A macOS Sequoia használata látássérült felhasználók számára

Billentyűzet-központú tananyag

Kiadja az Informatika a Látássérültekért Alapítvány

Szerző: Mali Attila

Copyright © 2025. Minden jog fenntartva.

A tananyag elkészítését a Slachta Margit Nemzeti Szociálpolitikai Intézet és a Belügyminisztérium támogatta







Tartalom

Bevezetés 6

A macOS rendszer hardverei 7

Asztali számítógépek 7

Hordozható számítógépek 8

Billentyűzet 11

A Mac készülék beüzemelése 15

Az új Mac számítógép előkészítése 15

A használatbavételhez szükséges billentyűparancsok 16

Kezdeti beállítások 19

A VoiceOver 34

A VoiceOver képernyőolvasó elindítása 34

Információk a VoiceOver képernyőolvasóról 36

A VoiceOver testreszabása 38

A macOS rendszer információi és súgói 47

A Mac névjegye 47

A MacOS súgója 49

VoiceOver támogatások 53

A macOS rendszer fontosabb részei 61

Az Íróasztal használata 61

A Dock használata 72

A menük fajtái és használata 75

A macOS rendszer néhány fontosabb szolgáltatása 84

Spotlight 84
Vezérlőközpont 87
Értesítési központ 92
Fájlok és mappák használata 93
A Mac gép fájlrendszer típusa 93
A macOS rendszer mappaarchitektúrája 95
A Finder fájlkezelő 97
Lemezkezelő 110
Címkék használata 112
Elemek húzása a VoiceOver használatával 117
Megosztás és küldés 118
A Finder ablakaiban található elemek megtekintésének módszerei 120
Alias létrehozása 122
Kuka 122
Rendszerbeállítások testreszabása 124
Rendszerbeállítások megjelenése macOS Sequoia alatt 124
Beállítások keresése a Rendszerbeállításokban 130
Biztonsági mentés készítése 136
Rendszervisszaállító segédprogram és a Rendszerindító kötet használata 139
Ha problémák adódnak a Mac használata során 145
A macOS rendszer alkalmazásainak használata 149
Launchpad 149

Az App Store használata 150
Alkalmazások telepítése, újratelepítése és törlése 155
Óra 162
Kontaktok 168
FaceTime 171
Szövegszerkesztő 187
Az Üzenetek 196
Zene 205
A Sequoia rendszer újdonságai 222
Ablakok mozaikos elrendezése 222
Otthon alkalmazás 227
A macOS Sequoia VoiceOver segédprogramjának újdonságai 228
További új frissítések 235
Braille-kijelzők használata a VoiceOver segédprogrammal 266
Widgetek 271
Az Érzékeny tartalommal kapcsolatos figyelmeztetések bekapcsolása 276
AppleCare és jótállás 278
Élő beszéd használata 280
Kontakt-kulcsellenőrzés az üzenetekhez 284
Időjárás 285
Kontaktok törlése 292
AirTag vagy más tárgy megosztása 294

Safari **298**

Személyes beszédhang létrehozása **309**

Saját személyes beszédhang létrehozása **311**

Üzenetek és dokumentumok diktálása **313**

AirPods használata **316**

Az Íróasztal nézet és a videóeffektusok bekapcsolása **329**

Mail **330**

További hasznos információ források **340**

Szakirodalom **342**

Impresszum **343**

Bevezetés

Jelen tananyag kifejezetten a látássérült felhasználók számára készült, és az új macOS Sequoia rendszer használatát hivatott bemutatni a VoiceOver segédprogram segítségével. Az anyag részletesen bemutatja a macOS Sequoia rendszer billentyűzet-központú használatát, hogy a felhasználók könnyedén testreszabják és használatba vegyék Mac számítógépüket. Az anyag bemutatja továbbá, hogyan változtathatja meg az asztal megjelenését, hogyan módosíthatja a beállításokat, miként rendezheti a fájlokat, használhatja ki az e-mail funkcióit és szolgáltatásait, egyúttal elsajátíthatja a böngészést a Safari alkalmazással és kihasználhatja a kapcsolattartási lehetőségeket a Sequoia rendszerben. Ezenkívül az anyag megismerteti a Finder alkalmazás használatával és funkcióival, továbbá bemutatja az előre telepített alkalmazások listáját és azt, hogy melyek a 2025 évben elérhető Mac modellek.

A macOS rendszer hardverei

Jelen anyagnak nem célja meghatározni a felhasználó által megvásárolandó konkrét konfigurációt, viszont bemutatásra kerülnek az elérhető asztali-, illetve hordozható készülékek. A dokumentumban a 2025. évben elérhető számítógépek szerepelnek. Mindegyikhez tartozik alapkonfiguráció, amelynek hardverelemeit – a processzort, a memóriát és a háttértárat – tetszés szerint lehet összeállítani a felhasználó igényeinek és pénztárcájának függvényében. Azt viszont fontos tudni, hogy a legtöbb Apple eszköz utólag nem bővíthető, ezért érdemes átgondolni a vásárlást. Az Apple számítógépek ára magasabb a PC-kért fizetendő összegnél, viszont ezért minőségi anyagokból készült, igényes hardvert és operációs rendszert, illetve alkalmazásokat kap a felhasználó. A kisegítő lehetőségek – beleértve a képernyőolvasó szoftvert is – a rendszer részét képezik.

Asztali számítógépek

Mac mini

A Mac mini 2024-es modellje az M4 és M4 Pro chipekkel érkezett. Az alap M4 chip 10 magos CPU-val (4 nagy teljesítményű és 6 hatékonysági mag), 10 magos GPU-val és 16 magos Neural Engine-nel rendelkezik. Ez utóbbi akár 38 trillió műveletet végez másodpercenként, jelentősen gyorsítva az AI-feladatokat. A memória LPDDR5X technológiájú, akár 32 GB-ig bővíthető, és a memória-sávszélesség eléri a 120 GB/s-t. A tárolókapacitás 256 GB-tól akár 8 TB-ig konfigurálható.

iMac

Az új iMac az M4 chipet használja, amely akár 1,7-szer gyorsabb az M1-es modellnél. Az alapmodell 8 magos CPU-val és GPU-val érkezik, de

választható 10 magos GPU-val is. A Neural Engine itt is kiemelkedő, különösen az AI-alapú feladatokhoz. Az iMac alapértelmezett memóriája 16 GB (bővíthető 24 GB-ra), míg a tárolókapacitás 256 GB-tól 2 TB-ig terjed. A készülék egy lenyűgöző 24 hüvelykes 4.5K Retina kijelzőt kínál nano-textúra opcióval.

Mac Pro

A Mac Pro várhatóan később kapja meg az M4 Ultra chipet, amely még nagyobb teljesítményt nyújt majd, különösen grafikai és professzionális munkafolyamatok esetén. Ez a modell akár 128 GB RAM-mal is konfigurálható lesz.

Hordozható számítógépek

MacBook Air

A MacBook Air új verziója várhatóan tavasszal érkezik az M4 chippel. Az alapmodellben egy 10 magos CPU és GPU található, valamint egy továbbfejlesztett Neural Engine. Az eszköz alapértelmezett memóriája 16 GB, míg a tárolókapacitás akár 2 TB-ig bővíthető. A MacBook Air hosszabb akkumulátor-élettartamot kínál (akár 23 óra), miközben megőrzi könnyű és vékony kialakítását.

MacBook Pro

A MacBook Pro modellek már elérhetők az M4 Pro és M4 Max chipekkel. Az M4 Pro változatban egy akár 14 magos CPU és egy 20 magos GPU található, míg az M4 Max modellben akár 16 magos CPU és 40 magos GPU is választható. A memória itt akár 64 GB-ig bővíthető, a sávszélesség pedig eléri a lenyűgöző 546 GB/s-t. Ezek a modellek ideálisak grafikai munkákhoz, videószerkesztéshez és AI-alapú feladatokhoz.

Technológiai újítások

Az új M4 chipek kiemelkednek:
Grafika: Hardveresen gyorsított sugárkövetés (ray tracing) és dinamikus árnyékolás.
Processzor: ARMv9 architektúra alapú CPU-k akár jelentős teljesítménynövekedéssel.
Neural Engine: Akár háromszor gyorsabb AI-feldolgozás az előző generációhoz képest.
Memória: LPDDR5X technológia magas sávszélességgel.
Tároló: Széles konfigurációs lehetőségek SSD-k esetén.

A mai digitális világban a technológiai újítások gyors ütemben fejlődnek, és ezek megértése kulcsfontosságú lehet a számítógép vásárlásakor. Az Apple M4 chip például a modern számítógépek motorját képezi, de ahhoz, hogy a legjobbat hozhassuk ki belőle, fontos tisztázni néhány alapfogalmat, mint a CPU, GPU, Neural Engine és RAM. Ezek nemcsak a gép teljesítményéért felelnek, hanem a felhasználói élményt is jelentősen befolyásolják. Az alábbiakban röviden áttekintésre kerül a kulcsfontosságú elemek magyarázata, hogy jó vásárlási döntést hozhasson.
Az Apple M4 chip egy rendkívül fejlett technológiai megoldás, amely a modern számítógépek szívét képezi. Az M4 chip számos alkotóelemet egyesít, amelyek együttműködése biztosítja a gyors és hatékony működést. Négy fontos fogalmat érdemes megérteni: CPU, GPU, Neural Engine és RAM.
A központi feldolgozó egység (CPU) az M4 chip „agya”, amely a számítások többségét végzi, például amikor egy program fut vagy adatokat dolgoz fel. Az M4 Max chip CPU-ja akár 16 maggal is rendelkezik, amelyek közül 12 a nagy teljesítményért felelős, míg 4 az

energiahatékonyságot tartja szem előtt. Ez a konfiguráció lehetővé teszi, hogy a készülék gyors működés közben is kímélje az akkumulátort.
A grafikus feldolgozó egység (GPU) a képi megjelenítésért és grafikai számításokért felel. Az M4 Max chip GPU-ja akár 40 maggal rendelkezik, és támogatja a hardveres sugárkövetést, amely valósághű fény- és árnyékhatásokat teremt, például játékokban vagy 3D-s alkalmazásokban. Ez a megoldás nemcsak látványos grafikát biztosít, hanem a grafikai munkafolyamatokat is felgyorsítja.
A Neural Engine az M4 chip mesterséges intelligencia-feldolgozó egysége, amely akár 16 maggal is rendelkezhet. Ez a komponens kifejezetten az olyan feladatokra optimalizált, mint a gépi tanulás vagy AI-alapú funkciók, például képek elemzése vagy valós idejű hangfeliratok készítése. Az M4 Neural Engine másodpercenként akár 38 billió műveletet is végrehajthat.
A véletlen hozzáférésű memória (RAM) az aktív adatok tárolására szolgál, ami lehetővé teszi a CPU és GPU számára, hogy gyorsan hozzáférjenek az információkhoz. Az M4 Max chip akár 128 GB LPDDR5X egyesített memóriát támogat, amely 546 GB/s sávszélességet biztosít. Ez segíti a CPU-t, GPU-t és Neural Engine-t abban, hogy közösen és gyorsan érjék el az adatokat, növelve ezzel a teljesítményt és csökkentve az energiafogyasztást.
A következő hivatkozáson keresztül részletesen tájékozódhat a Mac gépekkel, az Asztali Mac számítógépekkel, a Mac laptopokkal és a macOS rendszerrel kapcsolatos paraméterekről és információkról.

https://support.apple.com/hu-hu/docs/mac#

Billentyűzet

Az Apple számítógépek billentyűzete

Az Apple számítógépek egyedi billentyűzettel rendelkeznek. A PC-ken használt klaviatúráktól eltérően csak egy CTRL billentyűjük van, amely a billentyűzet alsó sorának bal oldalán helyezkedik el. Ezen kívül a klaviatúra néhány Apple specifikus billentyűt is tartalmaz.
A hordozható számítógépekhez a beépítetten kívül külső billentyűzetet is használhat. Külső klaviatúra kétféle kivitelben, Bluetooth, illetve USB csatlakozóval, numerikus billentyűzettel vagy anélkül kapható. A hordozható számítógépek beépített billentyűzete nem tartalmaz numerikus részt. A hordozható gépek kezelését megkönnyíthetik a külön is megvásárolható kiegészítők, például a numerikus Bluetooth billentyűzet, az egér vagy az Érintőpad.
A billentyűzeten a legfelső sorban balról-jobbra, illetve fentről-lefelé haladva az első billentyű az ESCAPE, ettől jobbra az F1-F12 funkcióbillentyűk találhatóak, a sor utolsó eleme pedig a Be/Kikapcsoló gomb. Az ESCAPE billentyű programkörnyezettől függően kilépésre, megszakításra vagy bezárásra használható. A képernyő fényerejét az F1 billentyűvel csökkentheti, az F2-vel növelheti. Az F3 billentyű lenyomásakor a Mission Control funkció áttekintést nyújt a megnyitott ablakokról, az Íróasztal-területekről, illetve a teljes képernyős nézetben vagy az osztott nézet (Split View) segítségével megnyitott alkalmazásokról, így egyszerűen válthat ezek között.
Régebbi kiadású vagy olyan régebbi Mac gépek billentyűzetén, illetve azokon a külső Bluetooth klaviatúrákon, amelyeken az F4 billentyű

négyzet alakú ikont ábrázoló szimbólumokat tartalmaz, az F4 lenyomását használhatja a Launchpad (Indítópult) megnyitásához.
Az új kiadású Mac gépeken és az olyan külső Bluetooth billentyűzeteken, amelyeken az F4 billentyű nagyító ikont ábrázoló szimbólumot tartalmaz, az F4 lenyomását használhatja a Spotlight megnyitásához. A Launchpad megnyitásakor a számítógépre telepített programok ikonos nézete jelenik meg. (Bővebb leírás a Launchpadről szóló részben található). A billentyűzet állítható fényerőjű megvilágítással is rendelkezik. Az F5 billentyű a billentyűzet fényerejének csökkentésére, az F6 annak növelésére használható.
Tovább haladva a funkcióbillentyűkön találhatók a médiavezérlő gombok. Az F7 a Visszatekerés/Léptetés, az F8 a Lejátszás/Szünet, az F9 az Előre tekerés/Léptetés funkciót indítja el, a macOS rendszer alapértelmezett lejátszóját, a Zene alkalmazást használva. Ezek mellett a némítás, a hangerő csökkentése és a hangerő növelése gombok találhatóak.
A sort a Be/Kikapcsoló gomb zárja. Ez a gomb a konfigurációtól függően változhat. Némely típus Touch ID-val is megvásárolható.
A többi billentyűzethez hasonlóan a számsor, a BACKSPACE (Törlés), a TAB, az ENTER, a CAPS LOCK (nagybetűzár) és a SHIFT billentyűk a megszokott helyükön találhatóak.
A Mac gép billentyűzetén öt módosítóbillentyű található:

- SHIFT billentyű (kisbetű-nagybetű váltás)
- Fn billentyű (funkció)
- CTRL billentyű (kontrol)
- ALT billentyű (OPTIONS)
- CMD billentyű (COMMAND – parancsbillentyű). A régi Mac felhasználók ezt almának is nevezik.

A legalsó sor tartalmazza a speciális billentyűket. Balról jobbra haladva található az FN (funkció), a CTRL, az ALT (OPTIONS), a COMMAND (parancs) és a SZÓKÖZ billentyű. A SZÓKÖZ billentyűtől jobbra szimmetrikusan ismét egy COMMAND (parancs) és egy ALT (OPTIONS) billentyű található, a billentyűzet jobb alsó részén a navigációs nyílbillentyűk helyezkednek el.

Megjegyzés: Alapértelmezetten az F1-F12 billentyűkkel a rajtuk található ikonokkal jelzett egyedi funkciók hajthatóak végre. Ha valamelyiket szabványos funkciógombként kívánja használni, akkor az alábbiakat kell tennie:

Tartsa lenyomva a billentyűzet bal alsó sarkában található Fn billentyűt, és közben nyomja le valamelyik funkciógombot. Például az F10 önmagában a hangszóró némítására, illetve a némítás megszűntetésére szolgál, viszont az FN+F10 billentyűkombinációval az F10 billentyűhöz rendelt művelet hajtható végre.

A nyílbillentyűk multifunkciós gombként viselkednek. Az FN gombbal együtt lenyomva érhetőek el a HOME, az END, a PAGEUP és a PAGEDOWN navigációs billentyűk.

A HOME (elejére) az FN+BALRANYÍL, az END (végére) az FN+JOBBRANYÍL, a PAGEUP (lap fel) az FN+FELNYÍL, a PAGEDOWN (lap le) funkció az FN+LENYÍL billentyűkombináció lenyomásával aktiválható.

Touch Barral rendelkező Mac gépek

A Touch Barral, vagyis Érintősávval rendelkező modelleket 2019-ben adta ki az Apple.

Amennyiben a gépe Touch Barral (Érintősáv) rendelkezik, a VoiceOvert az azon található elemek kijelöléséhez és aktiválásához is használhatja.

Ha már használta a VoiceOver segédprogramot iOS rendszerű iPhone-on vagy iPaden, akkor a kézmozdulatokkal végrehajtható gesztusok ismerősek lesznek az Ön számára.

A Touch Bar elhelyezkedése

A Touch Barral rendelkező gépeken a hagyományos billentyűzet ESCAPE, illetve F1-12 gombjai, a hangerő és a kikapcsoló gomb helyén az Érintősáv felülete kapott helyet. Ezt a sávot nevezik Touch Barnak. A kikapcsoló gomb helyén, jobb oldalon felül kapott helyet a Touch ID (ujjlenyomat olvasó), amely a Touch Bar felületének utolsó eleme.
Megjegyzés: A Touch ID olyan gomb, amely ujjlenyomatolvasó érintőfelületként és megnyomásra alkalmas gombként is funkcionál. Ezzel a gombbal kapcsolható be-, illetve ki, vagy oldható fel a Mac gép zárolása. Ennek segítségével oldható fel néhány jelszóval védett elem, illetve ezzel használhatja az Apple Pay-t az interneten történő vásárláshoz, valamint az iTunesStore-ban, az AppStore-ban és az Apple Könyváruházában is alkalmazhatja.
Az ilyen típusú gépek VoiceOverrel történő használatához nyomja le és tartsa lenyomva a COMMAND billentyűt, majd nyomja meg háromszor a Touch ID gombot.

Navigálás a Touch Bar-on és az elemek aktiválása

Csúsztassa egy ujját, illetve seperjen jobbra vagy balra az Érintősávon. Ekkor a VoiceOver bemondja, illetve körülírja az aktuálisan kijelölt elemet. Csúsztatás esetén a VoiceOver az üres hely jelzésére hangeffektusokat is lejátszik. A Touch Bar elemei körül elhelyezkedő körvonal független a képernyőn található VoiceOver-kurzortól.

Kijelöléshez érintse meg a kívánt elemet, majd koppintson duplán annak aktiválásához. Osztott koppintással is aktiválhatja a kijelölt elemet. Ehhez egy ujjal érintse meg és tartsa megérintve az elemet, majd egy másik ujjával koppintson az Érintősáv tetszőleges részén annak aktiválásához.
Néhány műveletnél, például amikor egy csúszkát húz el a fényerő, a hangerő vagy a dátum- és időtartomány beállításához, a dupla koppintás és tartás kézmozdulat különösen hasznos lehet. Koppintson duplán, és tartsa az ujját egy elemen az Érintősávon, amíg három emelkedő magasságú hangjelzést nem hall. Ezután az ujját annak felemelése nélkül csúsztassa jobbra vagy balra az érték megváltoztatásához.
Megjegyzés: Ha a VoiceOver be van kapcsolva, a hozzátartozó segédprogram megnyitásához a CTRL+ALT+FN+8 billentyűkombinációt kell lenyomni a CTRL+ALT+F8 helyett.

A Mac készülék beüzemelése

A további fejezetekben a hordozható Mac számítógépek beüzemelésére vonatkozó információk olvashatóak.

Az új Mac számítógép előkészítése

A régebbi hordozható számítógépek doboza tartalmazza a MagSafe 2 tápcsatlakozót és hálózati adaptert, a rögzített töltőkábellel együtt. A rögzített kábelt mágneses felével csatlakoztassa a számítógép töltőcsatlakozó pontjához a készülék bal felső oldalán, a tápcsatlakozót pedig az adapterhez, majd a hálózati villásdugót a fali aljzathoz.
Megjegyzés: Az újabb MacBook gépeken csak az USB 3.1 szabványra épülő USB-C port kapott helyet, illetve egy fejhallgató-csatlakozó. Az

USB-C aljzaton keresztül kell megoldani a töltést, a kijelzők, az adattárolók, a nyomtatók és a fényképezőgépek csatlakoztatását. Az elhelyezett portok száma modellenként változik.
A készülékhez külső eszközöket is csatlakoztathat, például monitort. Ellenőrizze a külső perifériáknál az akkumulátorok töltöttségét, és kapcsolja be külön azokat, ha például másik billentyűzetet vagy külső Trackpadet (Érintőpad) használ.
Megjegyzés: A fedél első felnyitásakor, egy billentyű megnyomásakor vagy a töltő csatlakoztatásakor a számítógépek egy része automatikusan elindul.
A beállításokat olyan helyen hajtsa végre, ahol van internetkapcsolat, és ismeri a Wi-Fi jelszót. Az első bejelentkezéshez internetkapcsolat szükséges, hogy amennyiben még nem rendelkezik Apple-fiókkal, azt létre tudja hozni, illetve, hogy aktiválhassa a számítógépét.

A használatbavételhez szükséges billentyűparancsok

A Mac számítógépek beépített képernyőolvasója, a VoiceOver, lehetővé teszi a tájékozódást és a navigációt a felhasználók számára. Ez az eszköz beszédhangos támogatást biztosít, amely megkönnyíti a számítógép kezelését, különösen azok számára, akik látássérültek vagy vizuális támogatásra szorulnak. Ha korábban már használt más operációs rendszert képernyőolvasóval, akkor bizonyos vezérlők és navigációs módszerek ismerősek lehetnek. Ugyanakkor a Mac sajátos elemei és tartalmi információi speciális műveletekkel érhetők el, amelyekhez különféle billentyűparancsok szükségesek.
A VoiceOver használata során a VO (VoiceOver) módosítóbillentyű kulcsszerepet játszik. Ez lehet a CTRL+ALT (OPTION)

billentyűkombináció vagy – az egyéni beállításoktól függően – a CAPS LOCK billentyű. A VO billentyű működéséről és a hozzá kapcsolódó parancsokról további részleteket találhat a VoiceOver bemutatása című fejezetben.

Az ablakokban való navigáláshoz különféle billentyűkombinációk állnak rendelkezésre. Például a VO+JOBBRANYÍL vagy VO+BALRANYÍL billentyűkkel léphet az egyes elemek között. Ha azonban csak a TAB vagy SHIFT+TAB billentyűket használja, nem kerül felolvasásra az ablak teljes tartalma. A teljes tartalom eléréséhez érdemes inkább a VoiceOver-specifikus kombinációkat alkalmazni. Az ablak első elemére való ugráshoz használja a VO+FN+BALRANYÍL billentyűket, míg az utolsó elemre való lépéshez a VO+FN+JOBBRANYÍL billentyűkombinációt. A VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval számos műveletet végezhet el, például jelölőnégyzetek bejelölését vagy törlését, gombok aktiválását és választógombok kijelölését. Fontos megjegyezni, hogy bár gombokat és jelölőnégyzeteket egyszerűen a SZÓKÖZ billentyű lenyomásával is aktiválhat, ilyenkor a VoiceOver nem ad beszédhangos visszajelzést.

Az előugró menük szintén alapvető részei a vezérlőelemeknek. Ezek megnyitásához szintén használható a VO+SZÓKÖZ kombináció. Az előugró menükben megjelenő listában a LENYÍL vagy FELNYÍL billentyűkkel választhatja ki a kívánt parancsot, amelyet az ENTER vagy VO+SZÓKÖZ lenyomásával aktiválhat.

Táblázatok esetében külön parancsok segítik az eligazodást: például belépéshez és tartalomeléréshez használja a VO+SHIFT+LENYÍL kombinációt, míg kilépéshez a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációt alkalmazza. A táblázatokon belüli navigációhoz pedig a VO és valamelyik nyílbillentyű együttes használata szükséges.

Az interakció a csoportosított elemekkel segíti a területek feltérképezését, valamint megkönnyíti az új macOS Sequoia rendszer grafikus megjelenítésének használatát, ha figyelembe veszi a témában elérhető funkciókat. A VoiceOver-tartalmak hierarchikus elrendezéssel rendelkeznek, tehát előfordulhat, hogy egyes elemek másik elemeken belül vannak csoportosítva. A további beágyazott elemeket tartalmazó elemeket területnek (pl. fájlok listája) vagy csoportnak (pl. gombok eszközsorának) nevezik. Alapértelmezés szerint csak a területtel vagy csoporttal való interakció után navigálhat az elemeihez. Ez lehetőséget biztosít arra, hogy kihagyja az elemet, vagy megálljon felfedezni a tartalmát. Amikor a VoiceOver-kurzor egy olyan területre vagy csoportra mozog, a VoiceOver jelzi, hogy olyan elemen tartózkodik, amellyel interakcióba léphet. Miután használta, csak azon a területen vagy csoporton belül navigálhat, amíg ki nem lép belőle. Ha interakcióba szeretne lépni egy területtel vagy csoporttal, nyomja meg a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt. Egy terület vagy csoport elhagyásához nyomja meg a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációt. Azt is megteheti, hogy lenyomja a VO+SHIFT+ESCAPE billentyűkombinációt a felső szintre lépéshez, ezzel ugyanúgy befejezheti a területtel vagy csoporttal való interakciót.
Amikor szövegmezőkben kell adatokat megadnia – például nevet vagy más információkat –, egyszerűen kezdjen el gépelni. Ha hibázik, azt könnyedén javíthatja a TÖRLÉS billentyűvel. Az Apple-fiók beállítása során egyetlen speciális karakter megadása szükséges: az e-mail címekben található kukac (@) jelé. Ennek beviteléhez az ALT OPTION)+Q billentyűparancsot használhatja. Ügyeljen arra, hogy véletlenül se nyomja le a COMMAND+Q kombinációt, mivel ez az alkalmazás bezárására szolgál.

Ez az útmutató segít abban, hogy hatékonyan eligazodjon a Mac rendszerben VoiceOver segítségével, miközben részletesen bemutatja az alapvető műveleteket és parancsokat, amelyekkel zökkenőmentesen kezelheti az ablakokat és végezheti el a szükséges beállításokat.

Kezdeti beállítások

A Beállító asszisztens segítséget nyújt az internetre történő kapcsolódásban. Amennyiben szükséges, segít létrehozni az Apple-fiókot, illetve végig vezet a jogi tudnivalókon. Az adatvédelmi beállítások elvégzéséhez is ad segítséget. Amennyiben van iPhone készüléke, vagy korábban már használta az iTunest, akkor már rendelkezik Apple-fiókkal.
Megjegyzés: Az Apple-fiók olyan azonosító, amellyel az Apple szolgáltatásait veheti igénybe. Bejelentkezhet az iCloud fiókjába, a Mac App Store-ban (alkalmazásáruház) alkalmazásokat, az iTunes Store-ban (zeneáruház) zenei- és videótartalmakat vásárolhat. A fiókot meglévő vagy újonnan regisztrált iCloudos e-mail-címmel is létrehozhatja. Az Apple-fiókjával az összes készülékén bejelentkezhet, az iCloud fiókon keresztül megtörténik az eszközök szinkronizálása.
A felhasználónak a különböző műveletek elvégzéséhez, illetve a navigációhoz nem szükséges lépésről-lépésre ismernie a billentyűparancsokat, a fent ismertetett általános műveletek elegendőek, illetve a VoiceOver alapértelmezetten tartalmaz súgót is.
Az adott területen hagyva a fókuszt, 3 másodperc elteltével automatikusan felolvasásra kerül az ahhoz vagy a vezérlőhöz tartozó súgócímke, illetve a művelet végrehajtásához használható billentyűparancs.

A Kezdeti beállító asszisztens használata

A gép bekapcsolásakor indítóhang jelzi, hogy a rendszer elindult.
A macOS tartalmazza a beépített VoiceOver képernyőolvasót. Ha ismeri a VoiceOver használatát, géptípustól függően nyomja le a COMMAND+F5 billentyűkombinációt, vagy tartsa lenyomva a COMMAND billentyűt, miközben háromszor lenyomja a Touch ID-t az Érintősáv jobb szélén.
Ha meg kívánja tudni, hogyan használhatja a VoiceOvert a Mac beállításához, nyomja le az ESCAPE billentyűt a billentyűzet bal felső szélén, illetve Touch Barral rendelkező számítógép esetén jelölje azt ki, és koppintson egy ujjal duplán annak bal szélén, az ESCAPE gomb felületén.
Megjegyzés: A VO (VoiceOver) módosítóbillentyű a CTRL+ALT billentyűkombináció vagy – beállítástól függően – a CAPS LOCK billentyű lehet.
Nyissa fel a számítógép fedelét. Amennyiben az eszköz nem indul el automatikusan, kapcsolja be azt a jobb felső sarokban található be/ki kapcsológombbal.
A gép bekapcsolásakor, vagy a képernyő felnyitásakor indítóhang jelzi, hogy a rendszer használatra kész.
Az összes Mac gép első bekapcsolásakor a „VoiceOver bekapcsolva Beállítási asszisztens ablak” szöveg hallható, felkészülve arra az esetre, hogy az eszközt látássérült személy veszi használatba.
Miután bekapcsolta a VoiceOvert, és az első képernyő felolvasásra került, a hangerőgombokkal állítsa be a számítógép hangerejét. A billentyűzet legfelső sorában jobbról a második billentyűvel növelheti, a harmadikkal csökkentheti a számítógép hangerejét.

A táblázatok, a statikus szövegek, a vezérlők, a gombok, illetve az előugró elemek a VO+JOBBRANYÍL, illetve a VO+BALRANYÍL billentyűkombináció használatával térképezhetők fel.

Kezdeti beállító asszisztens

Megjegyzés: Amennyiben Apple chippel szerelt számítógépet elsőként aktivál, a gép bekapcsolását követően el kell végeznie a nyelv kiválasztását, hasonlóan, mint az iOS, illetve iPadOS rendszerű eszközökön.

A számítógép bekapcsolása után felolvasásra kerül a támogatott nyelvek listája, amelyben a LENYÍL, illetve a FELNYÍL billentyűvel navigálhat. Az aktuális nyelven állva felolvasásra kerül „A nyelv használatához nyomja le az ENTER billentyűt” szöveg.

Adott nyelv kiválasztását legegyszerűbben annak kezdő karaktereinek beírásával hajthatja végre.

Ezután a képernyőn megjelenő utasításokkal folytassa a Kezdeti beállító asszisztens használatát.
A Kezdeti beállító asszisztens első ablakában a tartózkodási helyének megfelelő országot adhatja meg.
Az ország és a régió táblázatos formában van feltüntetve. A táblázatba történő belépéshez használja a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt. A táblázatban a VO és valamelyik nyílbillentyű kombinációjának használatával tud navigálni. Egy adott elem akkor lesz kijelölve, ha arra ránavigál, majd a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációval kilép a táblázatból.
A tartózkodási helyének megfelelő ország kiválasztása után a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval lépjen a Folytatás gombra, majd aktiválja azt a VO+SZÓKÖZ lenyomásával.

A kisegítő lehetőségek ablaka

A Mac gépek, ahogy az összes Apple eszköz, rendelkeznek kisegítő lehetőségekkel, amelyekkel testreszabható a kiválasztott segédprogram. Ebben az ablakban néhány alapbeállítást megadva testreszabhatja a VoiceOver segédprogramot.

A kisegítő funkciók használatával az igényeinek megfelelően állíthatja be Mac gépét.

A funkciókat az üzembehelyezéskor is bekapcsolhatja, ha azt akarja, hogy azok segítséget nyújtsanak a beállítás elvégzéséhez. Később a Rendszerbeállításokban testreszabhatja azokat.

Az alábbiakban ismertetésre kerül, mely funkciók használhatóak a Látás, a Mozgás, a Hallás, illetve a Kognitív kategóriában.

Amennyiben a beállítást nem kívánja alkalmazni, a Később gomb aktiválásával kiléphet a Kisegítő lehetőségek testreszabása ablakából.

Megjegyzés: Ez a lépés ki is hagyható, mivel a sebesség, a hangerő, a hangszín, az intonáció, a Braille-tábla és a beszédhang esetén, a VO+COMMAND+SHIFT billentyűkombináció nyomva tartásával, majd a JOBBRANYÍL, illetve a BALRANYÍL billentyűvel kiválasztva, a megjelenő virtuális menüből, végül a FELNYÍL vagy a LENYÍL használatával módosíthatóak a beállítani kívánt értékek. A VoiceOver minden egyes kiválasztott menü nevét és annak beállított értékét bemondja a virtuális menüben.

Ha beállította a testreszabni kívánt segédprogramot, vagy kilépett a kisegítő lehetőségek ablakából, a következő képernyőre kerül a fókusz.

Válassza ki a Wi-Fi hálózatát

Ez a képernyő a készülék számára hozzáférhető Wi-Fi hálózatok listáját, a lakóhelyén és annak környékén található vezeték nélküli kapcsolatokat jeleníti meg.

A VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval lépjen a táblázatba, majd a nyílbillentyűkkel keresse meg a használni kívánt hálózatot. A művelet végrehajtását követően a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációval lépjen ki a táblázatból, majd a kiválasztott hálózathoz történő kapcsolódáshoz írja be a Jelszó mezőbe a titkosítási kulcsot.

Amennyiben az internetre történő kapcsolódáshoz nem Wi-Fi hálózatot kíván használni, lépjen az Egyéb hálózati beállítások gombra. Amikor aktiválja az egyéb beállításokat, a megjelenő párbeszédpanelen megadhatja, hogyan kapcsolódjon a számítógép az internethez. A választógombok segítségével módosíthatja az alapértelmezett Wi-Fi beállítást, hogy helyi hálózaton keresztül, Ethernet (hálózati) kábellel kapcsolódjon. Ki is kapcsolhatja a beállításokat, hogy a számítógépe ne csatlakozzon az internethez. A beállítás véglegesítéséhez navigáljon a Folytatás gombra, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.

Az adatok és az adatvédelem

Ez az ikon akkor jelenik meg, amikor egy Apple funkció használatához a személyes adataira van szükség.

Az adatokat nem fogja mindig látni, mivel az Apple csak akkor gyűjti össze az információt, amikor szükség van rá az adott funkció engedélyezéséhez.

Miután a képernyőn felolvasásra került a tartalom, és elfogadta az elhangzottakat, navigáljon az ablak utolsó elemére, a Folytatás gombra, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.

Költöztető asszisztens

Ebben az ablakban a Mac gép beállítása, költöztetése vagy a hitelesítési adatok megadása végezhető el.
Ha adatai másik Mac gépen vagy Windows PC számítógépen találhatóak, azokat átköltöztetheti. Az adatokat Time Machine biztonsági másolatból, vagy másik indítólemezről is átköltöztetheti. A Később gomb megnyomásával elhalaszthatja az adatok költöztetését.
A Time Machine biztonsági mentésről részletesen a Time Machine biztonsági mentés használata című részben olvashat.
Megjegyzés: A Később gomb választása esetén nem történik adatköltöztetés az új Mac gépére, így azokat manuálisan kell megadnia a bejelentkezéshez.
Új Mac gép vásárlása esetén válassza a lehetőségek közül a Később gombot, és aktiválja azt a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval. A megjelenő ablakban szüksége lesz az Apple-fiók adataira, amennyiben az már létezik, illetve korábban már használt ilyen azonosítót.

Jelentkezzen be az Apple-fiókjával

A Bejelentkezés az iCloud, az App Store és más szolgáltatások használatához ablak fontos része a Beállítási asszisztensnek. Navigáljon az E-mail cím szerkesztőmezőbe, és adja meg azt az e-mail-címet, amellyel az Apple-fiókját létrehozta.
Megjegyzés: A @ karakter olyan speciális szimbólum, amelyet az ALT+Q billentyűkombináció lenyomásával adhat meg.

Ha Mac gépére más módon kíván bejelentkezni, az alábbi lehetőségek közül választhat:

- Új Apple-fiók létrehozása

Amennyiben nem rendelkezik Apple-fiókkal, aktiválja az Új Apple-fiók létrehozása gombot. A megjelenő ablakban meg kell adnia a családi- és utónevét, születési idejét (ÉÉÉÉ. HH. NN. formátumban, ahol ÉÉÉÉ az évet, a HH a hónap előnullázott sorszámát, az NN pedig a napot jelöli). A következő mezőbe írja be a használni kívánt fiók nevét (a fióknév a @icloud.com előtti részét), adja meg a jelszavát, majd erősítse meg azt. A jelszónak minimum 8 karakterből kell állnia, kis- és nagybetűt, valamint számot szükséges tartalmaznia. A Folytatás gomb aktiválásakor a rendszer ellenőrzi, hogy a megadott fiók használható-e. Amennyiben a megadott e-mail-cím foglalt, a Kezdeti beállító asszisztens visszalépteti az E-mail cím mezőbe, ahol új fióknevet kell megadnia.
Amennyiben sikeres az ellenőrzés, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
Megjegyzés: A Beállító asszisztens használata során először itt fog találkozni az ún. előugró menüvel. A menü használatához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, a FELNYÍL, illetve a LENYÍL billentyűvel válasszon a lehetőségek közül. A kiválasztott elemet jelölje be a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval, vagy nyomja le az ENTER billentyűt.

- Elfelejtette jelszavát vagy nem rendelkezik Apple-fiókkal

Amennyiben rendelkezik Apple-fiókkal, de elfelejtette a jelszavát, aktiválja az Elfelejtette az Apple-fiókját vagy jelszavát? gombot. A megjelenő ablakban írja be az Apple-fiókját, válassza ki a jelszóvisszaállítás módját, majd aktiválja a Folytatás gombot. Ha inkább

e-mailt kíván kapni, válassza az E-mail kérése elemet. A jelszó visszaállításához használja az elsődleges vagy a biztonsági e-mail-címére küldött üzenetet.
Ha rendszervisszaállítási kulcsot kíván alkalmazni, használja a kétlépéses hitelesítésre vagy a kétlépcsős ellenőrzésre szolgáló műveleteket.
Nyissa meg a www.appleid.apple.com oldalt, majd aktiválja az Elfelejtett Apple-fiók vagy jelszó? gombot. Ha telefonszámának megerősítésére kapott felszólítást, válassza a kétlépéses hitelesítésre vonatkozó utasításokat. Ha ez a szolgáltatás aktiválva van a készülékén, az Apple-fiókjához tartozó jelszóval vagy jelkóddal bármelyik eszközéről visszaállíthatja a jelszavát.
Miután végrehajtotta a fenti műveletek egyikét, e-mailt fog kapni. A jelszó visszaállítása után felszólítást kap arra, hogy jelentkezzen be.
Megjegyzés: Frissítenie kell azokat az eszközöket, melyek ezt az Apple-fiókot használják. A műveletet az eszközök beállításaiban végezheti el.

- Eltérő Apple-fiókot szeretne használni az iCloud-hoz és az Apple média vásárlásokhoz?

Ha eltérő Apple ID-t kíván használni az iTuneshoz és az iCloudhoz, akkor bejelentkezhet azon e-mail-címeinek egyikével, amelyek társítva lettek a fiókjához.
Megjegyzés: A Mac gép az Ön Apple-fiókjához lesz társítva, és az olyan adatok, mint a Fotók, a Kontaktok és a Dokumentumok az iCloud-ban lesznek tárolva, így azokhoz hozzá fog férni más eszközökön is. Az adatok kezelésének megtekintése gomb megnyomásával további információt kaphat.

- Beállítás később

Az azonosító megadása után navigáljon az ablak utolsó elemére, a Folytatás gombra, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.
A következő ablak a Jelszó mezőt tartalmazza, ahol meg kell adnia Apple-fiók jelszavát. A jelszó gépelése közben a VoiceOver hangjelzést ad minden egyes karakter leütésekor.
Miután megadta a fiókja jelszavát, navigáljon a Folytatás gombra, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja a lehetőséget.
A felsorolt lehetőségek egyikét választva, majd végrehajtva a képernyőn megjelenő utasításokat, megtörténik a bejelentkezés az Apple szolgáltatásaiba.
Megjegyzés: Az ablakok tartalmának felolvasását a VO+SHIFT+W billentyűkombinációval hajthatja végre. A felolvasást célszerű elvégezni annak érdekében, hogy értesüljön a megjelenő statikus szövegek, vezérlőelemek – gombok, jelölőnégyzetek, előugrók stb. – állapotáról.
Az ablakok a VoiceOver segédprogram használata során folyamatosan kerülnek felolvasásra, miután aktiválta a Folytatás gombot.

Az Apple-fiók biztonsága

Az Apple a kétlépéses hitelesítés alkalmazásával biztosítja, hogy csak Ön tudjon bejelentkezni a felhasználói fiókjába. Ha új eszközön jelentkezik be, másik készüléken vagy a telefonszámával kell igazolnia a személyazonosságát.
Célszerű a Kétlépéses hitelesítés használata jelölőnégyzet bejelölése. Alapértelmezetten be van kapcsolva ez a beállítás.
Megjegyzés: A jelölőnégyzetek bejelölésére a VO+SZÓKÖZ billentyűkombináció használható.
Az ablak utolsó elemére navigálva, majd a Folytatás gombot megnyomva folytathatja a Kezdeti beállító asszisztens használatát.

Általános szerződési feltételek

Ebben az ablakban olvashatja el az iCloud általános szerződési feltételeit. Olvassa végig, majd navigáljon az Elolvastam és elfogadom az iCloud általános szerződési feltételeit lehetőségre. Az elfogadáshoz a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval jelölje be a jelölőnégyzetet, majd navigáljon a VO+JOBBRANYÍL használatával az Elfogadom gombra, és aktiválja azt a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.

Felhasználói fiók létrehozása

A macOS rendszer ezen a felületen hozza létre azt a felhasználói fiókot, amellyel bejelentkezhet az iCloud szolgáltatásaiba. Az ablakban navigáljon a Fióknév mezőbe, majd adja meg vagy ellenőrizze le, hogy a rendszer milyen fióknevet hozott automatikusan létre az Apple-fiókjából. Ha szükséges, módosítsa azt.

A fióknév kiválasztása után a következő mezőkben adja meg azt a jelszót, amellyel a Mac gépét védeni kívánja.

Megjegyzés: Ez a jelszó lesz a rendszergazdai jelszava, amellyel a Mac gépe feloldható, valamint a jogosultságok engedélyezésénél is ezt kell használnia, amikor a rendszer erre kéri. Szintén ezzel a jelszóval tudja a későbbiekben a rendszerszintű beállításokat rendszergazdaként elvégezni. A fiókhoz tartozó rendszergazdai jelszó egyetlen karakterből is állhat.

A rendszer a jelszó megerősítését is kéri. Opcionálisan jelszóemlékeztetőt is megadhat, amely az eredeti fiók jelszavára utaló szó vagy kifejezés lehet. Amennyiben elfelejtette a jelszavát, ezzel a lehetőséggel emlékeztető segítséget kérhet. A macOS rendszer bizonyos verzióiban lehetőség van a bejelentkezési jelszó módosítására

az Apple-fiókjával. Ehhez a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval jelölje be a Visszaállítás az Apple-fiók azonosító használatával jelölőnégyzetet. Kezdje el beírni az Apple-fiókjához tartozó jelszavát. Ekkor megjelenik az az üzenet, amely szerint az Apple-fiók azonosító segítségével visszaállíthatja a jelszót. Amennyiben háromszori próbálkozásra sem jelenik meg az üzenet, a fiókjában nem lehet végrehajtani a jelszóvisszaállítást.
Miután megadta a fiók létrehozásához szükséges adatokat, a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval lépjen a Folytatás gombra, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.

Az iCloud beállítása

Ezen a képernyőn rövid ideig, amíg az eddig megadott adatok nem kerülnek feldolgozásra, egy folyamatjelző sáv tájékoztatja a művelet előrehaladásáról.
Az Eszközkeresés szolgáltatással megkeresheti Mac gépe helyét a térképen, üzeneteket küldhet rá, illetve távolról zárolhatja azt, vagy törölheti a rajta található adatokat.
Ez a Mac gép az Ön Apple-fiókjához lesz társítva. A fotók, a kontaktok és a dokumentumok az iCloud-ban lesznek tárolva, így Ön más eszközökön is hozzá tud férni azokhoz.
Navigáljon a Folytatás gombra, majd a továbblépéshez aktiválja azt a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.
Az Expressz beállítás használatakor a rendszer elvégzi az alábbi funkciók és beállítások konfigurálását, vagy igény szerint Ön is testreszabhatja azokat.
A Beállítások testreszabása gomb aktiválásával testreszabhatja a felajánlott beállításokat.

Ez a lépés kihagyható. Navigáljon a Folytatás gombra, és nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Elemzés

Az elemzés az alkalmazások fejlesztőinek segíthet a termékek és a szolgáltatások továbbfejlesztésében.
Az Összeomlási és használati adatok megosztása az alkalmazásfejlesztőkkel lehetőség alapértelmezetten be van jelölve.

Képernyőidő

Áttekintéseket kaphat a képernyőidőről, illetve időkorlátokat állíthat be a kezelni kívánt alkalmazásokhoz.
A VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a Beállítás később gombra majd aktiválja azt a VO+SZÓKÖZ használatával.
A megadott beállítások a Rendszerbeállítások segítségével utólag módosíthatóak.
A megjelenő figyelmeztető ablakban a VO+JOBBRANYÍL használatával lépjen a Folytatás gombra, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.

Siri

A Siri intelligens személyi asszisztens, amelynek segítségével hangutasításokkal kezelheti Mac gépét.

A VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon A kérje meg a Sirit jelölőnégyzetre, majd ellenőrizze, hogy az Ön által használni kívánt állapot van-e kiválasztva.
Módosítsa a jelölőnégyzet értékét annak megfelelően, ahogyan használni kívánja a funkciót.

Megjegyzés: A VO+SZÓKÖZ billentyűkombináció lenyomásával jelölheti be a jelölőnégyzetet, vagy szüntetheti meg annak jelölését. A megadott beállítások a Rendszerbeállítások használatával utólag módosíthatóak. Miután elvégezte a beállítást, a billentyűkombinációval lépjen a Folytatás gombra, és a VO+SZÓKÖZ használatával aktiválja azt.

A Touch ID beállítása

Ujjlenyomatának használatával is feloldhatja a Mac gépét, illetve vásárolhat az Apple Pay-jel.
Ha a gép rendelkezik Touch ID-val, akkor a beállítást elvégezheti, illetve a Rendszerbeállítások használatával utólag is módosíthatja azt.
Navigáljon A Touch ID beállítása később gombra, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.
A gomb megnyomása után megjelenik a „Biztosan nem szeretné most beállítani a Touch ID-t?” szöveget tartalmazó figyelmeztetőablak.
Ebben a figyelmeztetőablakban A Touch ID beállítása gomb megnyomásával lehetősége van a funkció beállítására, amennyiben mégis meggondolja magát.
A következő ablakra lépéshez navigáljon a Folytatás gombra, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.

Apple Pay

Ebben az ablakban hitel-, bank-, illetve egyéb kártyát állíthat be. Ezt követően az Apple Pay Touch ID-val történő használatával egyszerűen és biztonságosan fizethet közvetlenül a Mac gépről.
A megadott beállítások a Rendszerbeállítások használatával utólag módosíthatóak.

Navigáljon a Beállítás később gombra, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.

Válassza ki a megjelenést

Válasszon ki egy megjelenést, és figyelje meg, hogy a Dock, a menük, a gombok és az ablakok elhelyezkedése hogyan módosul. A megadott megjelenést a Rendszerbeállítások használatával utólag módosíthatja.
A Világos, a Sötét, vagy az Automatikus választógombok egyikének megnyomásával módosíthatja a megjelenést. A VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval lépjen a Sötét megjelenítésre, majd a VO+SZÓKÖZ használatával jelölje ki.
Ez a beállítás a gyengénlátó felhasználók számára ajánlott. A megadott beállítások a Rendszerbeállítások használatával utólag módosíthatóak.
A VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval lépjen a Folytatás gombra, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja.

A True Tone megjelenítés

A Mac gép képes automatikusan alkalmazkodni a környezeti megvilágításához, hogy a színek azonos módon jelenjenek meg az eltérő környezetekben.
Ezt a Rendszerbeállításokban a Kijelzők lapon utólag módosíthatja.
A megvilágítási funkció a Megjelenítés True Tone megjelenítés nélkül gomb megnyomásával kapcsolható ki.
A Folytatás gomb megnyomásával alapértelmezetten bekapcsolható a True Tone megjelenítés. Ehhez a VO+JOBBRANYÍL használatával navigáljon a vezérlőre, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja a lehetőséget.

Az utolsó ablak a feldolgozás folyamatát mutatja, ez némi időt vehet igénybe. Az eddig beállított opciókat, a megadott adatokat a rendszer feldolgozza. A művelet állapotáról folyamatjelző tájékoztatja a felhasználót.
Amikor az „Üdvözli a MacOS. A VoiceOver be van kapcsolva.” üzenetet hallja, a számítógép készen áll a használatra.

A VoiceOver

A VoiceOver képernyőolvasó elindítása

A VoiceOver bekapcsolása

A beépített képernyőolvasó program bekapcsolásához nyomja le a COMMAND+F5 billentyűkombinációt. A billentyűparancs ismételt lenyomásával a VoiceOver kikapcsolását hajthatja végre.

A VoiceOver üdvözlő párbeszédablakának használata a Mac gépen

A beépített képernyőolvasó-program bekapcsolásához nyomja le a COMMAND+F5 billentyűkombinációt. A VoiceOver kikapcsolását a billentyűparancs ismételt lenyomásával hajthatja végre.
Amikor először kapcsolja be a VoiceOvert, üdvözlő párbeszédpanel jelenik meg.
A VoiceOver használatának folytatásához nyomja le az ENTER billentyűt, vagy navigáljon a VoiceOver használata lehetőségre, és aktiválja azt.
A VoiceOver Első lépések tréning használata
Ebből a tréningből elsajátíthatja a VoiceOver használatát a Macen való navigáláshoz és műveletek elvégzéséhez. A VoiceOver automatikusan be lesz kapcsolva, amint elvégezte az összes gyűjteményt. Ha a VoiceOvert testreszabta, akkor elképzelhető, hogy néhány utasítás nem alkalmazható, és a VoiceOver a tréning teljes terjedelmében korlátozva lesz.

Ez a súgóalkalmazás nemcsak elméleti információkat nyújt, hanem külön felületet is biztosít az elhangzottak gyakorlására.
Az Első lépések tréning indításához először nyissa meg a Rendszerbeállítások menüt, majd keresse meg a Kisegítő lehetőségek opciót, ahol válassza ki a VoiceOver menüpontot. Aktiválja az „A VoiceOver-tréning megnyitása…” gombot a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.
Alternatív megoldásként lehetősége van a COMMAND+SZÓKÖZ billentyűk megnyomásával a Spotlight keresőmezőbe beírni az „A VoiceOver tréning” kifejezést. A rendszer azonnal megkeresi a segédprogramot, és a LENYÍL billentyű használatával navigálhat a találatok között. Ezt követően a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválhatja a kiválasztott lehetőséget. E lépésekkel könnyedén elindíthatja a tréninget, amely segíti a VoiceOver használatának elsajátításában.
Egyéb esetben a CTRL+ALT+FN+COMMAND+8 billentyűkombinációval indíthatja el az Első lépések tréning útmutatóját.
A VoiceOver Első lépések tréning útmutatója részletesen ismerteti a VoiceOver lehetőségeit és azok gyakorlati alkalmazását. Miután elindította az Első lépések tréning alkalmazást, a VoiceOver sebessége alapértelmezetten 50%-ra áll be, hogy a felolvasott tartalom jól hallható és érthető legyen az Ön számára.
Ha korábban módosította a VoiceOver beállításait, elképzelhető, hogy egyes parancsok elsajátításában korlátozva lesz. Az interaktív tréning minden lépésben végig vezeti az összes billentyűparancs és lehetőség bemutatásán, amelyet a VoiceOver segédprogrammal használhat a Mac számítógépén telepített alkalmazásokhoz.
Ha gyakorolni szeretné a billentyűparancsot, minden elhangzott parancsot az aktuális képernyőn alkalmazhat. Miután végrehajtotta az új

parancs billentyűzetes lenyomását, a program bejelenti azt és tovább viszi a következő gyakorlatra.
A tréningből való kilépéshez a COMMAND+Q billentyűparancsot tudja használni.

Információk a VoiceOver képernyőolvasóról

VoiceOver kurzor

A MacOS operációs rendszerbe integrált, teljes értékű képernyőolvasó használatakor a VoiceOver kurzor sötét, négyszögletes keretként jelenik meg. A VoiceOver kurzorral gombokat és más vezérlőket jelölhet ki, olvashat, illetve szerkeszthet szövegeket. A billentyűzet fókusza és az egérmutató számos módon használható együtt a VoiceOver kurzorral. A segédprogram használatával megadhatja a VoiceOver kurzor beállításait, módosíthatja annak méretét, illetve vezérelheti annak mozgását a szöveg olvasásakor.

A VoiceOver billentyű

Amikor VoiceOver parancsot ad ki, akkor a VoiceOver módosítóját (beállítástól függően a CTRL+ALT billentyűkombináció vagy a CAPS LOCK billentyű) egy vagy több másik gombbal együtt lenyomva kell használni úgy, hogy előbb aktiválja a módosítót, majd az adott karaktert. A művelet végrehajtását követően engedje fel a módosítót. A VoiceOver módosítójaként beállíthatja a CAPS LOCK gombot, illetve használhatja az egyszerre lenyomott CTRL és ALT billentyűt is.
Például, ha a VoiceOver súgóját kívánja megnyitni, nyomja le egyszerre a CAPS LOCK és a H vagy a CTRL az Alt és a H billentyűket. Az így kiadott parancsot billentyűkombinációnak nevezik. A VoiceOver

parancsok VO megnevezéssel jelennek meg a súgóban. A VO a VoiceOver segédprogram Parancsok kategóriájában megadott módosítót jelöli. A VO+SHIFT+M VoiceOver parancs például azt jelenti, hogy a VoiceOver-módosítót, valamint a Shift és az M billentyűt egyszerre kell lenyomni. A kiválasztott VoiceOver módosító függvényében ez a CAPS LOCK+SHIFT+M vagy a CTRL+ALT+SHIFT+M billentyűkombinációt jelenti.

Megjegyzés: A VoiceOver módosítóját – a nagybetűzárhoz hasonlóan – zárolhatja is, hogy ne kelljen nyomva tartania azt, illetve egyszerűbben tudja használni a parancsokat. Ha a VoiceOver módosító zárolva van, akkor például a VO+SHIFT+M parancsot a SHIFT és az M billentyűk lenyomásával tudja megadni, a CAPS LOCK, illetve a CTRL és az ALT billentyűket nem kell lenyomni.

A VoiceOver módosító billentyű zárolásának be-, illetve kikapcsolásához nyomja le a VO+H+H billentyűkombinációt. A megnyíló parancsok súgója menübe az idézőjelek nélkül gépelje be a „módosító” szót az indexelés megkezdéséhez.

A VoiceOver módosító billentyű zárolásának ki-, illetve bekapcsolása találaton nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy az ENTER billentyűt a VoiceOver módosító zárolásához, illetve feloldásához.

Bekapcsoláskor a képernyőolvasó a „Control-Alt zárolása bekapcsolva” míg kikapcsoláskor a „Control-Alt zárolása kikapcsolva” értesítéssel jelzi a módosító zárolását, illetve feloldását.

Amennyiben a VoiceOver módosítójaként a CAPS LOCK van beállítva, és csupa nagybetűvel kíván írni, kétszer egymás után nyomja le a CAPS LOCK billentyűt.

A nagybetűzár kikapcsolásához ismételje meg a műveletet.

A VoiceOver testreszabása

A VoiceOver hangerőbeállítása, szüneteltetése vagy elnémítása

A VoiceOver beszédének hangerejét módosíthatja, illetve elnémíthatja. Ehhez tartsa lenyomva a VO+COMMAND+SHIFT billentyűkombinációt, majd a JOBBRANYÍL billentyűvel lépkedjen addig, amíg meg nem hallja a „Hangerő” szót. Ekkor a VO+COMMAND+SHIFT billentyűkombináció nyomva tartása mellett a LENYÍL billentyűvel csökkentse a VoiceOver hangerejét. A folyamatos felolvasást a VO+A billentyűkombinációval indíthatja el. A beszéd elnémításához nyomja le a CTRL billentyűt. Ha a VoiceOver módosítóbillentyűjeként a CAPS LOCK van beállítva, akkor a beszéd elnémításához használhatja azt a billentyűt is.
Ha a beszéd szüneteltetését követően megmozdítja a VoiceOver-kurzort, a program elkezdi felolvasni az alatta található elemet.

A részletesség rotor

Ezt a funkciót a VO+V billentyűkombinációval nyithatja meg. Az elérhető beállításokkal az írásjelek, a gépelési visszhang, a szövegattribútumok, a számok, a nagybetűk, az állapotváltozás, illetve a beszéd részletességi szintjét változtathatja meg. A menüt a JOBBRANYÍL, illetve a BALRANYÍL billentyűvel kezelheti. A kiválasztott paraméter lehetőségei közül a FELNYÍL vagy a LENYÍL billentyűvel választhat. A részletesség rotor beállításaiból az ESCAPE billentyűvel léphet ki.

A Beszéd attribútum módosítása

Módosíthatja a VoiceOver beszédhangját, sebességét, hangszínét, hangerejét és intonációját. Az attribútumok értékeinek beállításához

tartsa lenyomva a VO+COMMAND+SHIFT billentyűkombinációt. A JOBBRANYÍL billentyűvel navigálva hallgathatja meg az értékeket. Az előugró menüben állva tartsa lenyomva a VO+COMMAND+SHIFT billentyűkombinációt, és lépkedjen a JOBBRANYÍL billentyűvel, amíg meg nem hallja a módosítani kívánt beállítást. A beállítás értékének növeléséhez a FELNYÍL, csökkentéséhez a LENYÍL billentyűt használhatja, miközben lenyomva tartja a VO+COMMAND+SHIFT billentyűkombinációt. Az érték mentéséhez engedje fel a billentyűkombinációt. Például, ha a VoiceOver beszédtempóját szeretné megnövelni, akkor tegye a következőket:
Tartsa lenyomva a VO+COMMAND+SHIFT billentyűkombinációt, a JOBBRANYÍL segítségével keresse meg a Sebesség menüt, majd a FELNYÍL billentyűvel állítsa be a megfelelő sebességet. Végül engedje fel a billentyűkombinációt.

A VoiceOver segédprogram

A VoiceOver számos beállítási lehetőséget tartalmaz. Az egyes beállítási lehetőségekről azok tartalmától függően további információkat tudhat meg a VoiceOver segédprogram beállításai részben. A képernyőolvasó segédprogram beállításait a VO+FN+8 billentyűkombinációval nyithatja meg. A következő kategóriák közül választhat:

- **Általános kategória.** Ennek a kategóriának a kiválasztásával a bejelentkezési üdvözlőszöveg megadását, a hordozható beállítások használatát és az AppleScript parancsfájlok engedélyezését módosíthatja.
- **Részletesség kategória.** Ennek a kategóriának a kiválasztásával megadhatja az alapértelmezett részletességi szintet. Ezen kívül bizonyos elemek, például az alkalmazások, a jelölőnégyzetek, a Dockelemek, a fejlécek, a képek és a hivatkozások részletességi

szintjének módosítását is elvégezheti. Többek között testreszabhatja a kimondott írásjelek, a szövegek és a szövegattribútumok mennyiségét. Megadhatja, milyen esetekben kívánja, hogy a VoiceOver bejelentsen bizonyos eseményeket, például a módosítóbillentyűk lenyomását. Azt is meghatározhatja, hogy mikor olvasson fel bizonyos szövegeket, például a párbeszédpanelek címkéit. Beállítható, hogy a VoiceOver a kurzornál található elemről a további információkat milyen módon olvassa fel.

- **Felolvasás kategória.** Ez a kategória a beszéd szabályozását teszi lehetővé. Testreszabhatja a beszédhangokat, illetve beállíthatja, a VoiceOver hogyan ejtse ki a szövegeket és a szimbólumokat.
- **Navigáció kategória.** A kategória kiválasztásával testreszabhatja a navigációs beállításokat, például a VoiceOver használatára vonatkozó, az elemekkel történő automatikus interakciót, illetve a gyorskeresést.
- **Web kategória.** A kategória kiválasztásával a navigációval és a weboldalak böngészésével kapcsolatos beállításokat szabályozhatja. Beállíthatja, mi történjen a weboldal megnyitásakor, illetve milyen elemek és milyen sorrendben legyenek hozzáadva a webrotorhoz.
- **Hang kategória.** Ennek a kategóriának kiválasztásával a hangeffektusok és a helyzetjelző hangok beállításait szabályozhatja, illetve állíthatja be.
- **Látványelemek kategória.** Ennek a kategóriának a kiválasztásával végezheti el a VoiceOver-kurzor beállításait. Testreszabható a képfeliratpanel mérete és megjelenése, a Braille panel és a VoiceOver menü megjelenése.

- **Parancsok kategória.** A VoiceOver módosítója
- Kiválaszthatja a VoiceOver-parancsok megadásához használandó módosító billentyűket.
- Megjegyzés: A VO a VoiceOver módosítóját jelöli, amelyet más billentyűkkel együtt kell lenyomnia a VoiceOver-parancsok megadásához. Alapértelmezésben lenyomhatja egyszerre a CTRL és az ALT (OPTION) billentyűt, vagy csak nyomja meg a CAPS LOCK-ot.
- A VoiceOver vezérlése a következővel is:
- NumPad:
- A VoiceOver vezérléséhez használhatja a NumPad-billentyűket.
- ALT (OPTION) billentyű:
- ALT (OPTION) billentyű használata a VoiceOver vezérléséhez.
- Trackpad:
- Trackpad kézmozdulatok használata a VoiceOver vezérléséhez.
- Amikor NumPad-billentyűk, ALT (OPTION) billentyűk vagy a trackpad kézmozdulatok be vannak kapcsolva, azok szerepelnek a Parancsok menüben. A Parancsok menü megjelenítéséhez nyomja le a VO+H+H billentyűkombinációt.
- A trackpad beállításai
- Listák és táblázatok elemeinek automatikus kijelölése:
- Jelölje be a jelölőnégyzetet, ha azt szeretné, hogy a VoiceOver automatikusan kijelölje a listák vagy táblázatok azon elemeit, amelyeket éppen megérint, amikor felemeli az ujját az érintőpadról. Ha nem szeretné, hogy a VoiceOver kijelöljön egy elemet, húzza el az ujját a listáról vagy táblázatról, majd emelje fel az ujját.
- Beszéd szüneteltetése, amikor nem ér az érintőpadhoz:

- Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet, ha azt szeretné, hogy a VoiceOver szüneteltesse a beszédet, amikor húzás közben felemeli az ujját az érintőpadról. Ha például az ujja húzásával navigál egy szöveg sorai között, és felemeli az ujját, a VoiceOver szünetelteti a beszédet.
- A görgető mozdulatok a görgetősáv helyett a tartalmat mozgatják:
- Amikor görget, alapértelmezésben a tartalom a görgetéssel ellentétes irányban mozog. Kapcsolja be ezt a lehetőséget, hogy a tartalom a görgetéssel azonos irányban mozogjon.
- Felhasználói parancskészlet szerkesztése:
- • Megjeleníthet egy párbeszédpanelt, ahol testreszabhatja a trackpad kézmozdulatokhoz rendelt VoiceOver-parancsokat.
- Trackpad figyelmen kívül hagyása, amikor a VoiceOver be van kapcsolva:
- Ha a Mac beépített trackpaddel rendelkezik, tiltsa le, amikor a VoiceOver be van kapcsolva.
- QUICK NAV beállításai
- Nyílbillentyűs QUICK NAV:
- A nyílbillentyűs QUICK NAV segítségével kizárólag a nyílbillentyűkre van szüksége a navigáláshoz.
- Egybillentyűs QUICK NAV:
- Az egybillentyűs Quick Nav segítségével egy-egy billentyűvel navigálhat (billentyűkombinációk helyett).
- A szövegmezőkben mindig lehet gépelni:
- Parancsok megadása helyett szövegeket is begépelhet, amikor a VoiceOver-kurzor egy szövegterületre fókuszál.
- BALRANYÍL és JOBBRANYÍL beállításai
- Kiválaszthatja, mi történjen a jobbra és a balra mutató nyílbillentyűk egyszerre történő lenyomásakor:

- Nyílbillentyűs QUICK NAV be- vagy kikapcsolása, egybillentyűs QUICK NAV be- vagy kikapcsolása, a nyílbillentyűs és az egybillentyűs Quick Nav be- vagy kikapcsolása vagy ne csináljon semmit.
- A Quick Nav be- és kikapcsolásakor
- Beállíthatja, hogy hangjelzés legyen hallható vagy a VoiceOver megszólaljon a QUICK NAV be- és kikapcsolásakor.
- Parancskészlet beállításai
- Válassza ezt a lehetőséget, ha a beépített parancskészletet szeretné használni a VoiceOver billentyűzettel vagy trackpaddel való vezérléséhez, vagy határozza meg saját, egyedi parancsait.
- **Braille kategória.** A kategória kiválasztásával testreszabhatja a Mac gépéhez csatlakoztatott vagy azzal párosított Braille-kijelző beállításait. Megtekintheti a Mac gépéhez csatlakoztatott vagy azzal párosított, frissíthető Braille-kijelzők listáját, illetve VoiceOver parancsokat rendelhet azok billentyűihez.
- **Tevékenységek kategória.** A kategória kiválasztásával a különféle alkalmazásokhoz hozhat létre olyan tevékenységeket, amelyekkel testreszabhatja a VoiceOver beállításait bizonyos feladatokra. Például, egy könyvhöz olvasási szokásának megfelelő beállításokat adhat meg.
- **VoiceOver-felismerés kategória.** Az eszközön történő feldolgozással Mac gépe automatikusan javítja a képek elérhetőségét. Ne hagyatkozzon a VoiceOver-felismerésre olyan körülmények között, ahol a nem megfelelő eredmény miatt baleset érheti, veszélyes helyzetekben, navigációhoz, diagnosztizálásához, illetve orvosi kezeléshez.
  Amennyiben engedélyezi a Képleírások lehetőséget, elindítja a képfelismerés javításához szükséges adatok letöltését. A Mac

gépe fel fogja olvasni az alkalmazásokban és a weben található képek leírásait.

A VoiceOver automatikus bekapcsolása a bejelentkező képernyőhöz

A bejelentkezési képernyőn bekapcsolhat bizonyos kisegítő lehetőségeket. Ezzel megkönnyítheti a Mac gépére történő bejelentkezést. Ebben az esetben a macOS bejelentkező képernyőjén is automatikusan használhatja a VoiceOver funkciót.

A VO+M használatával lépjen az Apple menüre, válassza a Rendszerbeállítások lehetőséget, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy az ENTER billentyűt.

A Rendszerbeállítások oldalsávján a LENYÍL billentyűvel válassza a Képernyő zárolása opciót, majd a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a jobboldali ablakterületre. A VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval végezzen műveletet a görgetési területtel.

Miután megnyitotta a Képernyő zárolása beállításait, a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a Kisegítő lehetőségek beállításai gombra. Aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, vagy nyomja le a SZÓKÖZ billentyűt.

Megjegyzés: A VoiceOver használata során a VO+SZÓKÖZ billentyűkombináció a SZÓKÖZ billentyűhöz hasonlóan aktiválja a vezérlőelemeket (gombokat, jelölőnégyzeteket, linkeket, stb.). A kettő közti különbséget az adja, hogy a SZÓKÖZ billentyű bizonyos esetekben nem ad beszédhangos visszajelzést, nem jelenti be az aktivált vagy jelölt elem állapotát, illetve az elemmel végzett műveletet.

A bejelentkező képernyőre alkalmazható Kisegítő lehetőségek beállításaiban a kapcsolók használatával engedélyezheti a funkciókat, például a VoiceOvert, a Nagyítást, a Kisegítő lehetőségek billentyűzetét, a Beragadó billentyűket, a Lassú billentyűket és az Egérbillentyűket.

Navigáljon a VoiceOver mellett található Kikapcsolva lehetőségre, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy a SZÓKÖZ billentyűt.

A VoiceOver bekapcsolása esetén előfordulhat, hogy rendszergazdai nevet és jelszót kell megadnia.

A beállítások véglegesítéséhez az ablak alsó részén a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja a Kész gombot, vagy nyomja le a SZÓKÖZ billentyűt.

Megjegyzés: Ha kikapcsolja valamelyik funkciót, az az összes felhasználó számára le lesz tiltva a bejelentkezési ablakban, viszont a kisegítő lehetőségek helyi menüjének használatával ismét bekapcsolhatja azt. Ha bekapcsolja valamelyik funkciót, akkor a rendszer a bejelentkezési ablakban az összes felhasználó számára az Ön saját konfigurációit fogja alkalmazni.

A COMMAND+F5 billentyűparancs lenyomásával a bejelentkezési képernyőn manuálisan is bekapcsolhatja a VoiceOver képernyőolvasót.

Ha a Mac gépe vagy a billentyűzete rendelkezik Touch ID-val, akkor úgy is bekapcsolhatja a VoiceOvert, hogy a COMMAND billentyűt nyomva tartja, és háromszor gyorsan lenyomja a Touch ID-t.

A COMMAND+ALT+F5 billentyűparancs lenyomásával bejelentkezéskor ideiglenesen ki- és bekapcsolhatóak ezek a lehetőségek. Ha a Mac gépe vagy a billentyűzete rendelkezik Touch ID-val, annak háromszori gyors lenyomásával is elvégezhető a művelet.

A Képernyőfüggöny bekapcsolása a VoiceOver parancsokra vonatkozó Súgóból

Ha nyilvános helyen tartózkodik, és nem akarja, hogy mások lássák, milyen tevékenységet végez a számítógépén, érdemes bekapcsolnia a képernyőfüggönyt. Ehhez a VO+H+H billentyűkombináció lenyomásával nyissa meg a VoiceOver parancsaira vonatkozó súgót. Kezdje el idézőjelek nélkül begépelni a „Képernyőfüggöny” kifejezést. Ekkor az automatikus indexelő szolgáltatás a bevitt karaktereknek megfelelően rendezi a találatokat. A LENYÍL billentyű segítségével keresse meg a Képernyőfüggönyre vonatkozó billentyűparancsot. A parancsot fel is olvastathatja, majd használhatja, illetve az ENTER billentyű lenyomásával végre is hajthatja azt.

Megjegyzés: A VO+SHIFT+F11, illetve a VO+FN+SHIFT+KÖTŐJEL billentyűparanccsal ki-, illetve bekapcsolhatja a képernyőfüggönyt.

A képernyőfüggöny használatakor a kijelző ki van kapcsolva, ezzel energiát is megtakarít amellett, hogy mások nem látják a monitor tartalmát.

A Képernyőfüggöny használatakor a VoiceOver funkciói továbbra is elérhetőek.

Az üdvözlőszöveg módosítása

Ha nem találja megfelelőnek a VoiceOver induláskori üdvözlőszövegét, megváltoztathatja azt.

A VO+FN+F8 billentyűkombináció lenyomásával nyissa meg a VoiceOver segédprogramot, majd a kategóriák táblázatában az Általános csoport beállításaiban módosítsa A következő üdvözlés felolvasása a bejelentkezés után opciót.

A VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon az üdvözlést tartalmazó szövegmezőbe, majd módosítsa annak tartalmát. A COMMAND+Q billentyűkombináció lenyomásával kiléphet, és bezárhatja a képernyőolvasó segédprogram beállításait.
A számítógép következő indulása után a VoiceOver a bejelentkezéskor megadott szöveget olvassa fel.

A macOS rendszer információi és súgói

A Mac névjegye

Az Alma (Apple) menüben A Mac névjegye rendszerpárbeszéd-ablakot megnyitva részletes információkat tudhat meg a számítógépéről. A VO+M billentyűkombinációval navigáljon az Alma menüre, majd gördítse le a fület, és aktiválja A Mac névjegye menüparancsot.
Megjegyzés: A menüsor kívánt elemének kiválasztásához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A menüből történő kilépéshez vagy annak bezárásához nyomja le az ESCAPE billentyűt.
Az ablakok kinézete a korábban megismert rendszerekhez hasonló elrendezés szerint lett felépítve. A Mac ablakok bal felső részén a Méretezés, a Bezárás, Kis méret és a Teljes méret gombok találhatóak. A gyengénlátó felhasználókat színjelölés segíti a vezérlők elkülönítésében.

- **Bezárás gomb:** Az aktuális ablakot bezáró gomb aktiválásához nyomja le a CTRL+ALT+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A Bezárás gomb piros színjelölést kapott.

- **Kis méret gomb:** Az aktuális ablakot kis méretűre állító gomb aktiválásához nyomja le a CTRL+ALT+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A Kis méret gomb sárga színjelölést kapott.
- **Teljes méret gomb:** Ez a gomb az ablak nagyítására szolgál. A gomb aktiválásához nyomja le a CTRL+ALT+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A Teljes méret gomb zöld színjelölést kapott.

Megjegyzés: Az ablak nagyításához első lépésben az elérhető műveletek megjelenítéséhez aktiválja a VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd válasszon a lehetőségek közül.

A Mac névjegye ablak lebegő elemként a háttérbe kerül, miután a COMMAND+TAB billentyűkombinációval egy másik alkalmazásra vált, vagy amikor megnyit egy újabb alkalmazást. A névjegyet tartalmazó ablak bezárásához nyomja le a VO+FN+F1+F1 billentyűkombinációt, válassza az Alkalmazásválasztó menü > Rendszerpárbeszéd-ablakok lehetőséget, majd aktiválja azt a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval. A Mac névjegye menüponton állva ismét nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A lebegő ablakok bezárásához nyomja le a COMMAND+W billentyűkombinációt. Egyéb lebegő ablakok – például a figyelmeztetések, az értesítések és a harmadik féltől származó alkalmazások ablakai – elkerülhetik a figyelmét, ezért ezek bezárásához a fenti műveletek végrehajtása szükséges.

A Mac névjegye ablak az alábbi információkat tartalmazza:

- A Mac gép neve, például Mac mini
- A gép típusa és kiadási éve, például M2, 2023
- Chip típusa, például Apple M2
- Telepített memória, például 8 GB

- Indítólemez megnevezése, például Macintosh HD
- A Mac gép sorozatszáma, például F37G7jMQJKL
- A macOS rendszer típusa, például Sequoia 15.3.1
- További infók… gomb

  A gomb aktiválásához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A billentyűkombináció lenyomásának hatására a vezérlés a megjelenő Rendszerbeállítások alkalmazás Általános kategóriájába kerül. Az új Rendszerbeállítások felületéről A rendszerbeállítások módosítása című fejezetben olvashat.
- Szabályozási tanúsítvány gomb

  A gomb aktiválásához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd a megjelenő Megtekintő alkalmazás segítségével megnézheti a Rendszer szabályozási tanúsítványát (System Regulatory Certification).

A MacOS súgója

A macOS felhasználói útmutatója

A menüsoron az összes alkalmazáshoz megtalálható a Súgó elem, amelynek segítségével a macOS rendszerrel, a Mac gépével és a használt alkalmazásokkal kapcsolatos információkhoz juthat.
Egy adott alkalmazás súgójának megnyitásához indítsa el az alkalmazást, navigáljon a menüsor Súgó menüjére, gördítse azt le, majd aktiválja a hozzátartozó lehetőséget.
A Finder is rendelkezik Súgó menüvel, ahol szintén információkhoz juthat, illetve megnyithatja a macOS Ventura rendszer felhasználói útmutatóját.

A macOS Sequoia rendszer felhasználói útmutatójának megnyitásához a Finder ablakban használhatja a COMMAND+SHIFT+VESSZŐ billentyűkombinációt is.

Megjegyzés: Ha a felhasználói felületen a Súgó gombra navigál – például a beállítási- vagy a párbeszédablakokban –, akkor azt aktiválva további információkhoz juthat.

A rendszer súgó ablaka a Bezárás, a Kis méret és a Méretezés gombot tartalmazza.

A Méretezés gomb további elérhető műveleteket tartalmaz, amelyek megjelenítéséhez nyomja le a VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- **Megnyomás.** A művelet végrehajtásához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.
- **Menü megjelenítése.** A menü megjelenítéséhez nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd tartsa lenyomva a VoiceOver módosítóját. A LENYÍL billentyűvel választhat a Nagyítás, az Ablak áthelyezése a képernyő bal oldalára, illetve az Ablak áthelyezése a képernyő jobb oldalára lehetőségek közül. Amennyiben más támogatott eszközzel is rendelkezik, megjelenhet az Áthelyezés ide, például saját Apple eszközének neve művelet is.

A korábbi macOS rendszerekhez hasonlóan, a méretezésvezérlőktől jobbra található az Eszközsor. A VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval az Eszközsor területén műveletet végezve, az Oldalsáv megjelenítésére szolgáló gomb, a Vissza, az Előre, a Megosztás és a keresőmező érhető el.

Amennyiben a keresőmezőbe szöveget kíván beírni, kezdjen el gépelni.

Az Eszközsoron található elemek közötti navigáláshoz nyomja le a VO

módosítóját és a JOBBRANYÍL vagy a BALRANYÍL billentyűt, majd használja a felfelé, lefelé, balra vagy jobbra mutató nyílbillentyűket.
Az Eszközsoron belül az előugró gombok használatához, illetve az opciók listájának megjelenítéséhez nyomja le VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.
Az Eszköztárról történő kilépéshez nyomja le a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációt.
Az Eszközsor és a súgótartalom között – ugyanúgy, mint más rendszer egyéb ablakaiban – egy függőleges osztó kapott helyet, ugyanúgy, mint a macOS felhasználói útmutató ablakában is.
Ezzel az osztóterülettel műveletet végezve, majd a VO+BALRANYÍL, illetve a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombináció használatával méretezhető a webes tartalom területe.
Az ablak jobb oldalán az aktuálisan megnyitott súgótartalom található webes elrendezésben, amelynek a használatához a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval végezzen műveletet a területtel.
Az olvasást a navigációs billentyűkkel vagy a VO+A billentyűkombinációval hajthatja végre.
Súgótémakörök kereséséhez gépeljen a keresőmezőbe, majd válasszon javaslatot, vagy nyomja le az ENTER billentyűt.
További témakörök megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez a keresési eredményekben aktiválja annak a tartalomnak a gombját, amelyet el kíván rejteni, vagy ismét meg kíván tekinteni.
A keresés előző vagy a következő témakörének megjelenítéséhez aktiválja az Eszközsor Előző vagy Következő gombját.
A legutóbb megtekintett témakörök listájának megtekintéséhez az Eszközsoron navigáljon a Vissza vagy az Előre gombra, majd a kívánt vezérlőn állva nyomja le a LENYÍL billentyűt. Várjon, amíg megjelenik a lista, majd válassza ki a kívánt témakört.

Az ablak átméretezéséhez használja az ablak teljes képernyőn gombjának nagyítás funkcióját.
Szavak kereséséhez az aktuális témakörben nyomja le a COMMAND+F billentyűkombinációt, majd írja be a keresett szót. Navigáljon a Kész gombra, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.
A megtalált kifejezés következő előfordulásának megkereséséhez használja a COMMAND+G billentyűkombinációt.

A kifejezés előző előfordulásának megkereséséhez nyomja le a SHIFT+COMMAND+G billentyűparancsot.

Témakör nyomtatásához vagy megosztásához navigáljon az Eszközsoron található Megosztás előugró gombra a Súgó ablakban, majd nyomja le a LENYÍL billentyűt, és válasszon a megjelenő lehetőségek közül.
Amennyiben nem találja a keresett témát, gépeljen be másik – esetleg rövidebb – karaktersorozatot a Súgó ablak keresőmezőjébe.

Keresés a súgóban

A macOS felhasználói útmutatójában különböző tartalmakra kereshet.
A súgó ablakában a VO+SHIFT+BALRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon az Eszközsorra, majd végezzen műveletet a területtel.
A keresőmező az Eszköztár paletta utolsó eleme. Navigáljon rá, és gépelje be a keresni kívánt alkalmazáshoz, vezérlőhöz tartozó kifejezést, amellyel kapcsolatban információt kíván megtudni. A keresés megkezdéséhez nyomja le az ENTER billentyűt.
Az ENTER billentyű lenyomása után a rendszer indexelő szolgáltatása kilistázza a keresett kifejezéseknek leginkább megfelelő találatokat.
A találatok megtekintéséhez a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációval lépjen ki az Eszközsorról, és a Keresési eredmények megtekintéséhez navigáljon az osztó utáni területre.

A találatok listába rendezve jelennek meg. Az eredmények megtekintéséhez végezzen műveletet.
Ebben a nézetben úgy navigálhat, választhat, illetve jeleníthet meg súgótartalmat, hogy a VO+JOBBRANYÍL vagy a VO+BALRANYÍL navigációs paranccsal megkeresi a megtekinteni kívánt tartalmat, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.
A keresési eredmények ablakában felül a találatok száma kerül feltüntetésre. Alatta listába rendezve jelennek meg a találatok. Az összes tartalom megjelenítése és a további találatok az interneten lehetőségek segítségével jeleníthet meg más keresési eredményeket.
Miután kiválasztotta a kívánt súgótartalmat, és aktiválta azt, fejezze be a műveletet a keresési eredmények listájával, majd navigáljon a webes tartalom területére.
A VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombináció használatával lépjen a webes tartalomra, majd olvassa el a megjelenített információkat.

VoiceOver támogatások

A VoiceOver súgója

A macOS felhasználói útmutató mellett a VoiceOver is tartalmaz beépített súgót. A súgó megjelenítéséhez nyomja le a VO+SHIFT+KÉRDŐJEL billentyűkombinációt. A súgó használata és működése megegyezik a rendszersúgó használatával.

A VoiceOver súgó bezárásához nyomja le ismételten a VO+SHIFT+KÉRDŐJEL billentyűkombinációt.

Az ablak bezárásához a COMMAND+W billentyűkombinációt is használhatja.

A VoiceOver súgó ablaka lebegő ablakként a háttérbe kerül, miután a COMMAND+TAB billentyűkombinációval másik alkalmazásra vált, illetve amikor megnyit egy újabb alkalmazást.

A VoiceOver súgót tartalmazó ablak bezárásához vagy előtérbe hozásához nyomja le a VO+FN+F1+F1 billentyűkombinációt, válassza az Alkalmazásválasztó menü > Rendszerpárbeszéd-ablakok lehetőséget, majd a VO+SZÓKÖZ használatával aktiválja azt.

VoiceOver felhasználói útmutató használata

VoiceOver Súgó Áttekintése

A következő részben bemutatásra kerül a VoiceOver súgó használata, a navigálás módja, valamint, hogy miként érhető el a tartalomjegyzék és a webes találatok áttekintése. Célja ennek a résznek, hogy felvértezzük Önt a szükséges ismeretekkel ahhoz, hogy a VoiceOver segítségével még hatékonyabban használhassa a macOS rendszerét. Fedezze fel a lehetőségeket, és tapasztalja meg, milyen előnyöket nyújt a modern technológia a mindennapi életben!

A VoiceOver egy rendkívül hasznos segédeszköz, amely a macOS operációs rendszerhez készült, és célja a látássérült felhasználók navigációjának megkönnyítése. A rendszer működése és használata hasonló a hagyományos felhasználói útmutatókhoz, lehetővé téve a felhasználók számára, hogy zökkenőmentesen navigáljanak a különböző tartalmak között.

A VoiceOver súgó megnyitásához nyomja le a VO+SHIFT+KÉRDŐJEL billentyűkombinációt. Úgy is megnyithatja a VoiceOver súgót, hogy amikor a VO+H billentyűkombinációval megjeleníti a VoiceOver általános súgóját a megjelenő menüben aktiválja mindjárt az első lehetőséget.

Navigáláskor a VoiceOver különböző billentyűkombinációkat kínál, melyek megismerése segíti a hatékonyabb használatot. A VO+JOBBRANYÍL és a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációk segítségével könnyedén lépkedhet a különböző tartalmi elemek között. Az interakciókhoz a VO+SHIFT+LENYÍL kombinációt alkalmazva juthat el a tartalom mögötti elemhez. A gyors eszköztárhoz pedig a VO+FN+BALRANYÍL kombinációval férhet hozzá, míg a keresőmező használatához elegendő elkezdeni a gépelést, lehetővé téve a gyors és pontos információkeresést.

A Súgó első megnyitásakor hasznos lehet a Tartalomjegyzék gomb aktiválása, amely segít a webes találatok áttekintésében. Az információk rendezett megtekintéséhez a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a tartalomjegyzék táblázatához, majd a VO+SHIFT+LENYÍL segítségével ismerkedjen meg a tartalommal. A témák kiválasztásához a FELNYÍL és LENYÍL billentyűket használja, míg a téma kibővítéséhez vagy bezárásához a JOBBRANYÍL és BALRANYÍL billentyűkkel léphet tovább. Az aktiváláshoz pedig a VO+SZÓKÖZ kombinációt kell alkalmazni.

Amint kiválasztotta a kívánt témakört, navigáljon vissza a webes tartalom területére a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval, és lépjen interakcióba a felülettel. Ha további információra van szüksége, ismételje a folyamatot, és válasszon másik témakört. Ha pedig a macOS rendszer tartalmai között szeretne keresni, aktiválja a „További segítség a macOS rendszerhez” gombot.

A VoiceOver egy rendkívül hatékony eszköz, amely nagymértékben megkönnyíti a macOS rendszer használatát látássérült felhasználók számára. A navigációs és interakciós billentyűkombinációk alapos

megismerésével Ön is könnyebbé teheti a mindennapi munkavégzést, és gyorsabban érheti el a keresett információkat.

A VoiceOver parancsok súgója

Az elérhető VoiceOver parancsok súgójának a megjelenítéséhez nyomja le a CTRL+ALT+H+H billentyűkombinációt.

A Parancsok súgója menü az alábbi 14 elemből áll:

- Általános menü
- Információk menü
- Navigáció menü
- Szöveg menü
- Web menü
- Keresés menü
- Táblázatok menü
- Méret és pozíció menü
- Hang menü
- Braille menü
- Látványelemek menü
- Beszéd menü
- Hotspotok menü
- Option billentyűk menü

A menük a JOBBRANYÍL billentyűvel nyithatóak meg. A hozzájuk tartozó elemek meghallgatásához a FELNYÍL vagy LENYÍL billentyű használható. A parancs aktiválásához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A menü abban az esetben hasznos, amikor ritkán használt vagy elfelejtett billentyűparancsot kíván alkalmazni, vagy amikor

egy művelethez nem tartozik VoiceOver utasítás, viszont itt megtalálható. Ez a menü olyan lehetőségeket is tartalmaz, amelyek nem aktiválhatóak magyar billentyűzettel. Abban az esetben is segítségére lehet a menü, amikor billentyűzetes navigációval egy adott vezérlőre vagy az ablakok bizonyos elemeire nem lehet ránavigálni. Ilyen eset például, amikor a VoiceOver áthalad a táblázat fejlécén, és rá kíván navigálni, hogy a sorrendet megváltoztassa.

Ha ismeri a menüparancs nevét, kezdje el begépelni annak kezdőbetűit. Ezzel a keresni kívánt lehetőségekre szűkíti le a menüt. Az összes parancs újbóli megjelenítéséhez nyomja le a TÖRLÉS billentyűt. Amikor a JOBBRANYÍL billentyűvel megnyit egy almenüt, a VoiceOver bejelenti az ott található elemek számát. Ha a menüparancshoz tartozik billentyűparancs is, a VoiceOver az elem nevével együtt olvassa azt fel. Például kezdje el begépelni a „Képernyő függöny ki és bekapcsolása” szöveg kezdőkaraktereit, idézőjelek nélkül. A VoiceOver leszűkíti a parancsok listáját, és bemondja az első találatot.

A keresésnek leginkább megfelelő menüparancsok között a FELNYÍL, illetve a LENYÍL billentyűvel navigálhat. A kívánt menüparancs aktiválásához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy az ENTER billentyűt. A VoiceOver parancsok súgójának bezárásához nyomja le az ESCAPE billentyűt vagy az FN+TAB billentyűkombinációt.

Az elemek VoiceOver-tippjei és az információk meghallgatása

A VoiceOver többféle lehetőséget biztosít a kurzornál található elem felismeréséhez és használatához.
Az elem súgócímkéjének meghallgatásához nyomja le a VO+SHIFT+H billentyűkombinációt.

Megjegyzés: A VoiceOver bejelenti, ha egy elem nem rendelkezik súgócímkével, más néven eszköztippel.
Az elem használatát segítő tipp meghallgatásához nyomja le a VO+SHIFT+N billentyűkombinációt.

Első lépések tréningje

A macOS Sequoia "Első lépések" tréningje intuitív módon segíti a VoiceOver felhasználókat az új operációs rendszer alapvető funkcióinak megismerésében és gyakorlásában.

A tréning használatának lépései

1. Indítás: A tréning általában automatikusan elindul az első bejelentkezéskor az új macOS Sequoia telepítése után. Ha nem indul el, a Finderben vagy a Súgó menüben keresheti meg.

2. Navigáció: A bemutató több interaktív lépésből áll, amely végig vezeti a felhasználót az új funkciókon, például az ablakkezelésen, a billentyűparancsokon és az egyéb testreszabási lehetőségeken.

3. Interakció: A bemutató során kattintásokkal vagy billentyűparancsokkal lehet továbblépni. Egyes részeknél interaktív feladatokat kell végrehajtani, például egy ablak áthelyezését vagy csempézését.

A bemutató kezelése

• Egér vagy trackpad: Az egérrel vagy a trackpaddel könnyedén követhetjük az utasításokat. Például húzhatjuk az ablakokat a képernyő különböző részeire, hogy kipróbáljuk az automatikus csempézést.

• Billentyűzet: A bemutató során sokszor használhatók billentyűparancsok, amelyek gyorsabbá teszik a navigációt és a funkciók kipróbálását.

Fontos billentyűparancsok

Az alábbi billentyűparancsok különösen hasznosak a macOS Sequoia-ban az ablakkezeléshez:

• Ablak félképernyős csempévé alakítása: FN+CTRL+BALRNYÍL VAGY JOBBRANYÍL

• Ablak negyedképernyős csempévé alakítása: FN+CTRL+SHIFT+BALRANYÍL/ JOBBRANYÍL vagy FELNYÍL/ LENYÍL billentyű.

• Ablak visszaállítása eredeti méretére: FN+ CTRL+R billentyűkombináció.

Általános navigációhoz:

- Spotlight keresés megnyitása: COMMAND+SZÓKÖZ

- Mission Control (ablakok áttekintése): `Control + Fel nyíl`

- Alkalmazások közötti váltás: COMMAND+TAB

Megjegyzés: Ha elakad, használja a Súgó menüt (COMMAND+SHIFT+KÉRDŐJEL), amely további információkat nyújt.

- A bemutató során érdemes jegyzetelni a gyakran használt billentyűparancsokat, hogy később könnyebben alkalmazhassa őket.

- A tréning befejezése után is bármikor újraindíthatja azt a Súgó menüből.

Beállítások keresése a VoiceOver segédprogramban

A VoiceOver egy innovatív segédprogram, amely a látáskorlátozott felhasználók számára biztosítja a digitális tartalmakhoz való hozzáférést. Ennek a programnak a segítségével képes navigálni a Mac gépeken. Sőt, nemcsak a Mac eszközök kezelhetők, hanem az iOS és iPadOS eszközök is, miközben a képernyő tartalmát hangos formában hallhatja. A VoiceOver beállításainak testreszabása elengedhetetlen a felhasználói élmény javítása érdekében, lehetővé téve a különböző igények és preferenciák figyelembevételét. E bevezető célja, hogy bemutassa a VoiceOver beállításainak keresésének alapjait, megkönnyítve ezzel a segédprogram használatát és maximális kihasználását.

A keresés első alkalommal történő használatakor navigáljon a VO+FN+BALRANYÍL billentyűkombinációval a kereső szövegmezőre, vagy használja a COMMAND+F billentyűparancsot. Amennyiben szöveget kíván bevinni a mezőbe, egyszerűen kezdje el gépelni a keresett tartalmat. A beírt karakterek alapján a rendszer indexeli a megjelenítendő tartalmat, amelyet egy hangjelzés kíséretében jelenít meg. Ha szeretné kiválasztani a keresési eredményeket, nyomja meg a FELNYÍL vagy LENYÍL billentyűt, majd az ENTER billentyűt az adott eredmény VoiceOver segédpaneljének megnyitásához.

Ha a kiválasztott eredmény vagy eredmények nem jelennek meg, nyomja le a VO+SHIFT+ESCAPE billentyűt, és navigáljon a VO+JOBBRANYÍL billentyűkkel a kívánt tartalomra. A keresésnek megfelelő lap – amennyiben létezik – ki lesz jelölve, vagy az adott beállítás meg fog jelenni az ablakban.

Ha véletlenül módosít egy beállítást, és a VoiceOver nem a várt módon működik, akkor elindíthatja a VoiceOvert Helyreállítási módban. Helyreállítás módban az alapértelmezett beállításokkal vezérelheti a VoiceOvert, és a VoiceOver segédprogram használatával alaphelyzetbe állíthatja a beállításokat. Erről a funkcióról a VoiceOver használata Helyreállítás módban részben olvashat.

A macOS rendszer fontosabb részei

Az Íróasztal használata

A bejelentkezést követően az Íróasztal a Mac kezdőképernyőjével és a VoiceOver üdvözlő szövegének felolvasásával köszönti Önt.

Az Íróasztalon jelennek meg a megnyitott alkalmazások ablakai. A PC-ktől eltérően az Íróasztalon alapértelmezetten nem találhatók ikonok, csak a háttér látható. Az Íróasztalon különféle elemeket, például mappákat, fájlokat és képeket helyezhet el.

Az Íróasztalra történő lépéshez nyomja le a COMMAND+SHIFT+D billentyűkombinációt.

Ha az Íróasztalon rá kíván navigálni valamelyik odahelyezett fájlra vagy mappára, nyomja le annak kezdőbetűjét. Az Íróasztalon a nyílbillentyűkkel is navigálhat. Ha meg kívánja nyitni valamelyik odahelyezett elemet, az Íróasztalon állva nyomja le a COMMAND+O billentyűkombinációt.

Az Íróasztal megjelenésének módosítása

A Megjelenés beállításaiban módosíthatja a macOS általános megjelenését, és kiválaszthatja, hogyan szeretné használni a görgetősávokat. Ismerkedjen meg a világos vagy sötét megjelenés lehetőségeivel. A Megjelenés beállításaiban módosíthatja azt is, milyen legyen a gombok, a felugró menük, és a felhasználói felület egyéb vezérlőinek színe, illetve a szövegek kiemeléséhez használt jelölés. Egyes dinamikus asztalképek statikusként jelenhetnek meg, így az nem üt el a világos vagy a sötét megjelenéstől.

Amikor például a sötét megjelenést választotta a macOS rendszer Kezdeti beállító asszisztens használata során, akkor a rendszer egy sötét képet állít be íróasztali képként.

A felhasználói élmény testreszabása során számos izgalmas lehetőség elérhető. A menüsor, az íróasztali kép, a Dock, valamint az előre telepített alkalmazások között választhat a világos és a sötét megjelenés közül. Ez a rugalmasság lehetővé teszi, hogy a számítógép nappal automatikusan váltogassa a világos és sötét stílust, így teljes mértékben a környezethez igazíthatja a vizuális élményt.

A VoiceOver segítségével a következők szerint navigálhat e beállításokhoz. Ha lenyomja a VO+M billentyűkombinációt, az Apple menü megnyílik. A VO+LENYÍL billentyűkombinációval gördítse le a menüt, majd keresse meg a Rendszerbeállítások parancsot. A következő lépéshez nyomja meg a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. Ezután, az oldalsávon megjelenik a Rendszerbeállítások ablaka. Alapértelmezetten a menü Általános szekciója van kiválasztva, majd nyomja le az M betűt, hogy a Megjelenés szakaszra navigáljon, ahonnan kedvére testre szabhatja a megjelenést. A világos és sötét mód közötti váltás, illetve az automatikus beállítások felfedezése kényelmes módja annak, hogy még sokoldalúbbá tegye a számítógép használatát.

A megjelenési beállítások módosításához a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a Megjelenés görgetési területre. A VO+SHIFT+LENYÍL használatával végezze el a kívánt műveletet, majd válasszon az elérhető lehetőségek közül.
A Világos választógomb bejelölésével a gombok, menük és ablakok világos megjelenése aktiválódik. Amennyiben a Sötét választógomb kerül bejelölésre, a sötét megjelenés érvényesül, amely szintén a gombokon, menükben és ablakokban jelenik meg.
A Sötét mód kiválasztása sötét színű megjelenítést eredményez, amely állandó, azaz nem változik. Ez a beállítás sötétíti el a felhasználói felület színsémáját, kiemelve a használatban lévő tartalmat, míg az ablakok és vezérlők háttérbe kerülnek. Ez a beállítás különösen hasznos lehet dokumentumok, előadások, fotók, filmek, weboldalak stb. megtekintésekor.
Megjelenés: A Mac gombjainak, menüinek és ablakainak megjelenésének kiválasztása
Világos mód: Világos színű megjelenést biztosít, amely állandó.
Sötét mód: Sötétített megjelenést kínál, amely kiemeli a tartalmat, míg az ablakok és vezérlők háttérbe szorulnak, számos alkalmazási területen, mint például dokumentumok, előadások és weboldalak.
Automatikus váltás: A megjelenés automatikusan vált a beállított Night Shift ütemezésének megfelelően. A módosítás a Mac tevékenységétől függ, azaz nem vált, amíg a Mac legalább egy percig tétlen, vagy ha egy alkalmazás megakadályozza az alvó módra váltást, például amikor médialejátszás zajlik.
További beállítások:
Hangsúly szín: Kiválasztható a gombok, felugró menük és egyéb felhasználói felület vezérlők színe.

Kiemelés színe: A kiválasztott szöveg kiemelésének színe megválasztható.
Oldalsáv ikonméret: A Finder-oldalsáv és az alkalmazások oldalsávjának ikonjai kis, közepes vagy nagy méretben választhatók. Az oldalsáv szövegének mérete is módosítható.
Háttérkép-beárnyékolás: Engedélyezheti, hogy a háttérkép színei enyhén beárnyékolják az egyes ablakok bizonyos részeit, például az eszköztáblákat vagy állapotsorokat.
Görgetősávok beállítása:
A görgetősávok egy ablakban akkor jelennek meg, ha a tartalom nem fért el az aktuális méretben. Válasszon az alábbi lehetőségek közül a görgetősávok láthatóságának szabályozásához:
Automatikus: Az egér vagy trackpad használatának megfelelően jelennek meg a görgetősávok, rejtve maradnak, amíg görgetés nem indul.
Görgetéskor: A görgetősávok elrejtésre kerülnek, amíg a felhasználó nem kezd el görgetni.
Mindig: A görgetősávok mindig láthatóak.
A Rendszerbeállítások > Megjelenés szakaszban a VoiceOver funkcióval való navigálás egyszerű és hatékony. A vezérlők között a VO+JOBBRANYÍL vagy BALRANYÍL billentyűkombinációval lépkedhet, amely lehetővé teszi, hogy könnyen mozgassa a fókuszt a különböző beállítások között. Az előugró menük megnyitásához és a jelölőnégyzetek bejelöléséhez használja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, amely lehetővé teszi az aktuális lehetőségek megtekintését, valamint a kívánt beállítás kiválasztását. A legördülő menüpontokon a VO+LENYÍL és FELNYÍL billentyűkkel navigálhat, így felfedezheti a különböző lehetőségeket.

A görgetési terület aktiválásához vagy azzal való interakció megkezdéséhez nyomja meg a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt. Ez lehetővé teszi, hogy belépjen a görgetési területre, és ott végezzen műveleteket.
A görgetési terület elhagyásához vagy egy szinttel feljebb lépéshez használja az Ugrás a legfelső szintre parancsot, amelyet a VO+SHIFT+ESCAPE billentyűkombinációval érhet el. Ez visszaviszi a hierarchia egy magasabb szintjére.
Megjegyzés: Ez a navigációs módszer különösen hasznos, ha alkalmazásokban vagy összetett weboldalakon szeretne hatékonyan mozogni VoiceOver segítségével.
Ezek a billentyűparancsok segítenek abban, hogy a Mac gépét a VoiceOver képernyőolvasóval zökkenőmentesen használhassa, akár először próbálkozik is vele, így a gyakorlás a billentyűparancsok elsajátítását és a navigálás gördülékenyebbé tételét segíti.

Értesítések használata az Íróasztalon

Az értesítések az Íróasztal jobb felső sarkában jelennek meg. A VoiceOver az összes olyan értesítést bejelenti, amely a közelgő eseményekről, a bejövő e-mailekről vagy üzenetekről érkezik. A bejelentés közben a VoiceOver hangjelzést ad.
Az üzenetekre közvetlenül az értesítésekből válaszolhat, ahol beállíthat emlékeztetőket, válaszolhat e-mailekre stb.
Beérkező értesítés esetén a VoiceOver a beállítástól függően felolvassa azt. Közben buborék hangeffektust játszik le.
A fontos értesítések közé tartoznak a bejövő telefon-, illetve a FaceTime hívások.

Megjegyzés: A FaceTime értesítések megjelenésekor a VoiceOver kopogó hangot hallat, és a Megnyitás (alapértelmezett) csengőhangot játssza le.

Az értesítések a képernyő jobb felső részén, lebegő ablakban jelennek meg. A VO+JOBBRANYÍL, illetve a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval navigálva úgy tűnhet, hogy a képernyőolvasó elveszítette a fókuszt.

Amikor FaceTime hívás érkezik a gépére, nyomja le a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt annak kezelésére. Miután megjelennek a vezérlők, a navigációs parancsokkal tekintse meg, milyen műveletek alkalmazhatóak a hívással kapcsolatban. A Fogadás, az Emlékeztetés vagy az Elutasítás lehetőségek állnak rendelkezésre. A VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktíválja a legmegfelelőbbet.

Ha elmulaszt egy értesítést, annak megtekintéséhez nyomja le a VO+O billentyűkombinációt.

Amikor meg van nyitva a Finder, megjelenik az Értesítési központ ablaka az értesítések listájával.

A lista elemeinek megtekintéséhez a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval végezzen műveletet. A VO+FELNYÍL, illetve a VO+LENYÍL használatával válassza ki a kívánt értesítést, majd nyomja le a VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt az elérhető műveletek megjelenítéséhez. A LENYÍL billentyű lenyomására megjelenő lehetőségek közül válasszon ki egyet.

Amikor valamelyik alkalmazásban dolgozik, például a Szövegszerkesztő vagy a Pages van megnyitva, előfordulhat, hogy az értesítési központ ablak görgetési területe kerül fókuszba.

Ilyen esetben lépjen kétszer egymás után interakcióba a területtel, a VO+FELNYÍL, illetve a VO+LENYÍL használatával válasszon egy értesítést, majd nyomja le a VO+COMMAND+SZÓKÖZ

billentyűkombinációt. A megjelenő lehetőségek közül a LENYÍL billentyűvel válasszon ki egyet.
Az Értesítési központból az ESCAPE billentyűvel léphet ki. A VoiceOver bejelenti a tartalom frissítését, 1 frissített elem formában.

Íróasztali paklik használata

Ha azt akarja, hogy a fájljai könnyen elérhetőek legyenek az Íróasztalon, használjon paklikat. A paklik segítségével szabályos csoportokba rendszerezheti a fájljait az Íróasztalon. Az Íróasztalra másolt vagy hozzáadott új fájlok automatikusan a megfelelő paklihoz adódnak hozzá. A paklikat fajta, dátum vagy címkék alapján is csoportosíthatja.
Fajta alapján történő csoportosítás esetén a képek egy paklikba kerülnek, míg az előadások egy másikba stb. Az újonnan hozzáadott fájlok azonnal a megfelelő pakliba kerülnek, ezzel automatikusan elősegítve a rendszerezést.

Az íróasztali paklik bekapcsolása

A VO+SHIFT+D billentyűkombináció segítségével navigáljon az Íróasztalra. Ezt követően, ha VoiceOver-t használ, a VO+SHIFT+M billentyűk együttes lenyomásával megjelenítheti a helyi menüt. A helyi menüből válassza a Paklik használata opciót, így aktiválhatja a paklik használatát.
Alternatív megoldásként úgy is bekapcsolhatja a paklik használatát, ha a Finder alkalmazásban a Nézet menüpontot választja. Ezen belül keresse meg a Paklik használata lehetőséget, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.
Amennyiben az Íróasztalon lévő helyi menüt szeretné használni, nyomja meg a VO+SHIFT+M billentyűkombinációt, majd a megjelenő

lehetőségekből a VO+LENYÍL kombinációval válassza ki a Paklik használatát.
Egy másik lehetőség, ha az Íróasztalon kattint a Trackpad felületére úgy, hogy közben a CTRL billentyűt lenyomva tartja. Ekkor egy előugró menü jelenik meg, amely ugyanazt a funkciót teszi lehetővé, mint a billentyűzettel a VoiceOver használatakor a helyi menü használata. A VO+LENYÍL segítségével keresheti meg és aktiválhatja a Paklik használata parancsot.

Az íróasztali paklikban található fájlok böngészése

A paklikon történő navigáláshoz seperjen egy ujjal jobbra vagy balra a Trackpaden.
Megjegyzés: A Trackpad Commander bekapcsolásához tartsa lenyomva a VO módosítóját, majd forgassa el két ujját az óramutató járásával megegyező irányban. A Trackpad kikapcsolásához végezzen ellentétes műveletet, miközben nyomva tartja a VO módosítóját.
A paklikon történő navigáláshoz a VO+FELNYÍL, illetve a VO+LENYÍL billentyűkombinációt használhatja, mivel azok egymás alatt helyezkednek el.

Íróasztali paklik kibontása vagy összecsukása

Egy adott pakli kibontásához az Íróasztalon nyomja le a VO+O billentyűkombinációt, vagy használja a COMMAND+LENYÍL parancsot.
A kibontást követően a pakliban a jobbra eső területen található elemekre navigálhat, majd a Finderben alkalmazható billentyűparancsok használatával különböző műveleteket hajthat végre a fájlokon.
Egy adott pakli összecsukásához nyomja le a COMMAND+FELNYÍL billentyűkombinációt.
Az íróasztali paklik rendezésének módosítása

A paklikat fajta – például kép vagy PDF –, dátum – például a fájl utolsó megnyitásának vagy létrehozásának időpontja –, illetve Finder címke alapján is csoportosíthatja.
Lépjen a Finder Nézet menü Paklik csoportosítása almenüjébe, és az elérhető lehetőségek segítségével rendezze a fájljait.
Lehetősége van arra is, hogy megnövelje az ikonok méretét, módosítsa a közöttük lévő térközt, oldalra mozgassa azok címkéit, vagy további információkat jelenítsen meg, például azt, hány fájl található a pakliban.
A VO+M billentyűkombinációval navigáljon a Finder menüsávjára, keresse meg a Nézet menü Nézetbeállítások megjelenítése menüparancsot. Nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd módosítsa a beállításokat.
Megjegyzés: A Nézetbeállítások megjelenítésére, illetve elrejtésére a COMMAND+J billentyűkombinációt is használhatja.
A megjelenő ablakban a pakliba rendezés az alábbiak szerint érhető el:

- **Fajtapakliba rendezés az alábbiak szerint:** Az előugróban a Semmi, a Fajta, a Megosztotta, az Utolsó megnyitás dátuma, a Hozzáadás dátuma, a Létrehozás dátuma és a Címkék lehetőségek közül választhat.
- **Rendezés módja az alábbiak szerint:** Az előugróban a Hozzáadás dátuma, a Módosítás dátuma, a Létrehozás dátuma, a Méret, a Címkék, a Fajta, a Név, a Módosította és a Megosztotta lehetőségek közül választhat.
- Az ikon méretét a kis, illetve a nagy ikonméret kép közötti csúszkára lépés után a FELNYÍL, illetve a LENYÍL billentyűvel módosíthatja. A méret képpontokban van feltüntetve.
- A rács térközét a nagy és a kis rácstérköz kép közötti értékeken belül a csúszka mozgatásával növelheti vagy csökkentheti.

Navigáljon a csúszkára, és a FELNYÍL, illetve a LENYÍL billentyűvel módosítsa a térközt.

- A szövegméretet a Szövegméret előugró gomb módosításával állíthatja az alapértelmezett 12 képpontról a kívántra. Ehhez nyomja le a LENYÍL billentyűt, majd válasszon a lehetőségek közül. Végül nyomja le az ENTER billentyűt vagy a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt a kívánt méret kiválasztásához.
- A címkepozíció módosításához válassza ki a kívánt elemet a kétállapotú választógomb sorból.
- Az elemről információkat jeleníthet meg, ehhez a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval jelölje be az Eleminfó megjelenítése jelölőnégyzetet.
- Az ikon előnézeti képét is megjelenítheti, ehhez a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval jelölje be az ikon előnézet megjelenítése jelölőnégyzetet.

A beállítások mentéséhez a COMMAND+W billentyűkombinációval zárja be az ablakot.

Adott ablak megkeresése az Íróasztalon

Ha az Íróasztalon sok ablak található, akkor a Mission Control segítségével félremozgathatja azokat. Az Íróasztalon megnyitott ablakok egyszerű áttekintéséhez meg is jelenítheti azokat, hogy könnyen megtalálja a keresettet.
Létrehozhat további íróasztali helyeket, hogy a feladatokat adott helyre rendezze. Például külön Íróasztalon kezelheti a levelezést, miközben egy másikon az aktuális projekthez tartozó elemeket gyűjti össze. Az

Íróasztalok közül egyszerűen váltogathat, illetve testre is szabhatja azokat.

A Mission Control használata

A Mission Control használatával egyszerűen áttekinthetővé válnak a megnyitott ablakok, amelyeket az Íróasztal munkaterületére csoportosítva hozott létre.

A VoiceOver segédprogrammal tevékenységétől függően másik munkaterületet (Íróasztal) hozhat létre. Ezek külön területeken vannak megnyitva, így könnyen megtalálhatja azt, amelyikre szüksége van.

A teljes képernyőn vagy osztott nézetben megjelenített alkalmazások, valamint a létrehozott munkaterületek a helyek sávján, a képernyő felső szélén jelennek meg.

Nyissa meg a Mission Controlt a CTRL+FELNYÍL billentyűkombinációval. A Mission Controlból történő kilépéshez nyomja le a CTRL+LENYÍL billentyűkombinációt, vagy az ESCAPE billentyűt.

A Mission Controlban az alábbi lehetőségek közül választhat:

- Adott elem megnyitásához a VO+BALRANYÍL vagy a VO+JOBRANYÍL használatával navigáljon rá, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.
- Adott Íróasztal megnyitásához a VO+BALRANYÍL használatával navigáljon a helyek sávjára, majd nyomja le a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt. A VO+JOBBRANYÍL használatával navigáljon a munkaterületek listájára, végezzen műveletet, majd a felsorolt elemek közül válassza ki a kívántat. Végezetül nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.
- Asztal munkaterület létrehozásához a VO+BALRANYÍL használatával navigáljon a helyek sávjára, majd nyomja le a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt. A VO+BALRANYÍL

használatával navigáljon az Íróasztal hozzáadása gombra, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

- Asztal munkaterület eltávolításához a VO+BALRANYÍL használatával navigáljon a helyek sávjára, majd nyomja le a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt. A VO+JOBBRANYÍL használatával navigáljon a munkaterületek listájára, végezzen műveletet, majd navigáljon az eltávolítani kívánt Íróasztalhoz. Végezetül nyomja le VO+COMMAND+ESCAPE billentyűkombinációt.

A változtatások mentéséhez nyomja le az ENTER billentyűt.
Az Íróasztalok között a CTRL+BALRANYÍL vagy a CTRL+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval válthat.

A Dock használata

A számítógép Íróasztalán található Dock kényelmes hozzáférést biztosít a gyakran használt alkalmazásokhoz és funkciókhoz, például a Launchpad és a Kuka használatához.

A Dock a legutóbb használt alkalmazásokat, valamint egy, az internetről letöltött elemek tárolására használt mappát is képes megjeleníteni. A Dock alapértelmezetten a képernyő alsó szélén található, de azt is beállíthatja, hogy a jobb- vagy a bal oldalon jelenjen meg.

A Dock területén az Íróasztalon találhatókhoz képest másként működnek a paklik. A macOS rendszerben alapértelmezetten a Dock területén található a Letöltések pakli, ahol egyszerűen elérhetők az internetről letöltött, mellékletként kapott vagy az AirDrop szolgáltatáson keresztül fogadott fájlok. A gyors hozzáférés érdekében fájlokat és mappákat

adhat hozzá a Dockhoz, illetve azok pakliként is megjeleníthetőek. A számítógép aliast készít a fájlról, a mappáról. A Dock elválasztó vonalától jobbra található részen, a hozzáadott paklikban összegyűjti ezeket.

A Dock elválasztó vonalától balra eső részen a gyárilag előre telepített alkalmazások találhatóak.

A Dock bal és a jobb oldali elválasztó vonalai közötti részén, középen a megnyitott alkalmazások találhatók.

Ha a Trackpad vezérlő használata be van kapcsolva, akkor kézmozdulatokkal is vezérelheti a Dockot, illetve navigálhat annak területén.

A Dock területén az alábbi navigálási műveleteket hajthatja végre:

- **A VoiceOver-kurzor mozgatása a Dockra:** Nyomja le a VO+D billentyűkombinációt vagy koppintson duplán a Trackpad alsó széléhez közeli részen.
- **Mozgás a Dockon belül:** Használja a nyílbillentyűket, vagy a Trackpad-en seperjen egy ujjal fel, le, jobbra vagy balra.
- **Ugrás a Dockon található egyik alkalmazásikonra:** Kezdje el begépelni az alkalmazás nevét.
- **Kilépés a Dockból:** Nyomja le az ESCAPE billentyűt vagy az FN+TAB billentyűkombinációt, illetve húzza két ujját előre-hátra a Trackpaden.

A Dockban található elemek használata:

- **Egy elem megnyitása:** Nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, vagy koppintson duplán a Trackpaden.

- **Egy elem gyorsmenüjének megnyitása:** Nyomja le a VO+SHIFT+M billentyűkombinációt, majd a nyílbillentyűkkel navigáljon felfelé, illetve lefelé a gyorsmenüben. A gyorsmenü kijelölés nélküli bezárásához nyomja le az ESCAPE billentyűt vagy az FN+TAB billentyűkombinációt.
- **Elemek áthelyezése:** Tartsa lenyomva az ALT billentyűt, és a JOBBRANYÍL vagy a BALRANYÍL használatával helyezze át az elemet. A nyílbillentyűk minden egyes lenyomása egy hellyel helyezi át az elemet. A VoiceOver bejelenti az áthelyezett ikon nevét és pozícióját.

Elemek hozzáadása vagy eltávolítása a Dockból:

- **Elem hozzáadása:** Navigáljon a Finderben vagy az Íróasztalon az elemhez, majd nyomja le a CONTROL+SHIFT+COMMAND+T billentyűparancsot.
- **Elem eltávolítása:** A VO+SHIFT+M billentyűkombinációval nyissa meg a helyi menüt, majd válassza ki az Eltávolítás a Dockból lehetőséget.

A Dock testreszabása

Módosíthatja az elem megjelenését a Dock területén, beállíthatja annak méretét és pozícióját, elhelyezheti azt a képernyő bal vagy jobb szélén, illetve el is rejtheti.

A Dock méretének beállításához a VoiceOver kurzorral navigáljon az elválasztó vonalra, nyomja le a VO+SHIFT+M billentyűkombinációt, majd válasszon az alábbi menüparancsok közül:

- Elrejtés bekapcsolása
- Nagyítás bekapcsolása

- A Pozíció a képernyőn almenüben kiválaszthatja, hogy a Dock a képernyő bal szélére, az aljára vagy a jobb szélére kerüljön.
- A Minimalizálás így almenüben kiválaszthatja, hogy a Dock Dzsinn effektus vagy Méretezési effektus használatával legyen-e elrejtve.
- Dock beállításai …

A Dock területén billentyűparancsok használatával is navigálhat. A Dockra történő lépéshez asztali számítógépen nyomja le a CTRL+F3, hordozható számítógépen pedig a CTRL+FN+F3 billentyűkombinációt.

Ezután használja a BALRANYÍL, illetve a JOBBRANYÍL billentyűt az ikonról ikonra történő lépegetéshez.

A kívánt elem megnyitásához nyomja le az ENTER billentyűt.

Megjegyzés: Ha a Handoff funkciót használja, a Dock jobb szélén megjelenik az iPhone eszközön futó alkalmazás Handoff ikonja.

A menük fajtái és használata

A menüsor

A menüsor a számítógép képernyőjének tetején helyezkedik el. Az ott található menükkel és a hozzájuk tartozó parancsokkal választhatja ki, milyen feladatot kíván végrehajtani, illetve állapotokat ellenőrizhet.

Ha a Trackpad be van kapcsolva, kézmozdulatokkal navigálhat a különböző menük között.

Megjegyzés: A Trackpad Commander bekapcsolásához tartsa lenyomva a VO módosítóját, majd forgassa el két ujját az óramutató

járásával megegyező irányban. A Trackpad kikapcsolásához végezzen ellentétes műveletet, miközben nyomva tartja a VO módosítóját.

A menüsor kinézete

A bal oldalon, a képernyő tetején az Apple menü és az aktuálisan megnyitott alkalmazás menüje található. A jobb oldalon az állapotmenü, a Spotlight, a Vezérlőközpont, a Siri és az Értesítési központ vezérlői kaptak helyet.

Beállíthatja, hogy a menüsor látható legyen-e vagy automatikusan el legyen rejtve. Utóbbi esetben a menü a gyengénlátó felhasználók számára csak akkor észlelhető, ha az egérmutatót a képernyő tetejére mozgatják.

A teljesen vak felhasználók számára ez a beállítás irreleváns, mivel a VO+M billentyűkombinációval mindkét esetben elérhető és navigálható a menüsor.

A beállításokat az Apple menü > Rendszerbeállítások > Íróasztal és a Dock testreszabása csoportjában módosíthatja.

Apple menü

A képernyő bal felső részén található az Apple menü, amely a gyakran használt műveletekhez tartalmaz parancsokat. Ilyen művelet például az alkalmazások frissítése, a rendszerbeállítások megnyitása, a képernyő zárolása vagy a Mac gép kikapcsolása.

A menüre történő lépéshez nyomja le a VO+M billentyűkombinációt, vagy koppintson két ujjal duplán az Érintőpad felső széléhez közeli területre.

A menü egy másik menüsori elemére történő lépéshez használja a VO+BALRANYÍL vagy a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációt. A menüsori elemek legördítéséhez használja a VO+LENYÍL billentyűkombinációt. A parancsok aktiválásához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy az ENTER billentyűt.

Amennyiben egy meghatározott menüre kíván navigálni, írja be a nevének kezdőbetűjét. Nyomja le az S betűt, ha közvetlenül kívánja elérni a Súgót.

Az Apple menü tartalma

VoiceOver használata esetén a menüre történő lépéshez nyomja le a VO+M billentyűkombinációt. A gyengénlátó felhasználók az egér mozgatásával és kattintással hozhatják fókuszba az Apple menüt.

Az Apple menü a következő menüparancsokat tartalmazza:

- **A Mac névjegye:** Megtekintheti a számítógépéhez tartozó információkat, például a macOS verzióját, a processzor vagy a chip típusát, illetve a memória méretét.
- **Rendszerbeállítások:** A Rendszerbeállítások megnyitásával számítógépe számos beállítását testre szabhatja, illetve frissítheti a macOS rendszert.
- **AppStore:** Megnyithatja az AppStore áruházat, ahol érdekes és szórakoztató alkalmazásokat kereshet és tölthet le gépére, illetve frissítéseket az alkalmazásokhoz, a nyomtatókhoz, stb.
- **Legutóbbi elemek:** Az alkalmazások és fájlok használatakor a rendszer hozzáadja a nevüket a listához, így a későbbiekben egyszerűen elérheti ezeket.

Megjegyzés: Módosíthatja, hogy hány elem legyen megjelenítve a listában. Ehhez navigáljon az Apple menü > Rendszerbeállítások >

Íróasztal és Dock > Legutóbbi dokumentumok, alkalmazások és szerverek mellett található előugró menüre, majd módosítsa az elemek számát.

- **Kilépésre kényszerítés:** Abban az esetben navigáljon erre a menüpontra, ha egy alkalmazás nem válaszol. Nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A megjelenő Alkalmazások kilépésre kényszerítése ablakban található táblázatban jelölje ki a bezárni kívánt elemet, navigáljon a Kilépésre kényszerítés gombra, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt. Amennyiben kilépésre kényszerít egy alkalmazást, előfordulhat, hogy elveszíti a nem mentett módosításokat.
- **Alvó állapot:** A lehetőség kiválasztásakor elhalványul a képernyő, és a Mac kikapcsolása nélkül csökken az energiafogyasztás.
- **Újraindítás:** A lehetőség kiválasztásakor rövid időre kikapcsol a számítógép, majd azonnal újraindul.
- **Leállítás:** A lehetőség kiválasztásakor a számítógép teljesen kikapcsol.
- **Képernyő zárolása:** A lehetőség kiválasztásával lezárhatja a képernyőt, ha biztonságban kívánja tartani a számítógépét és az adatait.
- **Kijelentkezés:** A lehetőség kiválasztásával kijelentkezhet az aktuális felhasználói fiókjából a számítógép leállítása nélkül. Ez a művelet akkor lehet hasznos, ha olyan felhasználókkal van megosztva a számítógépe, akik saját fiókkal rendelkeznek.
- **A Mac gép leállítása vagy újraindítása**

Ahogy korábban már említésre került, a COMMAND, illetve az ALT módosítóbillentyű nyomva tartásának hatására további műveletek is megjelenhetnek a menüben.

Az Apple menüben az ALT billentyűt lenyomva tartva az alábbi lehetőségeket érheti el:

- A Mac névjegye menüparancs választása esetén elérhetővé válik a Rendszerinformációk lehetőség.
- Az Újraindítás … menüparancs választása esetén elérhetővé válik az azonnali újraindítás lehetőség.

Megjegyzés: Az olyan menüparancsoknál, amelyeknél – a WINDOWS PC-khez hasonlóan – a három pont (…) is szerepel, külön ablakokban további beállítási lehetőségek jelennek meg.

- A Kikapcsolás … menüparancs választása esetén elérhetővé válik a kikapcsolás lehetőség.
- A Kijelentkezés <Saját felhasználónév> … menüparancs választása esetén elérhetővé válik a kijelentkezés lehetőség.

Miután egy menüparancsot a LENYÍL vagy a FELNYÍL használatával megjelenített, tartsa lenyomva az ALT billentyűt. A menüparancs további műveleteinek aktiválásához nyomja le az ENTER billentyűt.

Alkalmazásmenük

Az alkalmazások menüje az Apple menüvel egy sorban, attól jobbra található. Az éppen használt alkalmazás neve ki van emelve. Ez a gyengénlátó felhasználók számára lehet hasznos.

Az aktuálisan megnyitott alkalmazás nevétől jobbra további menük találhatóak, általában a szokásos nevekkel: Fájl, Szerkesztés, Nézet, Formátum vagy Ablak és Súgó.

Minden alkalmazáshoz tartozik Súgó menü, ahol egyszerűen juthat az alkalmazás használatával kapcsolatos információkhoz.

A menük parancsokat tartalmaznak, amelyek nagy része az alkalmazások többségében elérhető.

A Megnyitás parancs például gyakran szerepel a Fájl menüben.

Az alkalmazások menüparancsaihoz billentyűkombinációk – más néven billentyűparancsok – tartoznak, amelyek elsajátításával kiküszöbölheti a menüsor használatát.

Az új alkalmazások első használata esetén érdemes tájékozódni az elérhető billentyűparancsokról, illetve arról, hogy a menükben elérhető opciók milyen funkciók és szolgáltatások használatára biztosítanak lehetőséget.

Állapotmenük

A menüsor jobb szélén találhatóak az elemek – más néven az állapotmenü –, amelyek jellemzően ikonok formájában kerülnek megjelenítésre. Az ikonok a képernyőolvasó számára értelmezhető helyőrző címkéket tartalmaznak.

Az állapotmenüre történő lépéshez nyomja le a VO+M+M billentyűkombinációt. A gyengénlátó felhasználók az egér húzásával navigálhatnak a képernyő jobb felső részére, és kattintással kezelhetik az ott rögzített elemeket.

A VO+BALRANYÍL vagy a VO+JOBBRANYÍL használatával navigálhat másik állapotelemre. A kiválasztott elem további funkcióinak megjelenítéséhez nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Az állapotmenün megtekintheti a számítógépével kapcsolatos hardverösszetevőket (például Wi-Fi, Vezérlőközpont, Óra), amelyekhez közvetlenül is hozzáférhet.

Az állapotmenü tartalmazhat harmadik féltől származó elemeket is. Ilyen elem például a OneDrive, amelynek státusza egyszerűen ellenőrizhető.

Az állapotmenü kívánt elemének kiválasztását követően nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. Amennyiben a számítógépével kapcsolatos vezérlőt aktivált, megnyílik a Vezérlőközpont. Ha valamelyik alkalmazás státuszát választotta, a hozzátartozó szolgáltatások és opciók jelennek meg.

Az állapotmenüből történő kilépéshez nyomja le az ESCAPE billentyűt vagy az FN+TAB billentyűkombinációt.

Megjegyzés: A One Drive automatikusan megnyitja a hozzátartozó menüt, amint fókuszba kerül az állapotsoron.

Kilépni belőle, vagyis visszazárni a menüt az ESCAPE billentyűvel, vagy az FN+TAB billentyűkombinációval lehet, illetve a COMMAND+TAB billentyűkombinációval miközben egy másik alkalmazásra átvált.

Ahhoz, hogy navigálni lehessen az állapotmenü további elemeit, nyissa meg a One Drive-hoz tartozó opciókat.

Az állapotmenü további alkalmazásmenüjének navigálásához kövesse a következő lépéseket:

1. Aktiválja a VoiceOver parancsok súgóját a VO+H+H billentyűkombinációval.
2. Gépelje be az „állapotmenü” kifejezést, majd aktiválja az egyetlen találatot a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.

3. Miután aktiválta a billentyűparancsot, navigáljon eggyel jobbra a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval, hogy kezelhesse a többi állapotmenüt.
4. Ettől a műveletsortól kezdve a többi menüalkalmazás a szokásos VO+M+M billentyűkombinációt használva lesz elérhető.
5. Amennyiben később visszatér az One Drive ikonjára, ismételje meg a fenti lépéseket.

Ezekkel a vezérlőelemekkel ellenőrizhető a számítógép állapota, például az akkumulátor töltöttsége vagy a Wi-Fi státusza, stb.

Például a pontos időt a VO+FN+7 billentyűkombinációval kérdezheti le.

Az akkumulátor töltöttségi szintjét a VO+FN+7+7 billentyűkombinációval tudhatja meg.

A Wi-Fi interfész kapcsolatát a VO+FN+7+7+7 billentyűkombinációval ellenőrizheti.

A további részletek vagy beállítások megjelenítéséhez navigáljon a kívánt állapotmenüre, például a Wi-Fi elemre. Nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, hogy megjelenítse az elérhető hálózatok listáját.

Azt is beállíthatja, hogy mely elemek jelenjenek meg a menüsoron, illetve a Vezérlőközpontban.

Az oldalsávon navigáljon az Apple menü, Rendszerbeállítások > Vezérlőközpont lehetőségre. A jobb oldalon megjelenő Vezérlőközpont-modulok ablakban állítsa be, hogy a Vezérlőközpontban, illetve a menüsávban mely elemek legyenek láthatóak.

Elemek alternatív műveletei

A menüparancsok egy részéhez, valamint a módosítóbillentyű lenyomásakor a gombokhoz, a jelölőnégyzetekhez, illetve egyéb

felhasználóifelület-elemekhez alternatív műveletek tartozhatnak. Ha például valamelyik címke fölé viszi az egérmutatót, megjelenhetnek további gombok vagy menüparancsok. Ha a fejlesztők engedélyezik a képernyőolvasók számára az ezen felhasználói felületek kezelését könnyítő elemeket, akkor a VoiceOver automatikusan jelzi a lehetőségeket, így ezek megjeleníthetőek és kezelhetőek lesznek. Ha a VoiceOver kurzor menüparancson áll, tartsa lenyomva a módosítóbillentyűt. Ha a parancshoz alternatív művelet is tartozik, a VoiceOver bemondja azt. Az alternatív művelet végrehajtásához tartsa továbbra is lenyomva a módosítóbillentyűt, és nyomja le az ENTER-t vagy a többi szükséges billentyűt.

Nyomja le a VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt az elérhető Műveletek menü megjelenítéséhez, majd válassza a Helyettesítő elemek megjelenítése lehetőséget vagy a menü megjelenítését. Az alapértelmezett elemek ismételt megjelenítéséhez nyomja le újra a VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd válassza az Alapértelmezett elemek megjelenítése lehetőséget.

Megjegyzés: A műveletekhez tartozó menüpontokon a VO+FELNYÍL, illetve a VO+LENYÍL billentyűkombinációval navigálhat. A VO+SZÓKÖZ vagy az ENTER lenyomásával aktiválhatja az aktuálisan kiválasztottat.

A macOS rendszer néhány fontosabb szolgáltatása

Spotlight

A Spotlight segít megtalálni az alkalmazásokat, dokumentumokat, e-maileket és más fájlokat a számítógépén. Használatával az interneten is kereshet.

A Spotlight használatával számításokat és átváltásokat is végezhet.

Ha a Spotlight ikon megtalálható az állapotmenü elemei között, a VO+JOBBRANYÍL vagy a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval ránavigálva, majd a VO+SZÓKÖZ használatával aktiválva az elemet, keresést indíthat a számítógépén és az interneten.

Megjegyzés: Hangeffektus jelzi, amikor az aktuális terület végére ért. Ilyen esetben végezzen ellentétes irányú navigálást, ha áthaladt, vagy ha nem találja, amit keres.

A Spotlight a COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációval bármelyik alkalmazásnál elindítható. A művelettel ugyanazt a keresési metódust indíthatja el, mint az állapotmenüben elérhető Spotlight ikon aktiválásával.

Ha a Spotlight nem található meg az állapotmenüben, nyissa meg az Apple menü > Rendszerbeállítások menüpontot, majd jelölje ki a Vezérlőközpont elemet az oldalsávon.

Navigáljon a jobb oldali ablakra, és a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval végezzen műveletet. Keresse meg a Csak menüsáv szakaszt, aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval a

Spotlight mellett található felugró menüt, majd válassza ki a Megjelenítés a menüsoron lehetőséget.

Ha VoiceOver kézmozdulatokat használ, húzza végig az egyik ujját az Érintőpadon, hogy végig navigáljon a területeken és a menüsorban található menükben. Amikor üres területen halad át, hangeffektusokat fog hallani. A menük közötti mozgáshoz húzza az ujját röviden balra vagy jobbra.

Keresés a Spotlight használatával

Aktiválja az állapotmenüben elérhető Spotlight ikont, vagy nyomja le a COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

A keresési mezőben adja meg a keresett elem nevét vagy azt a kifejezést, amelyet meg kíván találni. Gépelés közben megjelennek a találatok.

Keresés közben elsőként a legpontosabb találatok jelennek meg. A találatok között a LENYÍL, illetve a FELNYÍL billentyűvel tud navigálni, hogy megjelenítse annak előnézetét, illetve, hogy megnyissa azt.

A Spotlight további lehetőségeket is felkínál a keresésnek megfelelően. Ezeket a találatokat a Spotlightban vagy az interneten is megtekintheti.

A javasolt keresési eredmények egyikének megtekintéséhez az ENTER billentyűvel aktiválja azt.

A javasolt keresési eredmények egyikének interneten történő megtekintéséhez aktiválja azt az ENTER billentyűvel, amennyiben a Safari ikon megtalálható előtte.

A kívánt keresési találat másolásához válassza ki azt, majd a COMMAND+C billentyűkombinációval másolja, majd illessze be az Íróasztalon vagy a Finder alkalmazásban.

Számítások és átváltások végzése

Matematikai kifejezéseket, pénzösszegeket, hőmérsékletet vagy mértékegységeket is megadhat a Spotlight-keresőmezőben, illetve átváltásokat és számításokat is végezhet.

Számoláshoz írjon be egy matematikai kifejezést, például 956 * 23,94 vagy 2020 / 15.

Pénznem átváltásához írjon be egy összeget, például $100, 100 jen vagy 300 krone in euros.

Hőmérséklet átváltásához írjon be egy értéket, például 98,8 F, 32 C vagy 340K in F.

Mértékegység átváltásához írjon be egy értéket, például 25 font, 54 yard, 23 stone vagy 32 Ft to meters.

Amennyiben azt akarja, hogy a Spotlight csak a számítógépén található tartalomban keressen, és ne jelenítse meg az internetről származó találatokat, kikapcsolhatja a Siri-javaslatokat a Spotlighthoz.

A Siri-javaslatok funkció kikapcsolását követően a Spotlight kizárólag a számítógépen keres, az interneten nem.

A Siri-javaslatok kikapcsolása

A VO+M billentyűkombinációval navigáljon az Apple menü > Rendszerbeállítások menüpontra, a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt, majd jelölje ki az oldalsávon a Siri és Spotlight lehetőséget.

A jobboldali ablakterületen a beállítások eléréséhez a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval végezzen műveletet. Ezt követően a Spotlight szakaszban található listán is hajtson végre műveletet, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval távolítsa el a

Siri-javaslatok jelölést, hogy az ne jelenjen meg a keresési eredményekben. Így a Spotlight csak a számítógépén keres.

Vezérlőközpont

A számítógép menüsorának jobbra található részén, az állapotmenü használatakor található központból elérheti a macOS legfontosabb beállításait, például a hangerőt, a fényerőt, a Wi-Fi-t és a Fókuszt. Megtekintheti, hogy a számítógép mikor használja a kamerát vagy a mikrofont. Testreszabhatja a Vezérlőközpontot további elemek, például kisegítő parancsok vagy a gyors felhasználóváltás hozzáadásával.

A Vezérlőközpont használata

A Vezérlőközpont megnyitásához a VO+M+M használatával navigáljon az állapotmenüre, majd a VO+JOBBRANYÍL vagy a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval keresse meg a Vezérlőközpont ikonját. Végezetül a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.

A Vezérlőközpontot a VO+SHIFT+O billentyűkombináció lenyomásával bármelyik alkalmazásból megnyithatja.

A Vezérlőközpontban a mikrofon ikon mellett megjelenő narancssárga pont azt jelzi, hogy a számítógép mikrofonja használatban van.

A Vezérlőközpont felső részén megtekintheti, mely alkalmazások használják a mikrofont. Ehhez nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt a mikrofon ikonon, majd a VO+JOBBRANYÍL vagy a VO+BALRANYÍL használatával megtekintheti az azt használó alkalmazást.

A Vezérlőközpont vezérlői segítségével az alábbi műveleteket végezheti el:

- Amikor csúszkával állítható vezérlőre navigál, annak módosításához végezzen műveletet a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval, majd a VO+BALRANYÍL vagy a VO+JOBBRANYÍL használatával állítsa a be a megfelelő értéket. Például a Hang csúszka elmozdításával beállíthatja a számítógépe hangerejét, növelheti vagy csökkentheti annak értékét zene lejátszásakor. Ha befejezte a beállítást, és ki kíván lépni a Vezérlőközpontból, nyomja le a VO+SHIFT+O billentyűkombinációt vagy az ESCAPE billentyűt.
- Amikor ikonnal jelölt választógombra navigál, nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt a vezérlő ki-, illetve bekapcsolásához. Ha befejezte a beállítást, és ki kíván lépni a Vezérlőközpontból, nyomja le a VO+SHIFT+O billentyűkombinációt vagy az ESCAPE billentyűt. Be- vagy kikapcsolhat funkciókat, például az AirDrop vagy a Bluetooth vezérlőn, lenyomva a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.
- A VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt lenyomva további beállításokat jeleníthet meg a vezérlőkön. A COMMAND billentyűt felengedve, a VO+LENYÍL billentyűkombinációval megjelenítheti a Részletek megjelenítése vagy a Megnyomás parancsokat. A Részletek aktiválásával a vezérlőhöz tartozó közvetlen beállítások nyithatóak meg. A Megnyomás aktiválásával a jelölés vagy az aktiválás művelete hajtható végre. A VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt a Fókusz vezérlőn alkalmazva, majd aktiválva a Részletek parancsot megjelenítheti a Fókuszok listáját, illetve be- és kikapcsolhat egy Fókuszt. Amikor a Megnyomás parancsot vagy a Képernyőtükrözés elemet aktiválja, a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval kiválaszthatja a kívánt célkijelzőt.

A Vezérlőközpont testreszabása

A VO+M használatával navigáljon az Apple menü > Rendszerbeállítások menüpontra, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

A Rendszerbeállítások ablak oldalsávján válassza a Vezérlőközpont lehetőséget. A jobboldali ablakterületen végezzen műveletet a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval. A műveletet követően testreszabhatja a Vezérlőközpontban megjeleníteni kívánt modulokat.

A különböző szakaszokban található elemek módosításához navigáljon a kívánt vezérlőre. A mellette elhelyezkedő előugró menü megnyitásához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A nyílbillentyűkkel válasszon ki egy lehetőséget, majd aktiválja azt a VO+SZÓKÖZ billentyűkombináció vagy az ENTER billentyű használatával.

- **A Vezérlőközpont moduljai:** Az ebben a szakaszban található elemek mindig megjelennek a Vezérlőközpontban, azokat nem távolíthatja el, viszont megjelenítheti az állapotmenün. A VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a kívánt vezérlő melletti előugró menüre. A VO+SZÓKÖZ használatával válassza ki a kívánt beállítást. A Wi-Fi, a Bluetooth, az AirDrop, illetve a Porondmester esetén a Megjelenítés a menüsoron vagy a Ne jelenjen meg a menüsorban lehetőségek közül választhat. Néhány opció, például a Fókusz, a Képernyő tükrözése, a Kijelző, a Hang, a Lejátszás alatt testreszabásához a Mindig jelenjen meg a menüsorban, a Megjelenítés, amikor aktív, és a Ne jelenjen meg a menüsorban lehetőségek közül választhat.
- **Egyéb modulok:** Az ebben a szakaszban található elemeket hozzáadhatja a Vezérlőközponthoz vagy az állapotmenühöz. A VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a kívánt

funkció melletti jelölőnégyzetre, majd a VO+SZÓKÖZ használatával jelölje be vagy törölje a jelölést az egyes lehetőségek megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez. Ezek a modulok például a Kisegítő lehetőségek és a Hallás. A Gyors felhasználóváltás megjelenítése az állapotmenün több lehetőséget tartalmaz. A VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon az előugró menüre, majd a VO+SZÓKÖZ használatával válassza ki a kívánt beállítást a Ne jelenjen meg, a Teljes név, a Fióknév, illetve az Ikon lehetőségek közül. Végül nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy az ENTER billentyűt a kiválasztáshoz. A Gyors felhasználóváltás megjelenítését a jelölőnégyzet jelölésével vagy törlésével szabályozhatja a Vezérlőközpontban.

- **Csak az állapotmenük:** Ezek a beállítások a Vezérlőközpont beállításaiban csak az állapotmenüre vonatkoznak. Az ebben a szakaszban található elemek, mint a Spotlight, a Siri és a Time Machine megjelenítését szabhatja testre az állapotmenün történő megjelenítéshez. A VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a kívánt vezérlő melletti előugró menüre. A VO+SZÓKÖZ használatával válassza ki a kívánt beállítást. A menü ✓ Ne jelenjen meg a menüsorban és a Megjelenítés a menüsoron lehetőségek közül választhat.

Az Óra beállításait az Órabeállítások… gomb VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval történő aktiválásával nyithatja meg.

Az ablakban alapértelmezetten a tartózkodási helyének megfelelő beállítások találhatóak.

A megjelenő ablakban a VO+JOBBRANYÍL vagy a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval navigálhat. A kívánt előugró menü legördítéséhez

nyomja le a LENYÍL billentyűt. A kiválasztáshoz aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy az ENTER billentyűt.

A jelölőnégyzetek bejelöléséhez nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy a SZÓKÖZ billentyűt.

Az óra beállításaiból az ESCAPE billentyűt lenyomva léphet ki, a beállítások azonnal módosításra kerülnek.

A VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon az Órabeállítások elemre, majd válassza ki, hogyan legyen megjelenítve a dátum és az idő.

A Dátum megjelenítése előugró menün állva nyomja le a LENYÍL billentyűt, majd válasszon a Mindig, a Ha van hely vagy a Soha lehetőségek közül.

A hét napjának megjelenítése jelölőnégyzet bejelölésével jelenítheti meg a napokat.

Az Idő alatt válasszon egy órastílust, döntse el, hogy 24 órás formátum legyen-e használva, illetve, hogy a másodpercek is megjelenjenek-e.

A használni kívánt stílus aktiválásához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Azt is beállíthatja, hogy az idő rendszeresen bemondásra kerüljön. A Testreszabás gomb aktiválásával beállíthatja a beszédhangot, illetve annak sebességét.

Megjegyzés: Hordozható számítógép használata esetén, amennyiben úgy dönt, hogy az állapotmenün megjeleníti az Akkumulátor elemet, az akkumulátor százalékos töltöttségét is kijeleztetheti. Amennyiben az Akkumulátor elem a Vezérlőközpontban van megjelenítve, ez mindig látható.

Értesítési központ

Az Értesítési központ számos információt tartalmaz, például a dátumot és az időt. Az Értesítési központ listába gyűjti a kapott jelzéseket, ahol megtekintheti a találkozókat, a jegyzeteket, az időjárást, illetve megnézheti az elmulasztott értesítéseket.

Az Értesítési központ megnyitása és bezárása

Az Értesítési központ megnyitásához nyomja le a VO+O billentyűkombinációt. Az Értesítési központ bezárásához ismét nyomja le a VO+O billentyűkombinációt, vagy használja az ESCAPE billentyűt.

Az értesítéseket megjelenítő menü megnyitásához nyomja le a VO+N billentyűkombinációt.

A korábbi értesítéseket tartalmazó menü megnyitásához nyomja le a VO+N+N billentyűkombinációt.

Megjegyzés: A Billentyűzet beállításai között az Értesítési központ megnyitásához létrehozhat egy billentyűparancsot.

Navigálás az értesítések között az Értesítési központban

A függőben lévő értesítések az Értesítési központban jelennek meg, listába rendezve. Amikor értesítés jelenik meg számítógépén, a rendszer hangjelzéssel figyelmezteti erre.

Megjegyzés: Amennyiben a VoiceOver beállításainak Részletesség kategóriájában a Tippek lapon kikapcsolta az Útmutatások felolvasása a VoiceOver kurzornál lévő elem használatához lehetőséget, az értesítések nem kerülnek felolvasásra.

Miután a VO+O billentyűkombinációval megnyitotta az Értesítési központot, az értesítések listába rendezve megjelennek.

A csoportban található elemek használatához nyomja le a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt.

Ezután a VO+FELNYÍL vagy a VO+LENYÍL használatával válasszon értesítést a listából.

A megjelenő értesítés kezeléséhez az elérhető műveletek menü nyújt segítséget. Nyomja le a VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd válasszon a Törlés, a Jelölés olvasottként, a Válasz és a Bezárás lehetőségek közül.

Az alkalmazások más-más opciót ajánlanak fel az értesítések kezelésére. A kívánt művelet kiválasztásához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

A műveletsor bezárásához nyomja le a VO+O billentyűkombinációt vagy az ESCAPE billentyűt.

Fájlok és mappák használata

A Mac gép fájlrendszer típusa

Az Apple File System forradalmasította a macOS fájlrendszereit, felváltva a korábban használt HFS+ rendszert, amelyet 1998 óta alkalmaztak. A HFS+ ugyan évtizedekig megbízhatóan szolgálta a Mac felhasználókat, azonban egyre inkább elavulttá vált a modern tárolási technológiák és biztonsági igények tükrében.
2017-ben, a macOS High Sierra verzióval mutatta be az Apple az APFS fájlrendszert, amely gyökeresen újragondolta a digitális adattárolás

alapelveit. Ez a váltás nem csupán egy egyszerű frissítés volt, hanem egy stratégiai lépés a modern számítástechnika kihívásainak megfelelően.

Az APFS fájlrendszer alapvető újdonságokat hozott a Mac eszközök világába. Erős titkosítási mechanizmusokat épített be, amelyek alapértelmezetten védik a felhasználók adatait. A tárhelymegosztás és a pillanatfelvétel-készítés képessége lehetővé teszi a gyorsabb és biztonságosabb adatkezelést. Különösen fontos előnye a gyors könyvtárméretezés és a fejlett fájlrendszer-architektúra.

Elsődlegesen a Flash és SSD meghajtókhoz optimalizálták, ami tökéletesen illeszkedik az Apple legújabb hardveres stratégiájához. A modern MacBook Pro, MacBook Air, iMac és Mac mini modellek mind támogatják az APFS kötet formázást. Sőt, a 2017 utáni Intel-alapú és az Apple Silicon processzorokkal szerelt gépek alapértelmezetten ezzel a fájlrendszerrel érkeztek.

Bár az APFS elsődlegesen a Mac eszközökre készült, rugalmasan kezeli a hagyományos merevlemezes meghajtókat és a külső tárolóeszközöket is. A rendszer továbbra is kompatibilis marad a Windows-rendszerekkel használható MS-DOS és ExFAT formátumokkal, biztosítva a különböző platformok közötti zökkenőmentes adatátvitelt.

Érdemes figyelembe venni, hogy amennyiben más operációs rendszerrel is használni kívánja adathordozóját, célszerű a FAT vagy ExFAT formátumot választani a teljes kompatibilitás érdekében.

Az APFS bevezetése nem csupán egy technikai frissítés volt, hanem egy stratégiai váltás, amely tükrözi az Apple elkötelezettségét a biztonság, a teljesítmény és a felhasználói élmény folyamatos javítása mellett.

A macOS rendszer mappaarchitektúrája

A macOS rendszer a fájlokat mappákban tárolja, kezelésükre a Finder alkalmazás használható.
Megjegyzés: A Mac gép eredeti mappáinak (pl. saját mappa) átnevezése és törlése nem ajánlott. Ezek speciális célokat szolgálnak, szükségesek a Mac számítógép megfelelő működéséhez.

Az Alkalmazások mappa, más néven programok mappája

Az Alkalmazások mappa a számítógépre telepített alkalmazásokat tartalmazza, a gyári Mailt, a Naptárt, a Safarit, illetve a felhasználó által feltelepített egyéb programokat. Számos alkalmazás található a Launchpad területén is. Ha egy adott applikációt az Alkalmazások mappából másik helyre helyez át, az nem törlődik, hanem új alias jön létre. Ha egy adott alkalmazást el kíván távolítani, olvassa el az Alkalmazások telepítése és törlése című részt.

Könyvtár mappa

Ez a mappa a betűtípusokat, az internetes bővítményeket, illetve az egyéb olyan, alkalmazások által használt elemeket tartalmazza, amelyek a felhasználók számára rendelkezésre állnak. Ne használja ezt a mappát az Ön által létrehozott fájlok és mappák tárolására. Ehelyett használja a saját könyvtárat, az Íróasztal, a Dokumentumok, illetve az iCloud Drive mappát.

Rendszer mappa

Ez a mappa tartalmazza a macOS operációs rendszert. A Rendszer mappa nevét és helyét, valamint a benne található elemeket nem lehet módosítani.

Felhasználók mappa

A Mac számítógépen létrehozott felhasználók mappáit tartalmazza. Miután bejelentkezett, az Ön saját mappája látható.
A kijelentkezést követően, amennyiben más jelentkezik be a számítógépre, akkor az aktuális felhasználó mappái láthatóak.
A Felhasználók mappa tartalmazza a Megosztott mappát is. A Megosztott mappában található elemekhez minden olyan felhasználó hozzáférhet, aki az adott számítógépet használja.

Saját mappa

A saját mappa neve megegyezik a felhasználó nevével. A mappában az íróasztali fájlok, a letöltések, a képek, a dokumentumok, a filmek, a zenék és a nyilvános fájlok almappái találhatóak. A saját mappában almappákat is létrehozhat.
Megjegyzés: A fájlok rendszerezéséhez az iCloud Drive-on a Dokumentumok mappában, illetve az Íróasztalon (a Mac gépen Íróasztal vagy a Dokumentumok mappákban) almappákat hozhat létre. Bizonyos helyeken előfordulhat, hogy nem lehet további almappákat létrehozni.

Ugrás közvetlenül egy mappába

A mappákra közvetlenül, az alábbi billentyűparancsok használatával is rá lehet navigálni. A billentyűparancsokkal az adott mappa nyitható meg:

- **Dokumentumok:** COMMAND+SHIFT+O
- **Íróasztal:** COMMAND+SHIFT+D
- **Letöltések:** COMMAND+ALT+L
- **Saját:** COMMAND+SHIFT+H
- **Számítógép:** COMMAND+SHIFT+C
- **AirDrop:** COMMAND+SHIFT+R
- **Hálózat:** COMMAND+SHIFT+K

- **iCloud Drive:** COMMAND+SHIFT+I
- **Alkalmazások:** COMMAND+SHIFT+A
- **Segédprogramok:** COMMAND+SHIFT+U
- **Előzmények:** COMMAND+SHIFT+F

A felsorolt parancsok a Finder használatakor alkalmazhatóak.
Megjegyzés: Az iCloud Drive segítségével automatikusan tárolhatja a felhőben az Íróasztalon és a Dokumentumok mappában található fájlokat, illetve almappákat. Minden olyan Mac gépen elérheti őket, amelyen ugyanazzal az Apple ID-val van bejelentkezve.

A Finder fájlkezelő

A dokumentumok, a médiaanyagok, a mappák és az egyéb típusú fájlok gyorsabb megkeresése és rendszerezése a Finder alkalmazás használatával történik.
A VoiceOver-parancsokkal vagy -kézmozdulatokkal Finder-ablakokat nyithat meg, illetve navigálhat közöttük. Finder billentyűparancsokat is használhat a fájlokkal, illetve a mappákkal végzett műveletek végrehajtásához.

A Finder használata

A számítógép elindulását követően elsőként a Finder alkalmazás kerül betöltésre. A Finder automatikusan megnyílik, és megnyitva marad az egyéb alkalmazások használata közben is. A képernyő tetején található a Finder menüsávja, alatta pedig az Íróasztal. A Finder ablakok és ikonok segítségével jeleníti meg a számítógép, az iCloud Drive és az egyéb tárolóeszközök tartalmát.

A Finder a számítógép kiindulópontjának is tekinthető. A Finder segítségével rendezheti a gépén tárolt tartalmakat, illetve hozzáférhet azokhoz. Az aktuálisan megnyitott alkalmazás lapfülei az Apple menü mellett helyezkednek el.
A Finder ablakok megnyitásához a VO+D billentyűkombinációval lépjen a Dockra. Amikor meghallja a Finder ikon nevét, nyomja le az ENTER billentyűt. A megjelenő ablak a legutoljára megnyitott, szerkesztett vagy használt fájlok listáját tartalmazza. Ezt a Dockról megnyitott nézetet az Előzmények ablakának nevezik. A Finder ablak bal szélén a Bezárás, a Kis méret és a Teljes méret gomb található.
A gomboktól jobbra az aktuális mappa neve olvasható, a címke mellett, jobb oldalon az Eszközsor kapott helyet. Ezen a területen a Finder műveleteihez használható vezérlők találhatóak. Az ablakban a VO+JOBBRANYÍL, illetve a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval navigálhat.
Az Eszköztár műveleti vezérlőinek megtekintéséhez, illetve használatához navigáljon az Eszközsorra. Az Eszköztár paletta elemeinek használatához végezzen műveletet a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval.
Az Eszközsoron a VO+JOBBRANYÍL, illetve a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval navigálhat.
A csoportok használatához végezzen műveletet az egyik elemmel, majd a hozzátartozó műveleti vezérlő használatához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy a LENYÍL billentyűt.

- **Vissza/Előre csoport:** Ezzel a csoporttal műveletet végezve navigálhat a korábban megnyitott Finder ablakai között.
- **Listanézet előugró gomb:** Ebben az előugróban módosíthatja a nézetet a Finder ablakában, hogy a fájlok és a mappák ikonokként,

listaként, oszlopokként vagy galériaként jelenjenek meg. A VoiceOver felhasználók számára a listanézet használata ajánlott.

- **Csoport menügomb:** Ebben a csoportban az elemek csoportosításának módosítását változtathatja meg Név, Fajta, Alkalmazás, Utolsó megnyitás dátuma, Hozzáadás dátuma, Módosítás dátuma, Létrehozás dátuma, Méret és Címkék szerint.
- **Megosztás gomb:** A gomb aktiválását követően a kijelölt elemek megosztását hajthatja végre.
- **Címkék szerkesztése gomb:** A gomb aktiválását követően címkéket hozhat létre a fájlokhoz, hogy azokat könnyen megtalálja és rendszerezze a Finderben.
- **Művelet menügomb, csoport:** Ebben a csoportban olyan műveleteket talál, amelyekkel feladatokat hajthat végre a kijelölt elemekkel. Ilyen elem például az Új mappa, a Megnyitás új lapon, az Infó megjelenítése, a Letöltések gyorsnézet, a Csoportok használata, a Rendezés módja, a Nézetbeállítások megjelenítése és az Importálás iPhone-ról.
- **Keresés gomb:** A gomb aktiválását követően keresést hajthat végre a Finderben, amelynek segítségével megtalálhatja a számítógépén tárolt fájlokat.

Az Eszközsor mellett az oldalsáv található. A VO+J billentyűkombinációval navigálhat az oldalsávra, hogy a fájlok, az alkalmazások, a letöltések és az egyéb mappák megtekinthetőek legyenek. Az oldalsávra felvett elemek táblázatban helyezkednek el. Az oldalsáv használatához végezzen műveletet a táblázattal. Ehhez a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt használhatja. A megtekinteni kívánt mappa tartalmának kiválasztásához a FELNYÍL, illetve a LENYÍL billentyűt használhatja.

Az osztó utáni területen, az ablak utolsó részén a táblázatban az oldalsávon kiválasztott mappa tartalma található.
Megjegyzés: A VO+J billentyűkombináció többszöri lenyomásával az Eszközsor, az oldalsáv és a kiválasztott mappa közötti váltás hajtható végre.

A számítógépen tárolt tartalmak megtekintése

A macOS fájlrendszer a számítógép legfelső architektúraszintjétől kezdve az alábbiak szerint épül fel:
A számítógép (Computer) alapkönyvtár megjelenítéséhez a Finderben nyomja le a COMMAND+SHIFT+C billentyűkombinációt.
Ezen a szinten találja a Macintos HD indítókötetet. Itt találhatja meg a hálózati helyek és a kártyaolvasó, a pendrive (hordozható adattároló) vagy a DiskImageMounterbe (virtuális meghajtó) importált DMG lemezképeket.
A táblázatban a VO+FELNYÍL, illetve a VO+LENYÍL billentyűkombinációval navigálhat. A mappák megnyitásához a COMMAND+O vagy a COMMAND+LENYÍL billentyűkombinációt használhatja, illetve aktiválhatja a helyi menü Megnyitás parancsát.
Egy adott mappából az előző szintre a COMMAND+FELNYÍL billentyűkombináció lenyomásával léphet vissza. Új mappát a COMMAND+SHIFT+N billentyűparancs használatával hozhat létre.
Ha egy mappa nevét meg kívánja változtatni, nyomja le az ENTER billentyűt, majd írja be az új értéket. A módosítás mentéséhez nyomja le ismét az ENTER billentyűt.
Megjegyzés: A Finderben az ENTER billentyű használata az átnevezés parancsát hajtja végre.

Keresés

Kereshet a Finder, illetve bármely szöveget tartalmazó alkalmazásban.

A dokumentumokban található szövegrészek és kifejezések megtalálásához, illetve a keresőablak megnyitásához nyomja le a COMMAND+F billentyűkombinációt.

Írja be a keresett kifejezést, navigáljon a Kész gombra, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Az imént megtalált elem következő előfordulásának megkereséséhez használja a COMMAND+G billentyűkombinációt.

Az előző elem megkereséséhez nyomja le a SHIFT+COMMAND+G billentyűparancsot.

Fájlok és mappák közötti navigáció

A billentyűparanccsal megnyitott mappák négy vezérlőgombbal és egy, a fájlokat tartalmazó táblázattal együtt jelennek meg. Az így megnyitott Finder ablakok a név, a méret, a fajta, a hozzáadás dátuma (csökkenő vagy növekvő sorrendben) szerint jeleníthetőek meg. A gombok aktiválásához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. Növekvő vagy csökkenő sorrendben rendezheti a mappában található fájlokat. A két állapot közötti váltás a VO+SZÓKÖZ billentyűkombináció ismételt lenyomásával hajtható végre.

A táblázatba történő belépéshez a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt használhatja. A táblázatban a VO+FELNYÍL, a VO+LENYÍL, a VO+JOBBRANYÍL, illetve a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációkkal navigálhat.

A táblázatból történő kilépéshez a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációt használhatja.

A táblázatokban a nyílbillentyűk használatával is navigálhat, csak a speciális műveletekhez kell parancsokat végrehajtania. A Finder ablakában a táblázat első elemére az ALT+FELNYÍL, az utolsó fájlra vagy mappára az ALT+LENYÍL billentyűkombináció használatával navigálhat.

Fájlok és mappák kijelölése

A táblázatok kezelése során fontos, hogy hatékonyan tudja kijelölni az elemeket, mivel ez segíti a különböző műveletek, például másolás vagy áthelyezés gyors végrehajtását. Az alábbiakban részletes útmutatót talál a szükséges billentyűparancsok használatáról.
Először is, ha a Finder ablakok között navigál, például a Letöltések mappához szeretne jutni, használja a COMMAND+ALT+L billentyűkombinációt, amely megnyitja a Letöltések mappát. Ezt követően a nyílbillentyűk segítségével navigálhat a fájlok között, hogy megtalálja a kívánt elemet. A táblázatban az egymás utáni elemek kijelöléséhez a SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt használhatja. Amennyiben többszörös kijelölésre van szüksége, először lépjen be a táblázatba, mivel a funkció csak ebben az esetben hajtható végre. Ehhez végezzen műveletet a táblázaton, például válassza ki az első elemet.
A többszörös kijelölés be-, illetve kikapcsolását a VO+COMMAND+ENTER billentyűparanccsal kezdeményezheti. Miután bekapcsolta a funkciót, a VO és a nyílbillentyűk használatával navigáljon rá a kívánt fájlra, majd ismét nyomja le a VO+COMMAND+ENTER billentyűkombinációt. Ezzel a billentyűparanccsal a VoiceOver pozíciójában található fájl kijelölését hajthatja végre. Ha további fájlokat szeretne kijelölni, ismételje meg a VO+COMMAND+ENTER billentyűparancs használatát. A műveletek végrehajtása során a képernyőolvasó folyamatosan felolvassa, hogy hány elem lett kiválasztva

és hozzáadva a kijelöléshez, így mindig tisztában lehet az aktuális állapottal.
Amikor befejezte az elemek kijelölését, azokat a COMMAND+C billentyűkombinációval másolhatja a vágólapra. A vágólap tartalmát a COMMAND+V billentyűparanccsal illesztheti be másik programba. Ha a másolást már elvégezte, de rájött, hogy a fájlt vagy fájlokat inkább át kívánja helyezni, használja a COMMAND+ALT+V billentyűkombinációt. Ezzel a módszerrel egyszerűen áthelyezheti az elemeket a kívánt helyre anélkül, hogy újra meg kellene nyitnia őket.
Ezek a billentyűparancsok lehetővé teszik, hogy hatékonyan végezzen el több feladatot egy táblázatban, megkönnyítve ezzel a munka folyamatát. Az eszközöket és az intuitív billentyűparancsokat kihasználva gyorsan és egyszerűen navigálhat a fájlok között.

A megfelelő nézet kiválasztása

Megadhatja, hogy a Finder ablakaiban hogyan kívánja megtekinteni a különböző elemeket. Előfordulhat, hogy az Ön számára nem a Galéria nézet a leginkább megfelelő, lehetséges, hogy a Lista nézetben a VoiceOverrel sokkal áttekinthetőbben tudja kezelni a fájlokat. A Lista nézetre történő váltáshoz nyomja le a COMMAND+2 billentyűkombinációt.
Az alábbi billentyűparancsokkal váltogathat a nézetek között:

- **Ikononként:** COMMAND+1
- **Listaként:** COMMAND+2
- **Oszlopokként:** COMMAND+3
- **Galériaként:** COMMAND+4

A menüsor Nézet lap parancsaival is módosíthatja a kívánt nézetet. Ehhez nyomja le a VO+M billentyűkombinációt, a VO+JOBBRANYÍL használatával navigáljon a Finder Nézet lapjára, a LENYÍL billentyűvel gördítse le a menüt, majd módosítsa a nézetet.

Megjegyzés: Bármely alkalmazás menüsor lapját a LENYÍL billentyűvel legördítve a VoiceOver folyamatos körkörös navigálást hajt végre a menüpontok között. Amennyiben a VO+LENYÍL billentyűkombinációval gördít le egy menüt, akkor az első menüparancstól csak az utolsó elemig navigálhat.

Erről a működési módról azért érdemes tudni, mert amikor egy menü sok elemet tartalmaz, és a parancsok közül az utolsóra kíván navigálni, akkor, ha a LENYÍL használatával legördíti a menüt, a FELNYÍL billentyűvel egy lépéssel az utolsó elemre navigálhat.

Az Eszközsort és az oldalsávot el is rejtheti, ezzel áttekinthetőbbé téve a Finder ablakát. Az oldalsávot a COMMAND+ALT+S, az Eszközsort a COMMAND+ALT+T billentyűkombinációval rejtheti el vagy jelenítheti meg.

A Finder ablakában a Gyorsnézet segítségével tekinthet meg dokumentumokat, képeket, illetve PDF fájlokat, amennyiben valamelyik fájlon állva lenyomja a SZÓKÖZ billentyűt. Ekkor megjelenik az Előnézeti panel, ahol a fájl megnyitása nélkül tekinthet bele annak tartalmába. Ha dokumentumot nyitott meg, a VoiceOver automatikusan felolvassa annak tartalmát.

Fájlok megtekintése és szerkesztése a Gyorsnézettel

A Gyorsnézet használatával megnyitás nélkül teljes méretű előnézetben tekintheti meg a fájlokat. Közvetlenül a Gyorsnézet ablakából elforgathat fotókat, szerkeszthet hang-, illetve videóklipeket, valamint használhatja a Korrektúrát.

Megjegyzés: A Gyorsnézet a Finder ablakokban, az Íróasztalon, az e-mail üzenetekben és az üzenetekben, valamint más helyeken található elemekkel használható.

A Finderben jelöljön ki egy vagy több elemet, majd nyomja le a SZÓKÖZ billentyűt. Megnyílik a Gyorsnézet ablaka. Ha több elemet jelölt ki, a legutoljára kijelölt elem tartalma látható.

A Gyorsnézet ablakában az alábbi műveleteket hajthatja végre:

- A gyengénlátó felhasználók az egér használatával, az ablak sarkait megfogva húzással módosíthatják az ablak méretét. A VoiceOver felhasználók a Teljes képernyő gombra navigálva, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválva azt, méretezhetik át az ablakot. A teljes képernyős módból történő kilépéshez nyomja le az ESCAPE billentyűt.
- Az elemek korrektúrázásához navigáljon a Korrektúra gombra, nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd válasszon a formázási műveletekből. A módosítások mentéséhez kattintson a Kész gombra, majd adja meg, hogy le kívánja-e cserélni az eredeti fájlt, vagy újat akar létrehozni.
- Elemek böngészése. Amennyiben több elemet jelölt ki, navigáljon az ablak bal felső részén található Következő elem megjelenítése csoportra, végezzen ott műveletet, majd válassza a Vissza vagy az Előre lehetőséget. Azt is választhatja, hogy más elemek megjelenítéséhez lenyomja a BALRANYÍL vagy a JOBBRANYÍL billentyűt.
- Elemek megjelenítése rácsos elrendezésben. Amennyiben több elemet jelölt ki, navigáljon az Indexlap gombra. Nyomja le a VO+SZÓKÖZ vagy a COMMAND+ENTER billentyűkombinációt, majd válassza ki a következő fájlt.

- Adott elem megnyitásához a VO+JOBBRANYÍL használatával navigáljon a fájltípushoz tartozó Megnyitás ezzel elemre, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.
- Elem megosztásához navigáljon a Megosztás gombra, nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd válassza ki a megosztási módot.

Amikor élő fotót nyit meg a Gyorsnézet ablakában, annak videórésze automatikusan lejátszásra kerül. Amikor zeneszámot nyit meg a Gyorsnézet ablakában, az automatikusan lejátszásra kerül.
Teljes képernyős nézetben a Lejátszás gombra navigálva és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválva azt, diavetítésként tekintheti meg az elemeket.
Ha végzett, nyomja le a SZÓKÖZ billentyűt, vagy navigáljon a Bezárás gombra, és használja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A Gyorsnézet alkalmazás bezárásához használhatja az ESCAPE billentyűt is.

Ablakok egyesítése

A macOS Sequoia rendszerben az ablakkezelés és a multitasking továbbfejlesztett funkciói segítik a felhasználókat abban, hogy hatékonyabban dolgozzanak több alkalmazással és ablakkal egy időben. A következő útmutató bemutatja, hogyan használhatók ki ezek az új funkciók, beleértve az Összes ablak egyesítése, az Összes előtérbe hozása, valamint az ablakok és alkalmazások közötti váltás lehetőségeit.
Összes ablak egyesítése Finderben
A Finderben gyakran előfordulhat, hogy több ablakot nyit meg, ami zsúfolttá teheti a munkaterületet. Az Összes ablak egyesítése funkcióval ezeket egyetlen ablakba lehet összevonni, ahol minden egyes ablak külön fülként jelenik meg.

Hogyan használható:
1. Nyisson meg több Finder-ablakot.
2. Lépjen bármelyik aktív Finder-ablakba.
3. A felső menüsorban navigáljon az Ablak menüre.
4. Válassza az Összes ablak egyesítése lehetőséget.

Ha szeretne fájlokat mozgatni a Letöltések mappából a Zene mappába, az alábbi lépéseket követheti, hogy ezt hatékonyan és egyszerűen megtegye.
Első lépésként használja a COMMAND+ALT+L billentyűkombinációt. Ezzel megnyithatja a Letöltések mappát a Finder alkalmazásban, amely a macOS rendszer beépített fájlkezelője. Ez az eszköz segít a legkülönfélébb fájlok és mappák keresésében, rendszerezésében.
A következő lépésben a Letöltések mappa mellett nyisson meg egy újabb Finder ablakot a COMMAND+T billentyűkombinációval. Ezzel lehetősége nyílik egyszerre több mappát is megnyitni, ami jelentősen megkönnyíti a fájlok kezelését.
Most, hogy két ablakot megnyitott, a megnyíló ablakban nyomja meg a COMMAND+SHIFT+H billentyűkombinációt. Ez a lépés lehetővé teszi, hogy a saját fájlok mappájába lépjen, ami a személyes mappája, ahol a legfontosabb fájljait és dokumentumait tárolhatja.
Ha a Zene mappához szeretne eljutni, egyszerűen kezdje el beírni a Zene szó kezdőkaraktereit. Ezzel a keresés gyors és hatékony módját használhatja. Amint a Zene mappa megjelenik, a COMMAND+LENYÍL vagy a COMMAND+O billentyűkombinációk egyikével tudja azt megnyitni.
Ezt követően a VO+M billentyűkombinációval lépjen a menüsor Ablak lapjára, ahol további ablakkezelő funkciókat találhat. Ide tartozik az ablakok közötti navigáció és az ablakok egyesítése. A LENYÍL billentyű

megnyomásával görgetheti le a menüt. Ha eljutott az „Összes ablak egyesítése” menüparancsig, az ENTER billentyűvel aktiválhatja ezt a funkciót. Így a két ablakot egyesíti, megkönnyítve ezzel a fájlok közötti váltást.
A két ablak között a CTRL+TAB billentyűkombinációval tud váltogatni. Ez a funkció különösen hasznos, ha párhuzamosan szeretne dolgozni több mappában. Ha három vagy több ablakot szeretne egyszerre használni, a legjobb módja, ha a Finder megnyitása után a COMMAND+T billentyűkombinációval mindent új ablakban nyit meg, majd elvégzi az egyesítést. A CTRL+TAB vagy CTRL+SHIFT+TAB billentyűkombinációk továbbra is segítenek az ablakok közötti váltásban.
Ezáltal az összes nyitott Finder-ablak egyetlen ablakban fog megjelenni külön fülekként.
Amennyiben az ablakokat szét szeretné kapcsolni, ezt a funkciót az Ablak menüben találja, ahol a „Lap áthelyezése új ablakba” parancsot válassza, majd az alkalmazásához nyomja le az ENTER billentyűt.
Ez lehetőséget ad arra, hogy az egyes mappák új ablakokban nyíljanak meg, így hagyományosan kezelheti a fájlokat.
Ha szeretne gyorsbillentyűt hozzárendelni ehhez a funkcióhoz:
Nyissa meg a Rendszerbeállítások > Billentyűzet > Billentyűparancsok menüt.
Válassza az oldalsávon az Alkalmazások billentyűparancsai kategóriát, majd navigáljon a Hozzáadás (+) ikonra. A következő felugró ablakban válassza az Összes Alkalmazás előugró gomb menüből a „Finder” lehetőséget, majd írja be pontosan az „Összes ablak egyesítése” parancs nevét a Menü címe mezőbe. Ezután adja meg a felvenni kívánt menüparancs pontos nevét a következő mezőben.
Amikor ebbe a mezőbe tartózkodik annyit kell csupán tennie, hogy lenyomja a használni kívánt billentyűparancsot. Ellenőrzésként lépjen el

a mezőről a VO és JOBBRANYÍL billentyűkkel, majd a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval térjen vissza az ellenőrzéshez, annak érdekében, hogy jól alkalmazta vagy sem a parancsot. A Finder Ablak menüjében az Összes ablak egyesítése parancs menüpontjában megjelenik a billentyűparancsokban definiált opció.

Összes előtérbe hozása

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy az adott alkalmazás összes nyitott ablaka egyszerre kerüljön előtérbe. Ez különösen hasznos lehet akkor, ha több alkalmazás fut egyszerre, és gyorsan szeretne hozzáférni egy adott program összes ablakához.

Hogyan használható:

1. Az adott alkalmazás aktív állapotában navigáljon a felső menüsorban az Ablak menüre.
2. Válassza az Összes előtérbe hozása lehetőséget.

Ezáltal minden, az adott alkalmazáshoz tartozó ablak azonnal láthatóvá válik.

Ablakok közötti váltogatás

Az ablakok közötti váltást egyszerűen elvégezheti billentyűparancsokkal vagy egérrel.

Billentyűparancsok használata:

COMMAND+TAB: Az alkalmazások között vált. Tartsa lenyomva a COMMAND billentyűt, és nyomja meg többször a TAB billentyűt a kívánt alkalmazás kiválasztásához.

Alternatív megoldásként a következőket is ajánljuk

Használja a Mission Control-t CTRL+FELNYÍL vagy az F3 billentyűt, amely vizuálisan megjeleníti az összes nyitott ablakot és asztalt. Válasszon a VO+JOBBRANYÍL vagy a BALRANYÍL együttes mozgatásával a kívánt alkalmazásablakra váltáshoz, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt a kiválasztott lehetőségre lépéshez.

Lemezkezelő

A macOS Lemezkezelő egy kiváló eszköz a merevlemezek kezelésére és formázására a Mac számítógépeken.
Az alkalmazás segítségével könnyedén létrehozhat, törölhet, partícionálhat és formázhat lemezeket.
Emellett lehetőség van a fájlrendszer ellenőrzésére és helyfelszabadításra is.
A Lemezkezelő alkalmazás megnyitható a Segédprogramok mappából a COMMAND+SHIFT+U billentyűkombinációval vagy egyszerűen kikereshető a Launchpad ikonjai közül, illetve az Applikációk mappájából a Segédprogramok mappán keresztül.
Miután megnyitotta, a bal oldalon találja a rendelkezésre álló meghajtókat és eszközöket az oldalsávon, míg a jobb oldalon részletes információkat talál a kiválasztott eszközhöz, valamint különböző műveleteket hajthat végre rajtuk.
A következőkben bemutatásra kerül, hogyan lehet használni a Lemezkezelő alkalmazást, és mire kell figyelni a használat során:
A navigációhoz a VO+JOBBRANYÍL vagy BALRANYÍL billentyűkombinációt kell használnia, az eszközsor használatba vételéhez a VO+SHIFT+LENYÍL, míg az eszköztárelemek használatának a befejezéséhez a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációt használhatja. Az előugró menü aktiválásához a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, a lista egy elemének kiválasztásához a VO+LENYÍL és FELNYÍL billentyűket, az aktiváláshoz a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, szövegdobozba íráshoz vagy gépeléshez pedig a billentyűzetet használhatja.

Lemezkezelő használata

Merevlemez létrehozása vagy formázása

Válassza ki a cél meghajtót vagy eszközt az oldalsávon a bal oldali panelen.

Navigáljon az eszközsorra a Lemezkezelő alkalmazás felső részén, majd aktiválja a Törlés gombot a VO+SZÓKÖZ billentyűkkel.

Ezután válassza ki a kívánt fájlrendszert az előugróból és adjon nevet a meghajtónak.

Aktiválja a Törlés vagy Formázás gombot a folyamat végrehajtásához.

Partíció létrehozása

Válassza ki a cél meghajtót vagy eszközt az oldalsávon a bal oldali panelen.

Navigáljon az eszközsorra az ablak felső részén, végezzen műveletet az eszközsorral és aktiválja a Partícionálás gombot.

Aktiválja a „+” ikont a partíció létrehozásához, majd állítsa be a méretet, és adjon nevet a partíciónak.

Végezetül lépjen az OK gombra a változtatások mentéséhez és nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Fájlrendszer ellenőrzése

Válassza ki a cél meghajtót vagy eszközt az oldalsávon a bal oldali panelen.

Navigáljon az eszközsorra az ablak felső részén, végezzen műveletet az eszközsorral és aktiválja az Elsősegély gombot.

Ezután megtörténik a kijelölt kötet, tároló vagy eszközpartíciós térkép hibáinak észlelése és javítása.

Ellenőrizze az eredményeket, és kövesse a képernyőn megjelenő esetleges javaslatokat a problémák megoldására.
Hasznos figyelmeztetések használat közben:

- Adatok mentése:

Mindig készítsen biztonsági másolatot az adatokról, mielőtt a lemezt törölné vagy formázná.

- Megfelelő meghajtó kiválasztása:

Győződjön meg róla, hogy a kívánt lemezt választotta ki a műveletek végrehajtása előtt.

- A partíción végzendő művelet:

A partíciók létrehozása vagy törlése a meglévő adatok elvesztéséhez vezethet, így körültekintően végezze ezeket a műveleteket.
Így a macOS Lemezkezelő alkalmazás használatával egyszerűen és biztonságosan kezelheti a lemezeket a Mac gépen, azonban fontos, hogy körültekintően végezze ezeket a műveleteket, hogy elkerülje az esetleges adatvesztést vagy hibás működést.

Címkék használata

A Finder alkalmazásban tárolt fájlok és mappák nehezen találhatók meg. A megtalálásuk időigényes lehet, ha nem rendelkeznek egyértelmű, logikus névvel. A Finder lehetőséget biztosít a fájlok és a mappák felcímkézésére, amelyre az azonosítás és a csoportosítás miatt lehet szükség.
A címkézési funkcióval hasznos jelöléseket adhat meg, amelyek segítségével könnyebben szűrhető és rendezhető, illetve személyre szabható az adott fájl- és mappastruktúra.
Nem csak a saját számítógépen, hanem az iCloud szolgáltatásban tárolt fájlok és mappák is felcímkézhetők.

Így könnyen megtalálhatja a különböző fájlokat, amelyeket gyakran és egyszerűen szeretne elérni.

Fájlok és mappák címkézése

Tegye az alábbiak egyikét:

- A Finder vagy az Íróasztalon tárolt fájl címkézéséhez jelöljön ki egy elemet azok területén, majd a VO+M billentyűkombinációval lépjen a menüsor Fájl lapjára. A LENYÍL használatával gördítse le a menüparancsok listáját, nyomja le kétszer a FELNYÍL billentyűt, majd válassza a Címkék… interaktív menüparancsot. Az interaktív menüparancsban található vezérlő használatához végezzen műveletet a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval. A megjelenő menüpontban 8 címkeelem található. A színnel jelölt címkék kiválasztásához a VO+JOBBRANYÍL vagy a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval navigálhat a választógombcsoporton belül. A kívánt címkeelem kiválasztásához és használatához a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt aktiválhatja. Miután megerősítette az adott fájl vagy mappa jelölésére használni kívánt színt, a rendszer társítja azt az elemhez.
- A kiválasztott fájlhoz vagy mappához címkét adhat hozzá az Infó ablakában. Nyomja le a VO+SHIFT+M billentyűkombinációt a helyi menü megnyitásához, majd válassza az Infó megjelenítése lehetőséget. A COMMAND+I billentyűkombináció lehetőséget biztosít az ablak azonnali megnyitására anélkül, hogy a helyi menü parancsain navigálna. A VO+JOBBRANYÍL használatával navigáljon az Információk ablakban, amíg a címkeszerkesztő Címkék hozzáadása… szöveg szerkesztése kifejezést nem hallja. Kezdjen el gépelni az előugró címkeszerkesztő mezőbe. Írja be az

új címke nevét. A címkéket csak egyesével adhatja hozzá. Ha több címkét kíván hozzáadni, meg kell ismételnie a műveletet.

Megjegyzés: A mezőben a VoiceOver felolvassa, ha az elemhez már tartozik címke. Amennyiben nincs címke hozzárendelve a mezőhöz, a VoiceOver erről is tájékoztatást nyújt.

- Címke ellenőrzéséhez nyissa meg azt a helyet a számítógépen, a Finderben vagy az iCloud tárhelyen, ahol az ellenőrizni kívánt fájlt tárolja. A címke megtekintéséhez a VO+SHIFT+M billentyűkombinációval jelenítse meg a helyi menü Címkék… interaktív menüpontját, és végezzen vele műveletet a VO+SHIFT+LENYÍL használatával. Az aktív címke, amely a fájlon vagy mappán használatban van, ki lesz emelve, annak színe megjelenik a mező jobb oldalán. A VoiceOver például „Bíbor eltávolítása címke kijelölve rádiógomb, 5 / 8” szövegként olvassa azt fel, míg a többi címkénél a Hozzáadás bemondás hallható. A VO+JOBBRANYÍL vagy a VO+BALRANYÍL használatával ellenőrizheti a címke állapotát.
- Megnyitott fájl (Szövegszerkesztő, Pages vagy Numbers) címkézéséhez navigáljon a dokumentum címétől jobbra elhelyezkedő Dokumentumműveletek menügombra, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt. Egyes alkalmazásokban a címke halványan jelenhet meg. Az előugró dokumentumműveletek ablakban a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a Címkék mezőre, majd írjon be egy új címkét, vagy válasszon a LENYÍL billentyűvel a listában elérhető elemek közül. A LENYÍL lenyomásával azon címkék közül választhat, amelyeket korábban már használt, ezért szerepelnek

ebben a menüben. Nyomja le az ENTER billentyűt az előugró bezárásához és a módosítások mentéséhez.

Megjegyzés: A Címkék mezőben azok az elemek jelennek meg, amelyek korábban hozzá lettek adva a címkék csoportjához, tehát már használatban voltak.

- Az új fájl mentéskori címkézéséhez a Mentés párbeszédpanelen a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a Címkék mezőre, majd írjon be egy újat, vagy a LENYÍL billentyűvel válasszon a listában elérhető elemek közül. A kiválasztást követően nyomja le az ENTER billentyűt.
- Jelöljön ki egy fájlt vagy egy mappát a Finderben, majd kétszer egymás után nyomja le a VO+J billentyűkombinációt. A billentyűparancs használatával egyszerűen végrehajthatja a címkék szerkesztését a fentiekben ismertetett módon.

Megjegyzés: Fájlok címkézéséhez gyorsbillentyűket is alkalmazhat. Az adott fájlt vagy mappát kijelölve a CTRL+1.. CTRL+5 billentyűkombináció használatával hozzáadhatja a címkét. A gyorsbillentyűk másodszori lenyomásával eltávolíthatja az adott fájlhoz vagy mappához hozzárendelt címkét. A CTRL+1 használatával hozzáadhatja a sárga címkét fájlhoz vagy mappához, míg a billentyűkombináció másodszori lenyomásával eltávolíthatja azt. A címke vagy címkék eltávolítása nem jelenti magának a fájlnak a törlését. Ha semmi sincs kijelölve, akkor a Finder > Fájl lap > Címkék menüpontban a korábban ismertetett műveletsor alkalmazásával távolíthatja el a címkéket.

Címkézett fájlok vagy mappák keresése

A VO+D billentyűkombinációval lépjen a Dockra, majd nyomja le az F betűt, hogy a Finder ikonjára navigáljon. A VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval nyisson meg egy Finder ablakot, majd hajtsa végre az alábbiak egyikét:

- Címke kereséséhez nyomja le a COMMAND+F billentyűkombinációt, majd írja be annak színét vagy nevét a keresőmezőbe. A LENYÍL billentyűvel válassza ki, majd az ENTER használatával jelölje ki a javasolt címkét. A VO+SHIFT+FELNYÍL használatával lépjen ki az Eszközsorból, majd a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a keresési eredményekre. A találatok – a Finder alkalmazáshoz hasonlóan – táblázatban jelennek meg.
- A címke az oldalsávon történő kiválasztását úgy hajthatja végre, hogy kétszer lenyomja a VO+J billentyűkombinációt, amíg a VoiceOver kurzor az oldalsávra nem kerül. Amennyiben egy meghatározott címkével kívánja megjeleníteni az elemeket, a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombináció használatával navigáljon az első szintre az oldalsávon. Amikor a címkék szakaszához ér, jelöljön ki egy elemet.

  Megjegyzés: Ha módosítani kívánja az oldalsávon található címkéket, a COMMAND+VESSZŐ billentyűkombinációval nyissa meg a Finder beállításait. Válassza az Eszközsor területén a Címkék elemet, majd jelölje ki azokat, amelyeket meg kíván jeleníteni.

Címkék eltávolítása

Címkék fájlról vagy mappáról történő eltávolítását úgy hajthatja végre a Finder alkalmazásban, hogy a VO+SHIFT+M billentyűkombinációval megjeleníti a helyi menüt, majd az egérkattintás használatával aktiválja a címkék menüparancsát.

Jelölje ki az eltávolítani kívánt címkét/címkéket, majd nyomja le a TÖRLÉS billentyűt.

A címkék számítógépről történő eltávolítását úgy hajthatja végre, hogy a COMMAND+VESSZŐ billentyűkombinációval megnyitja a Finder beállításait, majd az Eszköztár elemei közül aktiválja a Címkék opciót.

Jelölje ki a táblázatban az eltávolítani kívánt címkéket, majd aktiválja az Eltávolítás gombot.

Elemek húzása a VoiceOver használatával

Az elemeket egyik helyről áthúzhatja a másikra. A húzás megkezdésekor az eredeti- és a célhelynek is a képernyőn kell lennie.

Megjegyzés: A VO a VoiceOver-módosítót jelöli.

Az alábbiak szerint húzhat elemeket:

A VoiceOver kurzorral navigáljon a húzni kívánt elemre, majd nyomja le a VO+VESSZŐ billentyűkombinációt. A VO+JOBBRANYÍL vagy a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval navigálja a VoiceOver kurzort arra a helyre, ahová át kívánja mozgatni a húzásra kijelölt elemet.

Az elem letételéhez használja az alábbi parancsok egyikét:

- A kurzor pozíciójában: VO+PONT
- A kurzor pozíciója előtt: VO+<
- A kurzor pozíciója után: VO+>

Megosztás és küldés

A Finder fájlkezelő alkalmazásból közvetlenül küldhet fájlokat a közelben lévő iOS, iPadOS vagy macOS rendszerű készülékekre. A Finderben a helyi menü Megosztás… parancsát aktiválva a Mail, az Üzenetek, az AirDrop, illetve a Jegyzetek használatával küldhet fájlokat.

A Finder helyi menüje megkönnyíti a fájlok és a mappák kezelését a számítógépén.

A Megosztás menü legutolsó elemeként megjelenő Bővítmények szerkesztése gomb aktiválásával további lehetőségekkel módosíthatja a megjelenő menüpontokat.

Vegye fel vagy törölje azokat a parancsokat, amelyeket a Megosztás menüben használni kíván.

A Finder alkalmazásban a kívánt fájl kiválasztása után aktiválja a helyi menü Megosztás… parancsát. A VO+JOBBRANYÍL használatával lépjen a megjelenő lista utolsó elemére, a Bővítmények szerkesztése gombra, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

A gomb aktiválását követően megjelenő Rendszerbeállítások > Bővítmények ablakban válassza ki a bővítményeket a megosztáshoz.

A VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a listára. A VO+SHIFT+LENYÍL használatával lépjen be a területre, majd a VO módosító és a nyílbillentyűk használatával válasszon a lehetőségek közül.

Például, ha a Mentés a Könyvekbe lehetőséget kívánja a helyi menübe integrálni, jelölje be a hozzá tartozó jelölőnégyzetet.

Amennyiben meg kívánja szüntetni egyes elemek integrálását a helyi menübe, a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval törölje a jelölőnégyzet

bejelöltségét. Ezekkel a testreszabási lehetőségekkel bővítheti a Finder megosztási funkcionalitását a saját igényeinek megfelelően.

Miután elvégezte a módosításokat, a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációval fejezze be a listával történő interakciót. Aktiválja a Kész gombot, majd a COMMAND+Q billentyűkombinációval lépjen ki a Rendszerbeállítások ablakból.

Az AirDrop használatával történő megosztáshoz első lépésként navigáljon a megosztani kívánt fájlra. Nyomja le a VO+SHIFT+M billentyűkombinációt, majd a VO+LENYÍL használatával navigáljon a Megosztás... menüparancsra. Aktiválja az ENTER billentyűt vagy a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.
A legördülő menüparancslistából a VO+LENYÍL segítségével válassza az AirDrop lehetőséget, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.
Megjegyzés: Ha iOS-felhasználóval kíván megosztani valamit, kérje meg, hogy nyissa meg a Vezérlőközpontot, és kapcsolja be az AirDropot. Ha a másik személy is Mac gépet használ, kérje meg, hogy a Finderben navigáljon az AirDrop elemhez.
Miután megnyitotta az AirDrop lehetőséget, megtekintheti az elérhető készülékek listáját. A nyílbillentyűk használatával válassza ki azt az eszközt, amellyel meg kívánja osztani a Finder tartalmát, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.
A macOS rendszer egyik újdonsága az AirDrop szolgáltatásban rejlik. Ha a Mail lehetőséget választja, e-mail mellékleteként, ha az Üzeneteket, akkor üzenetben, ha a Jegyzeteket, akkor a Jegyzet alkalmazással oszthatja meg a kiválasztott elemet.

A Finder ablakaiban található elemek megtekintésének módszerei

Ha egy adott fájlt, mappát vagy alkalmazást gyakran használ, számos különböző mód áll rendelkezésére, hogy egyszerűen megtalálja, majd megnyissa azokat.

Elemek csoportosítása

A macOS rendszerben a Finder alkalmazás lehetővé teszi a fájlok és a mappák könnyű kezelését. Bekapcsolt VoiceOver használata esetén a Finder alkalmazásban csoportosíthatja az elemeket, így kényelmesebbé és gyorsabbá teheti a fájlok rendszerezését. Lehetősége van az elemek név szerinti rendezésekor a mappákat ábécé sorrendben a lista elején tartani.

A Finder menüsor Nézet > Nézetbeállítások megjelenítése menüpontjának aktiválásával vagy a COMMAND+J billentyűkombináció használatával testreszabhatja az elemek sorrendjét.

A Finder alkalmazásban a COMMAND+ALT+L billentyűkombinációval nyissa meg a kívánt helyet, például a Letöltések mappát. A Nézetbeállítások menüparancsával vagy a COMMAND+J billentyűkombinációval jelenítse meg a nézetbeállítások ablakát.

Lehetősége van módosítani a fájlok és a mappák megjelenítési formáját, a nevek szerinti rendszerezését, valamint a dátumokat vagy a méreteket.

A következő opciók módosításával, illetve a megfelelő beállítás kiválasztásával érheti el a legjobb megjelenítési elrendezést a Finder alkalmazásban:

- **Megnyitás mindig listanézetben**
- **Böngészés listanézetben**
- **Csoportosítás a következő szerint:** Ebben az előugró menüben a LENYÍL használatával kiválaszthatja a Semmi, a Név, a Fajta, az Alkalmazás, az Utolsó megnyitás dátuma, a Hozzáadás dátuma, a Módosítás dátuma, a Létrehozás dátuma, a Méret és a Címkék szerinti rendezést.
- **Rendezés módja:** Ebben az előugró menüben a LENYÍL használatával kiválaszthatja a Név, a Fajta, az Alkalmazás, az Utolsó megnyitás dátuma, a Hozzáadás dátuma, a Módosítás dátuma, a Létrehozás dátuma, a Méret és a Címkék szerinti rendezést.
- **Ikonméret:** A kétállapotú választógomb használatával kiválaszthatja a kis vagy a nagy ikonméretet.
- **Szövegméret:** Ebben az előugró menüben a LENYÍL használatával kiválaszthatja a Finderben megjelenő mappák és fájlok betűméretét.
- **Oszlopok megjelenítése:** Ebben a szakaszban a jelölőnégyzetek bejelölésével a Finderben megjelenő oszlopokat jelenítheti meg vagy rejtheti el.
- **Használat alapértékként gomb:** Ennek a gombnak az aktiválásával visszaállíthatja az alapértékekre a megjelenítési elrendezést a Finder alkalmazásban.

A navigálást a VO+JOBBRANYÍL vagy a VO+BALRANYÍL használatával, az előugrók legördítését a LENYÍL, a megerősítést az ENTER billentyűvel hajthatja végre. A választógombok és a jelölőnégyzetek használatához a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt alkalmazhatja.

Az oszlopok megjelenítéséhez/elrejtéséhez a hozzátartozó jelölőnégyzeten nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Miután testreszabta az alapértelmezett beállításokat, a megnyitott Finder ablak fejlécében található vezérlőkkel módosíthatja az elemek sorrendjét.

Az elemek csoportosítási sorrendjének megváltoztatásához a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a fejlécen található Név, Módosítás dátuma, Csökkenő sorrend, Méret vagy Fajta vezérlők egyikére.

A VO+SZÓKÖZ billentyűkombináció lenyomásával módosíthatja az elemek sorrendjét emelkedő vagy csökkenő sorrend szerint.

Megjegyzés: A gyors hozzáférés érdekében a Finder oldalsávján is elhelyezhet fájlokat. Ha hozzáad egy elemet az oldalsávhoz, csak a parancsikon jön ott létre, az elem az eredeti helyén marad.

Alias létrehozása

Alias létrehozásához navigáljon a kívánt fájlra vagy mappára, illetve válasszon ki egy alkalmazást, majd aktiválja a Fájl menü Alias létrehozása parancsát. Az aliast könnyen elérhető helyre helyezheti el, illetve az elem megnyitását egyszerűen elvégezheti.

Kuka

Azokat a fájlokat, mappákat és egyéb elemeket, amelyekre már nincs szüksége, ki is törölheti. A törölt elemek a Kukába kerülnek. Az elemek végleges törlése csak a Kuka ürítésekor történik meg.
Megjegyzés: Ha a Time Machine alkalmazás nincs bekapcsolva, illetve még nem hozott létre biztonsági másolatot a fájlokról, érdemes mentést

készítenie valamelyik tárolóeszközére. Ebben az esetben, ha később mégis szükséges, vissza tudja állítani a törölt elemeket.

Elemek törlése a Finder alkalmazásban

A Finder alkalmazásban törölhet fájlokat. A törlés után az elem átkerül a Kukába. Egy adott fájl vagy mappa, illetve bármely más elem törléséhez navigáljon a kívánt objektumra, majd használja a COMMAND+TÖRLÉS billentyűkombinációt. A VO+SHIFT+M billentyűkombinációval megnyitva a helyi menüt, használhatja annak Áthelyezés a Kukába parancsát is. Ha az elem zárolva van, figyelmeztető ablak jelenik meg annak törlésekor. Az ablakban lépjen a Folytatás gombra, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.

A Kuka kiürítése

Az elemek törlése után a Kukába helyezett elemek helyet foglalhatnak a háttértárolón, ezért érdemes időnként üríteni azt.
A Kuka kiürítéséhez a VO+D billentyűkombinációval lépjen a Dockra, a VO+JOBBRANYÍL használatával navigáljon a Kuka ikonra, majd az ENTER billentyűvel nyissa meg a Kukát. Válassza ki a törölni kívánt fájlt, majd nyomja le a COMMAND+TÖRLÉS billentyűparancsot.
A Kuka teljes ürítéséhez navigáljon a menüsor Finder lapjára, nyissa le annak menüjét, majd válassza a Kuka ürítése parancsot, vagy nyomja le a COMMAND+SHIFT+TÖRLÉS billentyűkombinációt. A megjelenő figyelmeztető ablakban lépjen a Kuka ürítése lehetőségre, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt, vagy nyomja le az ENTER billentyűt.

Rendszerbeállítások testreszabása

A macOS Sequoia operációs rendszer számos újítást hozott a felhasználók számára, beleértve a Rendszerbeállítások alkalmazás megjelenésének és működésének átalakítását. Az alábbiakban részletesen bemutatásra kerül, hogy milyen vizuális és navigációs élmény várja a felhasználókat, valamint hogyan használható a VoiceOver képernyőolvasó a Rendszerbeállítások kezelésére.

Rendszerbeállítások megjelenése macOS Sequoia alatt

A macOS rendszerben folyamatosan fejlődik a Rendszerbeállítások ablaka és elrendezése, illetve a hozzájuk tartozó beállítások kezelési módja. A rendszerrel kapcsolatos beállítási opciók és hardverösszetevők kezelése továbbra is az Apple menü >Rendszerbeállítások menüpontban szabható testre.
A macOS Sequoia Rendszerbeállításai modernizáltak és logikusabb elrendezést kaptak. Az oldalsávban találhatók a különböző beállítási kategóriák, amelyek sorrendje némileg változott az előző verziókhoz képest. Például az olyan fontos szekciók, mint az Általános, Megjelenés, Kisegítő lehetőségek és Vezérlőközpont most feljebb kerültek, míg más szekciók, például a Jelszavak külön alkalmazásba kerültek át.
Az alapértelmezett nyitóoldal az Általános szekció, mivel az Apple szerint ez az egyik leggyakrabban használt beállítás. Ez lehetővé teszi az Általános szekció beállítási lehetőségeinek a részletes megtekintését és kezelését.

A macOS Sequoia 15.3 operációs rendszerben a Rendszerbeállítások Általános menüje számos alapvető és fontos beállítást tartalmaz, amelyek lehetővé teszik a rendszer működésének testreszabását. Az alábbiakban részletesen ismertetésre kerül az Általános menü főbb elemeinek magyarázata.

Szoftverfrissítés

Itt ellenőrizhetők és telepíthetők a macOS és a telepített alkalmazások frissítései.

Beállítható az automatikus frissítés, hogy a rendszer mindig naprakész legyen.

Ha például frissíteni szeretné a macOS verzióját, navigáljon az Általános > Szoftverfrissítés menüpontba, ahol ellenőrizheti a legújabb frissítéseket.

Továbbá a frissítések automatikus letöltése és telepítése is beállítható. ez a szekció különösen fontos a rendszer biztonságának és stabilitásának fenntartása érdekében.

Információk a Macről

Ebben a részben találhatók meg az eszköz alapvető adatai, például a macOS verziószáma, a processzor típusa, a memória mérete és az eszköz sorozatszáma.

Hasznos lehet hibaelhárításkor vagy támogatási kérések esetén.

Tartalmazza az Apple-fiók-hoz kapcsolódó információkat is.

Tárolás

Áttekintést nyújt a Mac tárhelyének kihasználtságáról.

Kategóriák szerint (pl. alkalmazások, dokumentumok, rendszermappák) mutatja meg, hogy mi foglalja el a legtöbb helyet.

Itt érhető el a tárhely-optimalizálási funkció is.

Nyelv és régió

Beállítható a rendszer nyelve, dátum- és időformátuma, valamint az alapértelmezett mértékegységek.
Lehetőség van további nyelvek hozzáadására is.
Többnyelvű környezetben hasznos lehet további nyelvek hozzáadása.
Indítóelemek és bővítmények
Itt kezelhetők azok az alkalmazások és folyamatok, amelyek automatikusan elindulnak a Mac bekapcsolásakor vagy bejelentkezéskor.
Az új Kiterjesztések (Extensions) opcióval harmadik féltől származó bővítmények és hálózati kiterjesztések is aktiválhatók vagy letilthatók.
Továbbá a bejelentkezési elemek alatt eltávolíthatja azokat az alkalmazásokat, amelyek lassítják az indítást.
A Kiterjesztések újítása lehetővé teszi harmadik féltől származó bővítmények egyszerű kezelését anélkül, hogy mélyebb rendszerbeállításokat kellene módosítani.
Megosztás
A Mac hálózati megosztási beállításai itt találhatók, például fájlmegosztás, képernyőmegosztás vagy internetmegosztás engedélyezése.
Dátum és idő
A pontos idő automatikus beállítása az interneten keresztül vagy manuális konfiguráció.
Időzóna kiválasztása és 24 órás óra használatának engedélyezése.
Indítólemez
Az indítólemez kiválasztása lehetséges ebben a beállításban, amely meghatározza, hogy melyik meghajtóról induljon el a rendszer, ha több rendszer van telepítve a gépre.
Átvitel vagy alaphelyzetbe állítás

Ez az opció lehetőséget ad a Mac visszaállítására gyári állapotba (pl. újratelepítés előtt), vagy bizonyos rendszerelemek alaphelyzetbe állítására.

Megjegyzés: Az Általános szekcióban található opciók közvetlenül elérhetők a Spotlight keresőből is COMMAND+SZÓKÖZ, ha beírja például: „Szoftverfrissítés” vagy „Nyelv” a keresőmezőbe, majd lenyomja az ENTER billentyűt.

A Visszaállítás funkció különösen hasznos lehet eladás előtt vagy hibaelhárítás során.

A Rendszerbeállítások felületén a vizuális elrendezés tiszta és minimalista, amely segíti a könnyű navigációt.

Navigáció VoiceOver-rel

A VoiceOver képernyőolvasó segítségével a vak vagy gyengénlátók hatékonyan kezelhetik a Rendszerbeállításokat. A VoiceOver aktiválásához – géptől függően – nyomja meg a COMMAND+F5 billentyűkombinációt vagy ha az F tehát, a funkcióbillentyűk médiagombként működnek, akkor tartsa lenyomva az FN billentyűt is. Touch Barral szerelt gép esetén a COMMAND billentyű nyomva tartása mellett gyorsan háromszor egymás után nyomja meg a Touch ID-t.

Rendszerbeállítások megnyitása

A VoiceOver segítségével a következők szerint navigálhat e beállításokhoz. Ha lenyomja a VO+M billentyűkombinációt, az Apple menü megnyílik. A VO+LENYÍL billentyűkombinációval gördítse le a menüt, majd keresse meg a Rendszerbeállítások parancsot. A következő lépéshez nyomja meg a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. Ezután, az oldalsávon megjelenik a Rendszerbeállítások ablaka. Alapértelmezetten a menü Általános szekciója van kiválasztva.

Egy más módszerrel is megnyithatja a Rendszerbeállítás ablakot.

1. Nyomja meg a COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt a Spotlight kereső megnyitásához.
2. Gépelje be a keresőmezőbe „Rendszerbeállítások” – angolul „System Settings”, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

Azt is választhatja, hogy a VO+D billentyűkombinációval belép a Dock sávra, keresse meg a Rendszerbeállítások ikont, majd a megnyitásához használja a VO+SZÓKÖZ billentyűt vagy az ENTER gombot az elérhető beállítások megnyitásához.
Megjegyzés: A SZÓKÖZ billentyű megnyomásával különböző elemeket aktiválhat, például ikont a Dockban, gombot a beállítások között, jelölőnégyzetet és választógombot webes űrlapokon stb. Fontos megjegyezni, hogy ilyenkor nem hallható hangos beszéd visszajelzés.
A Rendszerbeállítások ablakában nem található Eszközsor; a keresést a beállítások szekciói fölötti keresőmező segítségével indíthatja el.
Az ablak megnyitását követően a felső részen a keresőmező helyezkedik el, alatta az oldalsávval, míg a jobb oldalon az adott szekcióban kiválasztott beállítási lehetőségek találhatóak. Bal oldalon, a megszokott műveletekhez hozzáférést biztosító Bezárás, Kis méret és Méretezés gombok is jelen vannak a Rendszerbeállítások ablakban.
Ezen a területen testreszabhatja a rendszer működését az Általános szekcióban elérhető opciókkal.
A beállítások többségében megtalálható a Súgó gomb, amely a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválható, és további információkat nyújt az elérhető lehetőségekről. Érdemes kihasználni ezt a funkciót, hiszen a Súgó részletes útmutatókkal és tippekkel szolgálhat, amelyek segítenek a beállítások optimális használatában.

Továbbá, ha szeretné gyorsan alkalmazni a legfrissebb funkciókat, ne felejtse el gyakran ellenőrizni a frissítéseket, mivel a szoftverek folyamatosan fejlődnek, új jellemzők és funkciók kerülnek bevezetésre. A COMMAND+Q billentyűkombinációnak köszönhetően könnyedén kiléphet a Rendszerbeállításokból. Azonnal aktiválódnak a legfrissebb beállítások, így gyorsan élvezheti a személyre szabott élményt.

Navigálás a beállítási kategóriák között

A VoiceOver használatakor tartsa lenyomva a VoiceOver módosító billentyűt –CTRL+ALT, vagy csak CAPS LOCK –, és használja a FELNYÍL, LENYÍL vagy JOBBRANYÍL, BALRANYÍL billentyűket.
A kiválasztott funkció megnyitásához először navigáljon a megfelelő szekcióra. Ehhez használja a VO + SHIFT + LENYÍL billentyűkombinációt az oldalsávon, és válassza ki az egyik lehetőséget. Miután kiválasztotta a megfelelő szekciót, fejezze be a műveletsort a táblázatban a VO + SHIFT + FELNYÍL billentyűkombinációval.
Az oldalsávról a görgetési területre való navigáláshoz nyomja meg a TAB billentyűt, majd használja a FELNYÍL vagy LENYÍL billentyűket, miközben nyomva tartja a VoiceOver módosítóját.
A Megjelenés beállítása
Ha például módosítani szeretné a kiemelőszínt:
1. Navigáljon az oldalsávra, majd lépjen interakcióba a táblázattal.
2. Menjen a Megjelenés szekcióhoz úgy, hogy hétszer megnyomja a VO+LENYÍL billentyűkombinációt, az alapértelmezett nyitóoldal az Általános beállításoktól indítva.
3. Fejezze be az interakciót az oldalsávval. Ezután a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval lépjen kapcsolatba a jobb oldali görgetési területen a beállítások eléréséhez.

4. A VoiceOver segítségével keresse meg a kiemelőszín szakaszt a stílussal kapcsolatos részben az ablakban, és válassza ki a kívánt színt.

Gyorsbillentyűk
A TAB billentyű előre mozgatja a fókuszt az elemek között, míg a SHIFT+TAB visszafelé navigál.
A VoiceOver rotorral VO+U gyorsan válthat különböző navigációs módok között, például címsorok vagy elemek alapján.
Megjegyzés: A VoiceOver új oktatóanyaga elérhetővé vált a Sequoia rendszerben, melyet a VO+COMMAND+FN+8 billentyűkombinációt alkalmazva nyithat meg, amely lépésről lépésre bemutatja az eszköz használatát.
A macOS Sequoia újításaival még intuitívabbá vált mind a vizuális, mind pedig az akadálymentesített navigáció. A VoiceOver funkciók fejlesztései pedig biztosítják, hogy minden felhasználó könnyedén hozzáférjen és testreszabhassa Mac számítógépét.

Beállítások keresése a Rendszerbeállításokban

Ha nem találja a kívánt beállítást, navigáljon a keresőmezőre, és gépelje be, amit keres.
A találatok a keresőmező alatt jelennek meg az oldalsávon. A találatokon történő navigáláshoz használja a FELNYÍL vagy a LENYÍL billentyűt.
A megfelelő találatot kiválasztva megtekintheti a hozzátartozó beállításokat. Ehhez a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a jobb oldali ablak görgetési területére, és végezzen műveletet, majd módosítsa az elérhető opciókat, amennyiben szükséges.

Ha jelzés jelenik meg a Rendszerbeállítások ikonján a Dockon, akkor egy vagy több műveletet el kell végeznie.
Ha például nem fejezte be az iCloud-szolgáltatások beállításait, megjelenik a jelvény a Dock ikonján. Ha ránavigál az ikonra, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt, megjelennek a hozzátartozó beállítások, amelyeken elvégezheti a szükséges műveleteket.
A Rendszerbeállítások néhány alkalmazáshoz – például a Mailhez vagy a Safarihoz – nem biztosít opciókat.
Az ilyen alkalmazások beállításainak módosításához nyissa meg az alkalmazást, a VO+M billentyűkombinációval navigáljon a menüsorra, majd a VO+JOBBRANYÍL használatával az alkalmazás nevére. Gördítse le a menüt, válassza ki, majd aktiválja a Beállítások lehetőséget.
Megjegyzés: Minden alkalmazás beállítása megnyitható a COMMAND+VESSZŐ billentyűkombinációval.
A Rendszerbeállítások területén részletesebb beállításokat találhat, valamint személyre szabhatja az alábbiakat:

- **Saját neve, Apple ID:** A számítógépén az Apple ID beállításaiban be- és kijelentkezhet, módosíthatja a fiókhoz használt képet, megtekintheti az ugyanazzal az azonosítóval bejelentkezett eszközöket stb.
- **Család:** Megtekintheti, hogy a Családi megosztás csoportnak kik a tagjai, kezelheti az egyes családtagokhoz tartozó beállításokat, illetve hozzáadhat új személyeket.
- **Wi-Fi:** A számítógépén beállíthatja és kezelheti a Wi-Fi-kapcsolatokat.
- **Bluetooth:** A Bluetooth használatával rövid hatótávolságú (kb. 9 méter) vezeték nélküli kapcsolatot hozhat létre a számítógép és az eszközök, például a mobiltelefonok és a perifériák között.

- **Hálózat:** A Hálózat beállításokkal beállíthatja és kezelheti a Wi-Fi, az Ethernet, a Thunderbolt, a tűzfal, illetve az egyéb hálózati szolgáltatásokat.
- **Energiatakarékosság:** A Energiatakarékosság beállításainál megadhatja számítógépe energiafelhasználási opcióit.
- **Általános:** Ezen a részen a Névjegy, a Szoftverfrissítés, a Tárhely, az AirDrop és Handoff, az Indítóelemek, a Nyelv és régió, a Dátum és idő, a Megosztás, a Time Machine, az Átvitel vagy alaphelyzetbe állítás, illetve az Indítólemez beállításait kezelheti.
- **Apple Intelligence és Siri**: Rendszerszintű személyi intelligencia, amely mélyen integrálva van a Macjével, az appjaival és Sirivel.
- **Háttérkép:** A Háttérkép beállításaiban módosíthatja az Íróasztalon megjelenő képet vagy színt.
- **Íróasztal és Dock**: Az Íróasztal és Dock beállításaiban módosíthatja a Dock megjelenését. Kiválaszthatja, hogy mely elemek jelenjenek meg a menüsoron és a Vezérlőközpontban.
- **Képernyővédő**: A Képernyővédő beállításainak használatával elrejtheti az Íróasztalt, például, ha távozik a gépe elől, vagy ha nagyobb mértékű adatvédelemre van szüksége.
- **Kijelzők**: A Kijelzők beállításainál megadhatja a felbontást és a fényerőt, illetve a megjelenítési beállításokat.
- **Kisegítő lehetőségek**: Ha Ön látás-, hallás- vagy mozgássérült felhasználó, használja a Kisegítő lehetőségek beállításait a könnyű kezelés érdekében.
- **Megjelenés**: A Megjelenés beállításaiban módosíthatja a macOS rendszer általános megjelenését. Kiválaszthatja, hogyan kívánja használni a görgetősávokat.

- **Siri és Spotlight**: A Siri és keresés beállításait az alábbiakra használhatja:
    - Kiválaszthat nyelvet és beszédhangot, be- és kikapcsolhatja a beszédhangos visszajelzést. Beállíthatja, hogy a Siri mely alkalmazásokban tehet annak használatával kapcsolatos javaslatokat.
    - Módosíthatja a Spotlight keresési eredmények között megjelenő kategóriákat, illetve kizárhat mappákat vagy lemezeket azokból.
- **Vezérlőközpont**: A Vezérlőközpont beállításaiban választhatja ki, mely elemek jelenjenek meg ott, illetve a menüsoron.
- **Értesítések**: Az Értesítések beállításaival megadhatja, mikor ne zavarják értesítésekkel. Azt is beállíthatja, hogyan jelenjenek meg értesítések az Értesítési központban.
- **Hang**: A Hangbeállítások segítségével módosíthatja a hangeffektusokat, beállíthatja a hangerőt, illetve kiválaszthat eltérő hangbemeneti vagy -kimeneti eszközöket.
- **Fókusz**: A Fókusz beállításaival létrehozhat olyan fókuszt, amely minimalizálja a figyelemelterelő tényezőket azáltal, hogy szünetelteti és elnémítja az összes értesítést, vagy kizárólag adott személyektől és alkalmazásoktól érkező üzeneteket jelenít csak meg.
- **Képernyőidő**: A Képernyőidő beállításai segítségével megtekintheti és kezelheti az egyes családtagok képernyőidővel kapcsolatos beállításait, be- és kikapcsolhatja a funkciót, jelkódot állíthat be, stb.
- **Képernyő zárolása**: A Zárolási képernyő beállításaival megvédheti a számítógépét a kártékony szoftverektől és az illetéktelen hozzáféréstől.

- **Adatvédelem és biztonság**: Az Adatvédelem és biztonság beállításainak segítségével kezelheti a számítógépe által az interneten vagy más hálózaton elérhetővé tett információkat, illetve megvédheti azokat a FileVaulttal történő titkosítás használatával.
- **Touch ID és jelszó:** A Touch ID és a jelszó beállításainak használatával módosíthatja a bejelentkezési jelszavát, valamint – ha a számítógépe vagy a Magic Keyboardja rendelkezik Touch ID-val – hozzáadhat egy vagy több ujjlenyomatot is a felhasználói fiókjához. Engedélyezheti a számítógép ujjlenyomattal történő feloldását. Beállíthatja a Touch ID-t az Apple Pay-jel az iTunes Store-ban, az App Store-ban vagy az Apple Books-ban történő vásárláshoz.
- **Felhasználók és csoportok**: Amennyiben a számítógépét több felhasználó használja, mindegyikük számára létrehozhat külön fiókot. A felhasználók személyre szabhatják a saját beállításaikat. Lehetővé teheti, hogy az alkalmi felhasználók vendégként jelentkezzenek be, és közben ne férjenek hozzá a többi felhasználó fájljaihoz és beállításaihoz. Létrehozhat csoportokat is, illetve megadhatja az automatikus bejelentkezés beállításait.

  Ezeket a feladatokat csak akkor végezheti el, ha rendszergazdai jogosultsággal rendelkezik a számítógépén.
- **Internetes fiókok**: Az Internetes fiókok beállításaiban megadhatja a Google, a Yahoo, illetve egyéb szolgáltatók által biztosított internetes fiókjait, így használhatja őket a számítógépén lévő alkalmazásokban. Az iCloud opcióinak segítségével beállított Apple-fiókok az Internetes fiókok beállításokban is megjelennek. A fiókoknál kiválaszthatja, hogy

mely funkciókat kíván használni. Ilyen funkció lehet a Mail, a Kontaktok, a Naptár stb.

- **Game Center**: A Game Center olyan közösségi játékszolgáltatás, amelyben más felhasználókkal játszhat, nyomon követheti és összehasonlíthatja a pontszámokat és az eredményeket, kihívhat másokat, illetve többrésztvevős játékokban vehet részt.
- **iCloud**: Itt kezelheti a tárhelyét, megtekintheti és módosíthatja az iCloud-ba mentett alkalmazásainak adatait, illetve azt is engedélyezheti, hogy hozzáférjen az adataihoz a weben keresztül.
- **Tárca és Apple Pay**: Ebben a csoportban kezelheti fizetési kártyáit hozzáadhat és megadhatja a fizetéssel kapcsolatos részleteket.
- **Billentyűzet:** A Billentyűzetbeállítások segítségével az alábbiakat hajthatja végre:
  - Beállításokat adhat meg a billentyűzethez, annak fényerejéhez, illetve a funkcióbillentyűkhöz, parancsokhoz.
  - Testreszabhatja az Érintősávot (Touch Bar) és a Vezérlőközpontot (Control Strip). Ehhez az szükséges, hogy számítógépe rendelkezzen Érintősávval (Touch Bar).
  - Hozzáadhat beviteli forrásokat, amelyek segítségével más nyelveken is gépelhet be szöveget. Megadhatja az egyes beviteli forrásokhoz tartozó beállításokat is.
  - Módosíthatja a szövegcsere-beállításokat.
  - Bekapcsolhatja a diktálást, és kiválaszthatja az annak használata közben alkalmazott nyelvet és billentyűparancsot.

- **Nyomtatók és szkennerek:** A Nyomtatók és szkennerek beállításablakban a nyomtatókat és a szkennereket kezelheti.

Biztonsági mentés készítése

A macOS beépített Time Machine funkciójával biztonsági mentést készíthet a fájljairól, az alkalmazásokról, a dokumentumokról, a zenékről és az e-mailekről.

Fájlok sérülése vagy törlése esetén – amennyiben készített biztonsági mentést –, visszaállíthatja az eredeti állapotot. Külső tárolóeszközt csatlakoztatva a számítógéphez, és azt biztonsági lemezként beállítva elindul az automatikus mentés. A Time Machine óránként az elmúlt 24 óráról, naponta az elmúlt hónapról és hetente az összes megelőző hónapról készít biztonsági mentést.

Megjegyzés: Amikor a tároló megtelik, a legrégebbi mentések törlésre kerülnek.

Az alábbi külső adattárolók használhatók a Time Machine biztonsági mentésekhez:

- USB külső meghajtó, Thunderbolt tároló, USB-C külső tároló
- AirPort Time Capsule-hoz (Wi-Fi bázisállomás) csatlakoztatható külső tároló
- AirPort Time Capsule (Wi-Fi bázisállomás)
- Olyan hálózatra csatlakoztatott NAS (Network Attached Storage, hálózatra kapcsolt adattár) eszköz, amely támogatja az SNB-n keresztüli biztonsági mentés funkciót

Biztonsági mentés készítéséhez Type-C (USB-C) vagy USB porton keresztül csatlakoztathat külső tárolót a számítógépéhez. Miután csatlakoztatta a külső meghajtót, az alkalmazásválasztó megjelenítéséhez nyomja le a VO+FN+F1+F1 billentyűkombinációt. A LENYÍL billentyűvel navigáljon a Rendszerpárbeszéd ablakok menüjére. A JOBBRANYÍL használatával lépjen be az almenübe, majd nyomja le az ENTER billentyűt.

A megjelenő ablak tartalmát fel tudja olvastatni. A VO+COMMAND billentyűkombináció nyomva tartása mellett a JOBBRANYÍL vagy a BALRANYÍL használatával válassza ki a felolvasás módját karakterek vagy szavak, majd a LENYÍL billentyűvel olvasási iránynak megfelelően. A FELNYÍL billentyű használatával ellentétes irányban olvastathatja fel az ablak tartalmát.

Minden más esetben a VO+SHIFT+W billentyűkombinációval egyben is felolvastathatja az ablakok tartalmát.

A rendszer az alábbi üzenetben rákérdez, hogy kívánja-e használni a meghajtót a Time Machine biztonsági mentések tárolására:

„A Time Machine megőrzi a Mac gépén lévő összes tartalom naprakész másolatát. Nem csak megőrzi minden fájl másolatát, de emlékszik arra is, hogy a rendszer hogyan nézett ki korábban, így visszaállíthatja Mac gépének korábbi állapotát.”

Navigáljon a Biztonsági mentés lemezének titkosítása jelölőnégyzetre, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombináció használatával jelölje be, amennyiben biztonsági mentéseket kíván készíteni.

Megjegyzés: A jelszóval védett meghajtón található adatokhoz más felhasználók nem férnek hozzá.

Navigáljon az ablakban a Használat biztonsági mentés lemezként gombra, majd aktiválja azt. Ha a Time Machine nem kérdez rá arra, hogy kívánja-e használni a meghajtót a biztonsági mentések lemezeként, akkor azt manuálisan is beállíthatja.

A VO+M billentyűkombinációval lépjen az Alma menüre, nyissa le, majd aktiválja a Rendszerbeállítások... lehetőséget.

A Rendszerbeállítások ablak Nézet menüjét legördítve megtalálható a Time Machine beállítás, míg az oldalsávon ez a lehetőség nem jelenik meg.

A Rendszerbeállítások oldalsáv Általános kategóriája tartalmazza a Time Machine beállításait.

Miután megnyitotta a hozzátartozó beállításokat, a megjelenő ablakban a VO+FN+JOBBRANYÍL használatával navigáljon a Hozzáadás gombra, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. Válasszon a csatlakoztatott vagy az elérhető lemezek közül egy tárhelyet a listából, majd aktiválja a Lemez beállítása… gombot.

Jelölje be a Biztonsági mentések titkosítása (ajánlott) jelölőnégyzetet, navigáljon a Lemez használata gombra, majd nyomja le az ENTER billentyűt.

Ha a lemez nem olyan formátumú, mint amilyen a Time Machine használatához szükséges, a rendszer figyelmezteti, hogy törölje a kiválasztott tárolót. A továbblépéshez navigáljon a Törlés gombra, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. Ekkor az összes információ törlésre kerül a lemezről.

A lemez kiválasztását követően a Time Machine azonnal megkezdi a rendszeres biztonsági mentések készítését. Előfordulhat, hogy az első biztonsági mentés hosszabb ideig tart, ez függhet például attól, hogy

hány fájl van a gépen. Mentés közben is használhatja számítógépét. A Time Machine csak azokról a fájlokról készít másolatot, amelyek módosultak a legutóbbi biztonsági mentés óta. A későbbi mentések gyorsabban elkészülnek.

Rendszervisszaállító segédprogram és a Rendszerindító kötet használata

Az Apple M4 chippel szerelt Mac gépeken és a macOS Sequoia legújabb frissítésének köszönhetően a rendszerindító képernyőn (amikor a bekapcsológombot folyamatosan nyomva tartja) a kisegítő VoiceOver funkció most már a rendszer nyelvén szólal meg, ha az adott nyelv támogatott. Ez azt jelenti, hogy például, ha a macOS rendszer nyelve a magyar nyelvre van állítva, akkor a VoiceOver magyarul beszél, és ugyanez igaz más támogatott nyelvekre is, például a török nyelvre is. Ez a változás az Apple Silicon chipekkel szerelt gépeken már elérhető, és a macOS legújabb verzióinak része lett.

Az új M4 chippel szerelt Mac gépek különösen új frissítése közé tartozik a Rendszervisszaállító segédprogram és a Rendszerindító kötet kiválasztó megnyitásakor, hogy a kisegítő nyelvi motor megkapta a magyar nyelvi modult.

Megjegyzés: Adatok mentése. Mielőtt bármilyen visszaállítást vagy újratelepítést végezne, készítsen biztonsági mentést a fontos adatokról. Ehhez használhatja a Time Machine-t vagy más külső eszközt.

A Mac rendszer visszaállító segédprogramjának elindítása és az operációs rendszer újratelepítése egyszerű lépésekben végezhető el, különösen a VoiceOver funkció használatával, amely segít a navigálásban és az utasítások követésében.

Kapcsolja ki a Macet. Lépjen az Apple menüre, majd gördítse le a menüt a VO és LENYÍL billentyűkkel, válassza a Kikapcsolás … lehetőséget.

A Rendszerindító alkalmazás, illetve az ablak megnyitásához tartsa lenyomva a számítógép bekapcsoló gombját, addig amíg meg nem jelenik a Rendszerindító ablak, Majd ezután a VO+JOBBRANYÍL vagy BALRANYÍL billentyűkkel jelölje ki a lemezt vagy válasszon a lemezek közül, ha több indítókötettel rendelkezik.

A rendszerindító ablak fő területei:

• Felül a nyelvválasztó gomb, itt választhatja ki a billentyűzet beviteli forrását.

• Lemez kijelölése, rács. Ebben a csoportban találja a számítógép macOS rendszerindító képernyőjén a Lemez kijelölése vezérlőt. A kinézete egyszerű és letisztult. A háttér általában a macOS dizájnjának megfelelően világos és minimalista, amely segít a könnyű eligazodásban. A kijelölhető lemezeket egy rácsos formátumban mutatja be, ahol minden lemezhez egy ikon és egy név tartozik. Az ikonok tipikusan a lemez típusát jelzik, például egy merevlemezt vagy SSD-t, és a nevek könnyen olvasható betűtípussal jelennek meg, amely kontrasztos a háttérrel.

• Kikapcsolás. A kikapcsolás gomb, amely általában egy ikon formájában jelenik meg, lehetővé teszi, hogy teljesen leállítsa a gépet. Ez hasznos lehet, ha a rendszerindító ablakban úgy dönt, hogy nem indít el egy

másik operációs rendszert, vagy ha csak egyszerűen szüneteltetni szeretné a számítógép működését.

• Újraindítás. Az újraindítás gomb szintén fontos funkcióval bír. Ez a lehetőség lehetővé teszi, hogy gyorsan visszatérjen a rendszer indításához, gyakran hasznos olyan helyzetekben, amikor frissítéseket, változtatásokat hajtott végre, vagy ha egy hibát kíván megszüntetni. Az újraindítás gomb megnyomásával könnyedén elérheti a rendszer újraindításához szükséges lépéseket, ezzel csökkentve a várt időt és gyorsítva a munkát.

Navigáljon a lemez kijelölése rács területre. Jelenleg a következőn van rács. A lista elemeinek használatához nyomja meg a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt. Ha elhangzott az "Itt van" kifejezés, akkor belépett a rendelkezésre álló lemez vagy lemezek területére. A művelet azt eredményezi, hogy ebben a csoportban megtekintheti a VoiceOver kurzorral a lemezek listáját, és elérheti a Beállítások lehetőséget is. Így a különböző területek és csoportok között navigálva a VoiceOver kurzorral, ami egy interaktív architektúrával rendelkezik, megtekintheti, hogy milyen rendszerindító lemezek vannak a listában. Ha több rendszerindító kötettel rendelkezik, akkor a VO és JOBBRANYÍL vagy BALRANYÍL billentyűkkel válassza ki a megfelelő kötetet, amelyiket újra szeretné telepíteni. Például, amikor a rendszerben több rendszerindító kötet van telepítve, az alábbi példa szemlélteti ezt a helyzetet:

• A Macintos HD nevű lemez kijelölve csoport 1/3.

Ez az alapértelmezett rendszerindító kötet.

• A macOS Sequoia nevű lemez csoport 2/3.

Ez a kötet a macOS rendszerben a Lemezkezelő alkalmazással létrehozott partíció, amely a macOS Sequoia nevet kapta, APFS Formátum.

• A Beállítások gomb – a helyreállítási módban történő rendszerindításhoz csoport 3/3.

Az Apple chippel rendelkező Mac számítógépek macOS-helyreállítás funkciója segítségével megjavíthatja a számítógép belső tárolóeszközét, újratelepítheti a macOS-t, visszaállíthatja fájljait egy Time Machine biztonsági másolatból, beállíthatja az egyes kötetek biztonsági házirendjeit, fájlokat továbbíthat két Mac között, elindíthatja a számítógépet biztonságos módban stb.

A csoportban található elemek használatához nyomja meg a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt. Amennyiben további elemeket szeretne elérni az interaktív architektúrában, hajtson végre egy újabb műveletet. Fedezze fel a lemezeket. Ha bármelyik másik rendszerindító partíciót, vagy az egyetlen partíciót szeretné kijelölni, akkor navigáljon a VO és nyílbillentyűkkel egy másik lemezre. Ahol minden lemezhez egy ikon és egy név tartozik. Minden egyes lehetőségnél a VO és LENYÍL billentyűkkel elérhető a Folytatás opció. Az aktiváláshoz nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A Beállítások szövegfelirat alatti Folytatás gomb lehetőség megnyomásával kezdeményezheti, hogy a helyreállítási módban történő rendszerindítás segédprogram elinduljon.

Megjegyzés: Ha ellenőrizni szeretné, hogy melyik opciót jelölte ki az előzőekben nyomja le a VO+SHIFT+ESCAPE billentyűket és megtekintheti a választott lemez vagy Beállítás opciót.

A helyreállítási asszisztens elindításával könnyedén aktiválhatja a rendszervisszaállító segédprogramot, ha kiválasztja a Folytatás lehetőséget. A következő ablakban jelölje ki a helyreállítani kívánt kötetet, majd navigáljon és válassza a Következő gombot, és nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A következő ablak arról tájékoztatja, hogy jelöljön ki egy olyan adminisztrátori felhasználót, akinek ismeri a jelszavát. Itt válassza ki és jelölje ki azt a felhasználót, akinek van hozzáférése a számítógéphez, illetve ismeri a rendszergazda jelszavát. A folytatáshoz írja be a jelszavát, majd aktiválja a Folytatás lehetőséget a folyamat továbbviteléhez.

Kövesse az utasításokat, a telepítőprogram végig vezeti a szükséges lépéseken. Figyeljen a VoiceOver által felolvasott utasításokra, és válassza ki a kívánt beállításokat. A jelszó megadása után elindul a Rendszervisszaállító segédprogram.

Ha megjelenik a macOS Rendszervisszaállító ablak, itt több lehetőség közül választhat, például:

• Visszaállítás Time Machíne biztonsági mentésből.

• A macOS Sequoia újratelepítése. Telepítse a macOS Sequoia egy új példányát a Mac gépére.

• böngésszen az Apple támogatás oldalaim, ha segítségre van szüksége a Mac gépéhez.

• Lemezkezelő segédprogram. Megoszthatja, törölheti és formázhatja a lemezt.

Miután kiválasztotta a "A macOS Sequoia újratelepítése" kívánt műveletet a VO és SZÓKÖZ billentyűkkel kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A telepítés elindításához navigáljon a Folytatás gombra és aktiválja a következő képernyőre lépéshez, majd fogadja el a szerződési feltételeket. Válassza ki a telepíteni kívánt meghajtót, és indítsa el a telepítési folyamatot. A telepítőprogram végigvezeti a szükséges lépéseken. Figyeljen a VoiceOver által felolvasott utasításokra, és válassza ki a kívánt beállításokat. A telepítés eltarthat egy ideig, a rendszer újraindulhat többször is. Amikor a folyamat végén megjelenik az üdvözlő képernyő, kövesse az utasításokat az új macOS beállításához.

Megjegyzés: Ha újratelepítésre készül, győződjön meg arról, hogy készített és van biztonsági mentése a fájlokról.

E funkciók és a kisegítő lehetőségeket támogató rendszerindító és rendszer-visszaállító segédprogramok lehetőségeivel a vak személyek könnyen navigálhatnak, és újra telepíthetik a rendszert saját nyelvükön, amennyiben az adott nyelv támogatott a macOS rendszerben.

Az interakció a csoportosított elemekkel segíti a területek feltérképezését, valamint megkönnyíti az új macOS Sequoia rendszer grafikus megjelenítésének használatát, ha figyelembe veszi a témában elérhető funkciókat. A VoiceOver-tartalmak hierarchikus elrendezéssel rendelkeznek, tehát előfordulhat, hogy egyes elemek másik elemeken belül vannak csoportosítva. A további beágyazott elemeket tartalmazó elemeket területnek (pl. fájlok listája) vagy csoportnak (pl. gombok eszközsorának) nevezik. Alapértelmezés szerint csak a területtel vagy

csoporttal való interakció után navigálhat az elemeihez. Ez lehetőséget biztosít arra, hogy kihagyja az elemet, vagy megálljon felfedezni a tartalmát. Amikor a VoiceOver-kurzor egy olyan területre vagy csoportra mozog, a VoiceOver jelzi, hogy olyan elemen tartózkodik, amellyel interakcióba léphet. Miután használta, csak azon a területen vagy csoporton belül navigálhat, amíg ki nem lép belőle. Ha interakcióba szeretne lépni egy területtel vagy csoporttal, nyomja meg a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt. Egy terület vagy csoport elhagyásához nyomja meg a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációt. Azt is megteheti, hogy lenyomja a VO+SHIFT+ESCAPE billentyűkombinációt a felső szintre lépéshez, ezzel ugyanúgy befejezheti a területtel vagy csoporttal való interakciót.

Ha problémák adódnak a Mac használata során

Több lehetősége van Mac gépe helyes működésének helyreállítására, melyek a következőkben kerülnek bemutatásra.

Élő módú újraindítás

Az élő módú újraindítás Mac gépeken olyan speciális újraindítási folyamatot jelent, amely során a rendszer bizonyos funkciókat vagy beállításokat visszaállít, illetve diagnosztikai vagy karbantartási műveleteket hajt végre. Ez a módszer különösen hasznos lehet, ha a rendszer működése nem megfelelő, vagy ha valamilyen hibaelhárítást kell végezni.

1. Kapcsolja be a VoiceOvert.

Nyomja meg a COMMAND+F5 billentyűkombinációt a VoiceOver aktiválásához. Ha Touch ID-val rendelkező Mac-et használ, tartsa lenyomva a COMMAND billentyűt, majd nyomja meg háromszor gyorsan a Touch ID gombot.

2. Az újraindítás előkészítése

Ha szükséges, mentse el az összes nyitott dokumentumot és zárja be az alkalmazásokat.

A VoiceOver segítségével navigáljon az Apple menübe nyomja le a CTRL+ALT (OPTION) +M billentyűket, majd válassza ki az Újraindítás opciót.

3. Speciális újraindítási módok

Az alábbi parancsokkal különféle speciális újraindításokat hajthat végre:

• NVRAM visszaállítása: Tartsa lenyomva az ALT (OPTION)+COMMAND+P+R billentyűket bekapcsolás közben, és tartsa őket nyomva legalább két újraindulásig (kb. 20 másodperc). Ez segíthet bizonyos hardver- és rendszerbeállítások alaphelyzetbe állításában.

• Biztonságos mód: Tartsa lenyomva a SHIFT billentyűt indítás közben. Ez minimalizálja az induló folyamatokat és ellenőrzi a rendszerfájlokat.

• Szöveges diagnosztikai mód: Nyomja meg egyszerre a COMMAND+V billentyűket indításkor, hogy szöveges információkat kapjon az indítási folyamatról.

4. Újraindítás parancssorból

Ha használ terminált, írja be a következő parancsot:

sudo reboot

Ezután nyomja meg az ENTER billentyűt az újraindításhoz.

Ez a parancs adminisztrátor jogokat igényel, ezért a rendszer jelszavát meg kell adni a végrehajtás előtt.

5. VoiceOver használata az újraindítás során

Az újraindítás után a VoiceOver automatikusan bekapcsolódik, ha korábban aktiválva volt. Ellenőrizze, hogy minden funkció megfelelően működik-e. Ezekkel a lépésekkel hatékonyan végrehajtható az élő módú újraindítás Mac gépeken akár kisegítő lehetőségek használatával is.

Alkalmazhatja a csökkentett módú indítást a Safe módot, melyhez indítsa újra a Macet. A gép indulását jelző hang alatt tartsa nyomva a SHIFT billentyűt, amíg megjelenik a bejelentkező képernyő. Ezzel a funkcióval kiküszöbölheti az olyan problémákat, mint például egy program nem válaszol vagy más szoftveres hibákat is kiküszöbölhet.

Egy másik lehetőség a macOS rendszer újratelepítése.

Megjegyzés: a macOS rendszer újratelepítésével nem veszít fájlokat csak maga a rendszer lesz újratelepítve.

Kapcsolja ki a számítógépet, majd kis idő elteltével ismételten kapcsolja be. A gép indulásakor tartsa lenyomva a Mac bekapcsoló gombját 10 másodpercig. Várjon türelmesen, amíg megjelenik a képernyőn egy üzenet, hogy adja meg a felhasználónevét vagy válassza ki annak a rendszergazdai felhasználónak a nevét, akinek tudja a rendszergazda jelszavát.

Írja be a számítógép jelszavát, ami egyben a rendszergazdai jelszó. Ezután a Rendszervisszaállító segédprogramban négy lehetőséget talál:

• Visszaállítás Time Machine biztonsági mentésből

• A macOS újratelepítése

• A macOS Súgója

• Lemezkezelő

Navigáljon A macOS újratelepítése lehetőségre és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval válassza ki ezt a lehetőséget, majd lépjen az ablak alsó részén a Folytatás gombra. Fogadja el az Adatvédelmi nyilatkozatot és aktiválja az Elfogadom gombot. Lehet, hogy ki kell választania a Macintosh HD lemezt, amennyiben több rendszerpartícióval vagy partícionált hellyel rendelkezik. Adja meg a rendszergazdai jelszavát, ha a telepítő kéri. Ezután a rendszer letölti és telepíti az aktuálisan gépén lévő macOS verzióját. Ez a művelet körülbelül 20-30 percig is eltarthat, ami függhet az internet sebességétől. A folyamat során a gép többször újra indulhat. Várjon, amíg a bejelentkező képernyő meg jelenik, majd adja meg a gép feloldásához tartozó jelszavát. Ezzel a macOS rendszer oly módon kijavításra került, hogy minden fájl, ami sérült, vagy minden fájl, ami hibás működést okozhatott a gép használata közben, az kijavításra került.

A macOS rendszer alkalmazásainak használata

Launchpad

A Mac gépére telepített alkalmazásokat a Launchpad segítségével tudja megtekinteni, illetve megnyitni. Ez a központi hely gyűjti össze a számítógépén az előre telepített és az internetről letöltött alkalmazásokat.
Megnyitásához a VO+D billentyűkombinációval lépjen a Dock területére, majd a VO+JOBBRANYÍL vagy a VO+BALRANYÍL használatával navigáljon a Launchpad ikonra. A Launchpad megnyitásához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A Launchpad területére belépve a VoiceOver automatikusan használni kezdi a rácsot. Ez azt jelenti, hogy a területtel a VoiceOver műveletet végzett, és készen áll a használatra. A rácson a VO+JOBBRANYÍL, a VO+BALRANYÍL, a VO+FELNYÍL, illetve a VO+LENYÍL billentyűkombináció használatával navigálhat.
Lehetséges, hogy a Launchpad egynél több oldalt tartalmaz. A további oldalak megtekintéséhez a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációval fejezze be a rács használatát, majd navigáljon az oldal alján található választógombokhoz.
A következő oldal megtekintéséhez a VO+JOBBRANYÍL, illetve a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval változtassa meg a választógomb jelölését.
Az alkalmazás Launchpadről történő megnyitásához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A Launchpadből történő kilépéshez használja az ESCAPE billentyűt.
A régebbi Mac gépeken, illetve külső Bluetooth billentyűzeteken, amelyeken az F4 billentyű négyzet alakú ikont ábrázoló szimbólumot tartalmaz, az F4 billentyűt is lenyomhatja a Launchpad megnyitásához.

Az új kiadású Mac gépeken, illetve külső Bluetooth billentyűzeteken, amelyeken az F4 billentyű nagyító ikont ábrázoló szimbólumot tartalmaz, a Spotlight megnyitásához használhatja azt.

Alkalmazások megnyitása a Launchpaden

Egy adott alkalmazás megnyitásához kezdje el a Launchpad területén begépelni annak nevét, majd a VO+JOBBRANYÍL használatával navigáljon a kívánt elemre, végül nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Megjegyzés: Ha a Launchpaden a nyílbillentyűkkel kívánja megkeresni az alkalmazást, de az több oldalt tartalmaz, az azok közötti váltáshoz használja a COMMAND+JOBBRANYÍL, illetve a COMMAND+BALRANYÍL billentyűkombinációt.

Alkalmazások hozzáadása a Launchpad területéhez

Ha az App Store áruházban vásárol vagy onnan tölt le alkalmazást, az megjelenik a Launchpad területén. Ha a Launchpadhez nem az App Store-ból beszerzett alkalmazást kíván hozzáadni, akkor a Finderben a letöltött alkalmazás ikonját másolja az Alkalmazások mappába. Az Alkalmazások teljes tartalma automatikusan megjelenik a Launchpad területén.

Az App Store használata

Az App Store egy online, alkalmazásokat árusító bolt, amelyet az Apple fejlesztett ki az iOS rendszerű eszközökre, így elérhető a Mac gépeken is. A Mac App Store alkalmazása ellenőrzi az elérhető szoftver-, illetve az Apple ID-jához rendelt, megvásárolt alkalmazások frissítéseit. A

Szoftverfrissítési beállítások segítségével aktualizálhatja macOS szoftvereit. Azt is beállíthatja, hogy a gépe automatikusan megkeresse és letöltse a legfrissebb alkalmazásverziókat.

Értesítőablak jelzi, ha új rendszerfrissítés jelenik meg. A Dockban az App Store ikonján jelvény jelenik meg, illetve az oldalsávon szám jelzi, hogy hány frissítés érhető el.

Az App Store Szoftverfrissítés ablak megnyitása

A Szoftverfrissítési beállítások megnyitásához a VO+M billentyűkombinációval lépjen az Apple menüre, a LENYÍL használatával navigáljon a Rendszerbeállítások... menüparancsra, majd nyomja le az ENTER billentyűt.

Az oldalsávon az Általános kategóriát a FELNYÍL billentyű használatával kijelölve, majd a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval az ablak függőleges osztó jobb oldalán műveletet végezve a görgetési területtel találja a Szoftverfrissítés lehetőséget. Aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval a gombot, majd végezzen műveletet a görgetési területtel az elérhető szoftverfrissítések módosításához.

A Részletek megjelenítése gomb aktiválása után az alábbi elemeket módosíthatja:

- Frissítések keresése.
- Elérhető új frissítések letöltése.
- A macOS-frissítések telepítése.
- Alkalmazásfrissítések telepítése az App Store-ból.
- Biztonsági válaszok és rendszerfájlok telepítése.

A funkciókat a jelölőnégyzetek bejelölésével, illetve annak megszüntetésével kapcsolhatja be-, illetve ki. Ehhez használja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A módosítások véglegesítéséhez a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval az ablak alsó részén aktiválja a Kész gombot.

Ahhoz, hogy a számítógépét naprakész állapotban tarthassa, az automatikus szoftverfrissítéseket bekapcsolhatja az Alma menü > Rendszerbeállításokat megnyitva, majd a Nézet lap Szoftverfrissítés parancsát aktiválva.

A Rendszerbeállítások ablak Nézet lapját legördítve külön menüpontként megtalálható a Szoftverfrissítés lehetőség, míg az oldalsávon ez az opció nem jelenik meg.

A legújabb frissítések telepítéséhez jelölje be a Frissítések keresése, az Elérhető új frissítések letöltése, A macOS-frissítések telepítése, az Alkalmazásfrissítések telepítése az App Store-ból, illetve a Biztonsági válaszok és rendszerfájlok telepítése jelölőnégyzetet.

A két lehetőség egyikével megnyitva a Szoftverfrissítés ablakot, ha nincs elérhető frissítés, akkor az alábbi üzenet jelenik meg:

„A Mac gépe naprakész – macOS Sequoia (az éppen aktuális rendszer elnevezése), 15 (aktuális verziószáma) például, Utolsó ellenőrzés: ÉÉÉÉ. HH. NN. dátumformátumban, és ÓÓ: PP időformátumban”

Ha ez az üzenetablak jelenik meg, nincs teendője a frissítésekkel kapcsolatban.

Megjegyzés: A megjelenő automatikus frissítési beállítások ablakban a VO+JOBBRANYÍL, illetve a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval navigálhat. A jelölőnégyzetek bejelöléséhez vagy a jelölés megszűntetéséhez a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt használhatja.

Az App Store Alkalmazás ablakának megnyitásához a VO+D billentyűkombinációval lépjen a Dockra, majd kezdje el begépelni az „App Store” szöveget, idézőjelek nélkül. Amikor meghallja az Áruház ikon nevét, nyomja le az ENTER billentyűt. Az App Store-t az Apple menüből is megnyithatja. A VO+M billentyűkombinációval lépjen az Apple menüre, a LENYÍL billentyűvel keresse meg az App Store... menüparancsot, majd az ENTER használatával aktiválja azt. Az App Store a Felfedezés kategóriával tölti be az ablakot.

Az alkalmazások frissítéseinek megtekintéséhez a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon az Oldalsáv csoportra, majd végezzen műveletet az oldalsávval. Az oldalsáv elemei között a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval keresse meg a Frissítés csoportot. A kijelöléshez nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, és fejezze be a műveletet az oldalsávval.

Amennyiben az alkalmazások naprakészek, a jobboldali ablaktáblán a „Nincs frissítés. Az összes alkalmazása naprakész” szöveg jelenik meg.

Ekkor nincs teendője, kiléphet az App Store-ból.

Ha vannak elérhető frissítések, lépjen az Összes alkalmazás frissítése gombra az eszközsor területén, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. Ezzel a lehetőséggel az összes elérhető alkalmazás frissítésre kerül. Ha el szeretné dönteni, mely alkalmazásokat kívánja frissíteni, a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja a kiválasztott elem melletti Frissítés gombot, melyhez navigáljon a frissítések gyűjtemények csoportjára és végezzen többszörös műveletet a listaelemek megjelenítéséhez.

Aktiválja a frissíteni kívánt alkalmazáshoz tartozó gombot a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.

Megjegyzés: Az alkalmazások frissítéseit az App Store megnyitása nélkül is letöltheti. Ha a rendszer értesítést jelenít meg egy adott frissítésről, tartsa lenyomva a VO+COMMAND billentyűkombinációt, majd nyomja le a SZÓKÖZ billentyűt.

A megjelenő menüben választhat a lehetőségek közül.

Néhány hasznos billentyűparancs:

- **Keresés:** COMMAND+K
- **Felfedezés:** COMMAND+1
- **Arcade:** COMMAND+2
- **Alkotás:** COMMAND+3
- **Munka:** COMMAND+4
- **Játék:** COMMAND+5
- **Fejlesztés:** COMMAND+6
- **Kategóriák:** COMMAND+7
- **Frissítések:** COMMAND+8
- **Fiók:** COMMAND+Ö

Másik Mac gépről költöztetés utáni appok engedélyezése

Ha az új számítógépe egy korábbi számítógépről lett áthelyezve, akkor az App Store lehetőséget kínál az átvihető alkalmazások áttekintésére. Ehhez el kell indítania az App Store alkalmazást az Apple menüsorból, és meg kell nyitnia az App Store menüpontot. Miután az alkalmazás megnyílt, válassza a Saját fiókom lehetőséget a menüsor áruház szekciójában.

Amikor az App Store ablak megjelenik, az átvihető alkalmazások szakasza is látható. A VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval beléphet ebbe a szakaszba, majd az Engedélyezés gombot aktiválja a

VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval. Lehetséges, hogy további interakciókra lesz szükség a tartalom eléréséhez, ezért ismételten többször is hajtsa végre az interakciót.

Ahhoz, hogy kilépjen a sávokból, területekből és szakaszokból, nyomja le a VO+SHIFT+ESCAPE billentyűket, hogy visszatérjen a felső szintre. Miközben a fiókját nézi, ellenőrizze, hogy mely alkalmazásokhoz ajánlanak új frissítéseket. A COMMAND+7 billentyűkombinációval nyissa meg a frissítések szakaszt, majd a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval lépjen interakcióba az összes megjelenő alkalmazással. A VO+JOBBRANYÍL és VO+BALRANYÍL billentyűkkel navigáljon a Frissítés gombhoz, majd aktiválja azt a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.

Amikor a frissítési folyamat befejeződik, az adott alkalmazás átkerül a Legutóbb frissítve szakaszba. Például, ha a Safari böngészőt frissíti, érdemes rendszeresen ellenőrizni a legfrissebb verziókat, hogy a legjobb felhasználói élményt tapasztalja.

Alkalmazások telepítése, újratelepítése és törlése

Megkeresheti a tökéletes appot vagy Safari-bővítményt, vagy igény szerint böngészhet az App Store áruházban.

Ha megtalálta, amit szeretne, megvásárolhatja az Apple ID-jával, vagy beválthat egy letöltési kódot, illetve egy ajándékkártyát.

Appok keresése és vásárlása

Nyissa meg a VO+M billentyűkombinációval az Apple menü > App Store menüpontot, majd tegye a következők bármelyikét:

Az alkalmazások (appok) kereséséhez nyomja meg a COMMAND+F billentyűkombinációt az App Store-ban, így a VoiceOver használatával

az ablak bal felső sarkában lévő keresőmezőhöz navigálhat, ha szöveget szeretne beírni a mezőbe, kezdjen el gépelni. Ezt követően írjon be egy vagy több szót, majd nyomja meg az ENTER billentyűt a keresés elindításához.

Ezután válasszon a nyílbillentyűkkel a keresési tippek felugrójából egy lehetőséget és az aktiváláshoz nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Az App Store-ban való keresgéléshez válasszon az Áruház menü kategóriái közül, például Felfedezés, Alkotás, Munka, Játék, Fejlesztés vagy válassza a Kategóriák lehetőséget az oldalsávon.

Megjegyzés: Az iPhone-hoz tervezve és az iPadhez tervezve felirattal ellátott appok az Apple-chippel rendelkező Macekkel is kompatibilisek.

Egy app ikonját vagy nevét aktiválva megtekintheti a leírást, a vevők által adott pontszámokat és értékeléseket, illetve az app adatvédelmi gyakorlatait. Ehhez többszörös interakcióval juthat el, melyhez a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt kell használnia, majd a VO+JOBBRANYÍL és BALRANYÍL billentyűkkel tájékozódhat.

Egy app letöltéséhez aktiválja az árat vagy a Letöltés feliratot megjelenítő gombot a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval. Ezután aktiválja ismét a gombot a telepítéshez, illetve vásárolja meg az appot vagy használja az ujjlenyomat olvasót.

Ha telepítés közben szüneteltetni szeretne egy letöltést, aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval a letöltési folyamatjelzőt. A letöltés folytatásához ismételten nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűket.

A letöltéseket a befejezésük előtt is megszakíthatja, melyhez nyissa meg a Finderben az Alkalmazások mappát a COMMAND+SHIFT+A billentyűkombinációval, ezután keresse meg az app ikonját, és a helyi

menü parancsai közül (VO+SHIFT+M) válassza az Áthelyezés a kukába lehetőséget.

A letöltésekre és vásárlásokra vonatkozó beállítások módosítása

A Mac gépén navigáljon az Apple menü > Rendszerbeállítások menüpontra, majd aktiválja a [saját neve] lehetőséget az oldalsáv tetején, melyhez nyomja le az ALT+FELNYÍL billentyűkombinációt.

Ha nem látja a saját nevét, akkor be kell jelentkeznie az Apple Szolgáltatásaiba.

Ehhez aktiválja a Bejelentkezés gombot, majd aktiválja a Média és vásárlások lehetőséget.

Válassza ki a megfelelő beállításokat.

Appon belüli tartalmak és előfizetések vásárlása

Egyes appokban kiegészítő tartalmakat lehet vásárolni, így például appbővítéseket, játéktartalmakat és előfizetéseket. Appon belüli vásárláshoz adja meg Apple ID-ját vagy használja az ujjlenyomat olvasót.

Ha tagja a Családi megosztás csoportnak, letöltheti a család többi tagja által vásárolt appokat.

A Mac gépén lévő App Store-ban navigáljon a bal alsó sarokban lévő saját nevével ellátott gombra, vagy ha még nem jelentkezett be, akkor aktiválja a Bejelentkezés gombot.

Ezután a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval keresse meg a Fiók gyűjtemény szakaszt, lépjen interakcióba a területtel, majd a csoportban

található elemek használatához nyomja le ismételten a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt.

Miután elért a Vásárló” menüre gördítse le a menüt, és válasszon egy családtagot az előugró menüből.

Aktiválja a jobb oldali szakaszban megvásárolt elem mellett található Letöltés gombot.

Harmadik féltől származó appok és alkalmazások telepítése

Látogasson el egy hivatalos alkalmazásboltba, mint például az App Store, ahol legtöbbször biztonságos alkalmazásokat találhat.

Harmadik féltől származó alkalmazások esetén látogassa meg az adott szoftver gyártója vagy megbízható források webhelyét, ahol letöltheti az alkalmazást.

Töltse le a kívánt alkalmazást a böngészőből. A letöltés után általában egy telepítő fájlt kap.

Nyissa meg a Finder Letöltések mappáját, keresse meg a letöltött DMG lemezképet, *.ZIP tömörített állományt vagy alkalmazást.

Ha a DMG lemezkép egy PKG telepítő csomagot tartalmaz, akkor kövesse az utasításokat a telepítéshez.

Ha az állomány egy alkalmazást tartalmaz, másolja és helyezze az Alkalmazások mappába, majd nyissa meg és vegye használatba a programot.

Harmadik féltől származó alkalmazások törlése

Nyissa meg a Finderben az Alkalmazások mappát a COMMAND+SHIFT+A billentyűkombinációval, majd keresse meg az eltávolítani kívánt alkalmazást a mappában.

Ezután aktiválja a helyi menüt a VO+SHIFT+M billentyűkombinációval, majd alkalmazza a Törlés parancsot.

Így sikeresen eltávolíthatja a harmadik féltől származó alkalmazásokat a Mac számítógépről. Fontos megjegyezni, hogy a fentebb leírtak általában igazak a legtöbb alkalmazásra, azonban az egyes alkalmazások telepítési vagy eltávolítási folyamatai változhatnak.

Törlés után hátramaradt fájlok eltávolítása

Ha alkalmazást töröl a macOS Sequoia rendszeren, a törlés után számos olyan fájl és mappa maradhat hátra, amelyek manuális eltávolítása elengedhetetlen a rendszer rendben tartásához. Íme néhány lényeges hely, ahol érdemes keresni ezekre a maradvány fájlokra:

Főbb helyek a maradványfájlok törlésére

1. Felhasználói fiók Könyvtár mappa:

Elérési út: /Users//Library/

A következő almappákban érdemes keresni:

Application Support: Az alkalmazások által létrehozott támogatási fájlok találhatók itt.

Caches: Az alkalmazások gyorsítótár-fájljai, amelyeket törölni érdemes.

Preferences: Az alkalmazás beállításait tartalmazó fájlok, jellemzően .plist kiterjesztéssel.

Logs: Az alkalmazások naplófájljai, amelyek szintén eltávolításra kerülhetnek.

2. Rendszerszintű Könyvtár mappa:

Elérési út: /Library/

Ellenőrizze a következő almappákat:

Application Support

Caches

Preferences

3. Rejtett fájlok és mappák:

A Finder megnyitásával és a COMMAND+SHIFT+PONT billentyűkombináció lenyomásával megjeleníthetők a rejtett fájlok.

Itt a rejtett .app vagy más kapcsolódó fájlok után is érdemes nézelődnie.

4. Dokumentumok és egyéb felhasználói mappák:

Ajánlott átnézni a /Users//Documents/ és egyéb személyes mappákat, ahol az adott alkalmazás tárolhatott adatokat.

5. Kuka ürítése:

Az alkalmazás törlése után a Kukát is ki kell üríteni.

Tippek

AppCleaner használata: Ez egy ingyenes eszköz, amely automatikusan képes megtalálni és törölni az alkalmazásokkal kapcsolatos összes maradék adatot.

CleanMyMac X: Ez egy fizetős alkalmazás, de létezik belőle ingyenes változata, amely automatikusan képes megtalálni és törölni az alkalmazásokkal kapcsolatos összes maradék adatot. Annyit érdemes tudni, hogy az ingyenes demo része bizonyos funkciókban korlátozott. Bővebben a CleanMyMac X alkalmazásról lejjebb olvashat.

Újraindítás: A maradék fájlok törlése után célszerű újraindítani a Mac gépet, hogy biztosan frissüljön a rendszer.

Ezekkel a lépésekkel jelentősen csökkenthető a felesleges fájlok mennyisége, és megőrizhető a macOS rendszer tisztasága.

CleanMyMac X

A Mac tárolásának optimalizálása és a nem használt alkalmazások törlése után érdemes megemlíteni az új CleanMyMac X alkalmazást, amely évek óta népszerű választás a fájlok kezelésére. Az alkalmazás nemrégiben áttervezésen esett át, így még hatékonyabbá vált. A Smart Scare funkció egyszerűen és gyorsan bemutatja, hogy mi foglalja el a helyet a Mac-en, azonosítja a potenciális fenyegetéseket, segít optimalizálni a teljesítményt, valamint ellenőrzi a rendetlenséget.

A Tisztítás opció szintén hasznos, hiszen lehetőséget biztosít a nagyméretű e-mail mellékletek, gyorsítótárban tárolt fájlok és rendszermaradványok könnyű megtalálására. Az új verzió akár 27%-kal több felesleget képes azonosítani, sőt, segítséget nyújt a duplikált fényképek, videók és dokumentumok összehasonlításában is, mielőtt eltávolítaná azokat. A régi és nagyméretű fájlok áttekintése egyszerűvé

válik, és lehetősége van arra, hogy pontosan eldöntse, mit szeretne megtartani vagy eltávolítani.

A CleanMyMac X emellett rendelkezik rosszindulatú programok eltávolítására irányuló funkciókkal is, amelyek segítenek a Mac védelmében. A sebezhetőségi vizsgálat lehetővé teszi az alkalmazás általános állapotának áttekintését, és tanácsot ad arra vonatkozóan, hogy mit érdemes tenni a következőkben. Az alkalmazás gyors és egyszerű, ráadásul egy hét napos ingyenes próbaverzió is elérhető, amely a Mac App Store-ban szintén megtalálható. A CleanMyMac tehát egy nagyszerű eszköz a Mac tárolásának és teljesítményének optimalizálására, amely valóban megkönnyíti a digitális életet.

Óra

Az Óra alkalmazás segítségével megtekintheti, hogy mennyi a pontos idő a világ különböző városaiban, beállíthat ébresztést, stopperórát használhat, és időzítőket indíthat el.

Megjegyzés: Az Óra alkalmazás gyors eléréséhez navigáljon az állapotsoron az időre, majd aktiválja az Óra widgetet.

Az órák beállítása

A Mac gépén számos különböző óra jelenik meg. Tegye az alábbiak bármelyikét:

Az idő módosítása: Nyissa meg a Rendszerbeállításokat írja be a keresőmezőbe a Dátum kifejezést, majd a LENYÍL billentyűvel keresse meg a legrelevánsabb találatot a dátum és az idő beállításainak

módosításához, majd a jobboldali területen végezze el a beállításokat. Az Óra alkalmazás ezt a beállítást veszi alapul a Világórához.

A menüsoron lévő óra testreszabása: Nyissa meg a Rendszerbeállításokat, írja be a Vezérlőközpont kifejezést, majd a jobb oldalon keresse meg az Órabeállítások… gombot és hajtsa végre a módosításokat.

Egy nagy méretű óra megjelenítése a képernyővédőn és a Zárolási képernyőn: Nyissa meg a Rendszerbeállításokat, navigáljon a Zárolási képernyő lehetőségre, majd a jobb oldalon válassza ki a Nagy méretű óra előugró megfelelő menüpontját.

Az idő megtekintése a világ különböző városaiban

Megtekintheti a helyi időt, illetve a napkelte és a napnyugta időpontját a világ különböző időzónáiban.

Kérje meg a Sirit: Mondjon valami hasonlót, mint ez: „What time is it in Paris?”

Nyissa meg az Óra appot az alkalmazások mappából. Navigáljon az alkalmazásban az eszközsorra és aktiválja a Világóra opciót vagy válassza a Nézet > Világóra elemet.

A világórák listájának kezeléséhez tegye a következők egyikét:

Óra hozzáadásához navigáljon az eszközsorban az ablak jobb felső részén található Hozzáadás előugró gombra, majd válasszon ki egy várost.

Egy óra törléséhez navigáljon a kurzorral a törölni kívánt óra fölé, majd nyomja le a helyi menü parancsát a VO+SHIFT+M billentyűkombinációt és aktiválja a Törlés elmet.

Ébresztés beállítása

A nap bármely időpontjára beállíthat riasztást, és azt is beállíthatja, hogy a hét egy vagy több napján ismétlődjenek.

Siri: Mondjon valami hasonlót, mint ez: „Set an alarm for lunch at noon.”

Az Óra alkalmazásban aktiválja az Ébresztések lehetőséget az eszközsorban az ablak tetején vagy válassza a Nézet > Ébresztések elemet.

Aktiválja az eszközsorban a Jelzés hozzáadása menügombot, majd a dátum idő terület használatához végezzen műveletet az elemmel, és állítsa be az időkereket. A dátum- és időmezőre való belépéshez használja a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt.

A mezők közötti navigáláshoz használja a VO módosítóját, majd alkalmazza a BALRANYÍL vagy JOBBRANYÍL billentyűket. Ha egy mező értékét módosítani szeretné, tartsa lenyomva a VO módosítóját és használja a FELNYÍL vagy LENYÍL billentyűket. A dátum- és időmezőről való kilépéshez nyomja meg a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációt.

Miután beállította az időt, folytassa és válassza a következő lehetőségek bármelyikével:

Ismétlés: Válassza ki, a hét mely napjain ismétlődjön a riasztás.
Címke: Adjon egy nevet a riasztásnak, pl. „Viráglocsolás”.
Hang: Válasszon egy hangot.
Szundi: Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet, ha biztosítani szeretné magának, hogy további időt adhasson, miután az ébresztés megszólalt.

Mentse el a beállításokat.

Egy jelzés idejének vagy egyéb beállításainak módosításához aktiválja az adott jelzést.

Jelzés törléséhez helyezze a kurzort az ébresztésre, majd nyomja le a VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt és válassza a Jelzés törlése lehetőséget.

A stopperóra használata

A stopperórával lemérheti egy esemény időtartamát.

Az Óra alkalmazásban kattintson a Stopperóra lehetőségre az ablak tetején vagy válassza a Nézet > Stopperóra elemet.

A digitális vagy analóg számlapok közötti váltáshoz válassza Nézet > Digitális stopper megtekintése vagy Analóg stopper megtekintése lehetőséget.

Aktiválja az Indítás gombot.

Az időmérés akkor is folytatódik, ha megnyit egy másik appot, vagy a Mac alvó állapotba kerül.

Időzítők beállítása

Beállíthat egy időzítőt, hogy Mac gépe egy bizonyos időtől számoljon vissza.

Siri: Mondjon valami hasonlót, mint például: „Set a pizza timer for 12 minutes.

Állítson be egy pizza-időzítőt 12 percre.”

Az Óra alkalmazásban aktiválja az eszközsoron az Időzítők lehetőséget az ablak felső részén vagy válassza a Nézet > Időzítők menüpontot, de a COMMAND+4 billentyűparanccsal is megjelenítheti a funkciót.

Ezután navigáljon a Hozzáadás menügombra és a VO+SZÓKÖZ billentyűkkel gördítse le a menüt, majd válassza az Egyéni időzítő …

vagy válasszon az Előbeállítások almenüből az 1 perc, 2 perc, 3 perc, 4 perc, 5 perc, 10 perc, 15 perc, 20 perc, 30 perc, 40 perc, 1 óra vagy 2 óra lehetőségek közül.

Első lépésben adja meg, hogy honnan számoljon vissza az időzítő.

Az időválasztó beállításához tegye a következőket:

Az Egyéni időzítő funkció aktiválása után az adatok táblázatos formában jelennek meg a rendszerben. A következő lépések ezen adatok használatára vonatkozóan módosíthatók.

Az időválasztó testreszabásához végezzen többszörös interakciót, a csúszka használatának megkezdéséhez aktiválja a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt, majd módosítsa a VO+FELNYÍL és LENYÍL billentyűkkel az óra, perc és másodperc értékeket.

A csoportból való kilépéshez használja a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációt.

Több különböző időzítő megkülönböztetéséhez adjon nevet az időzítőnek (pl. „Mosás”), majd aktiválja az előugró menüt, és válasszon ki egy hangot.

Az Időzítő nevének szerkesztéséhez Nyomja meg a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt és módosítsa a szöveget, ha szükséges.

Az időzítő lejártakor hallható hangot az előugró gombmenüt aktiválva módosíthatja, melyhez gördítse le a Sugár alapértelmezett előugró gombot és válasszon egy másik lehetőséget.

Megjegyzés: Ha egy hang- vagy videofelvétel lejátszása közben le szeretné állítani a lejátszást, beállíthatja, hogy az időzítő állítsa le a médiát. Ehhez válassza ki a Lejátszás leállítása lehetőséget a hangokat tartalmazó lista alján.

Navigáljon rá és aktiválja az Indítás gombot a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval. Az időzítő visszaszámlálása közben az alábbi lehetőségek bármelyikét elvégezheti:

- Időzítő szüneteltetése: Aktiválja a Szünet gombot az időzítő ideiglenes leállításához. A visszaszámlálás folytatásához navigáljon és aktiválja a Folytatás lehetőséget.
- Időzítő alaphelyzetbe állítása: Aktiválja a Mégsem lehetőséget.

Egy időzítő beállítását követően a visszaszámlálás akkor is folytatódik, ha megnyit egy másik alkalmazást, vagy a Mac gép alvó állapotba kerül.

Több időzítő beállítása

Miután beállított egy időzítőt, további időzítőket is elindíthat, ha egyidejűleg több feladatot is nyomon szeretne követni (ehhez a funkcióhoz macOS Sonoma 14.2 vagy újabb rendszer szükséges).

Az Óra alkalmazásban aktiválja az eszközsoron az Időzítők lehetőséget az ablak felső részén vagy válassza a Nézet > Időzítők menüpontot, illetve a COMMAND+4 billentyűparanccsal is megjelenítheti a funkciót.

Ezután navigáljon a Hozzáadás menügombra, majd állítson be egy időzítőt a fentiek alapján.

Több időzítőt is létrehozhat egyszerre tetszés szerint, az időzítők listában jelennek meg.

Az Időzítő ablak alsó részén a nemrég használt időzítők listájából válasszon egy lehetőséget, majd aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval az Indítás gombot egy nemrég használt időzítő bekapcsolásához.

Kontaktok

Családtagjait és barátait közvetlenül hozzáadhatja a kontaktok listájához. Ha kontaktjait az Apple internetes fiókjában, az iCloudban tárolja, a fiókot megjelenítheti a Kontaktok alkalmazásban. Ha más helyről, például a Google vagy a Yahoo kiszolgálóról származó kontaktokat is használni kíván, hozzáadhatja ezeket a fiókokat is azokhoz.

Megjegyzés: A kontaktok használatához nincs szükség internetkapcsolatra.

Ha rendelkezik Apple készülékkel, és ugyanazzal az Apple-fiókkal van bejelentkeztetve az összes eszközön, akkor a kontaktok szinkronizálásra kerülnek.

A Kontaktok alkalmazás megnyitásához a VO+D billentyűkombinációval navigáljon a Dockra, majd kezdje el begépelni a „kontaktok” szót, idézőjelek nélkül. Amikor meghallja az alkalmazás nevét, nyomja le az ENTER billentyűt. A VoiceOver fókusza a keresőmezőbe kerül. A kontakt kereséséhez írja be a névjegyzékében szereplő személy nevét, majd nyomja le az ENTER billentyűt.

A Kontaktok alkalmazás kinézete

A bal oldalon a Kontaktlisták listája található, amely tartalmazza az összes kontaktját. Itt minden olyan internetfiók megjelenik, amelyet hozzáadott a számítógéphez. Ha a bal oldalon található táblázatban csak egyetlen kiszolgáló került felvételre, annak a kontaktjai jelennek meg az alkalmazás jobb oldalán.

Ha több fiók került hozzáadásra, a csoportlistában beállíthatja, hogy az alkalmazások melyik kontaktlistát használják. Lehetősége van az összes kontaktlista használatára is. Ehhez válassza az Összes kontakt

lehetőséget. A táblázat használatához végezzen műveletet, és a VO+FELNYÍL vagy a VO+LENYÍL billentyűkombinációval jelöljön ki egyet az internetes fiókok közül.

Középen a keresőmező található. A mezőt használva kereshet rá egy adott személyre, akinek üzenetet küldhet, e-mailt írhat, vagy FaceTime hívást kezdeményezhet vele.

A jobb oldalon a kontaktok táblázata található. Itt azok a kontaktok jelennek meg, akiket a fiókok táblázatából kiválasztott, vagy annak a személynek a kontaktkártyája, akire rákeresett. Használja a LENYÍL, illetve a FELNYÍL billentyűt a kontakt megjelenítéséhez. A következő kontaktkártyára a COMMAND+Ú billentyűkombinációval léphet, az előzőt a COMMAND+Ő paranccsal jelenítheti meg. Új kontakt hozzáadását a COMMAND+N billentyűkombinációval kezdeményezhet. Az Új Kontakt felvétele ablakban a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigálhat. Töltse ki a Vezetéknév, az Utónév és a Cég mezőket a felvenni kívánt személy adataival. Miután ezeket megadta, a VO+JOBBRANYÍL használatával navigáljon a Kapcsolattartási adatok területére, majd a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációval végezzen műveletet a táblázattal. A táblázat két oszlopból áll. A táblázatban a VO+JOBBRANYÍL, a VO+BALRANYÍL, a VO+FELNYÍL, illetve a VO+LENYÍL billentyűkombinációval navigálhat. Ahhoz, hogy ki tudja választani és le tudja tölteni az adatokat, végezzen műveletet minden egyes sorban az előugró menüből kiválasztható egyik lehetőséggel. A VO+JOBBRANYÍL, illetve a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval lépkedhet a címke előugró menüje és a beviteli mezők között. A módosításhoz navigáljon a címkére, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A VO+FELNYÍL, illetve a VO+LENYÍL billentyűkombinációval válassza ki az új címkeelemet. Ha a

felvenni kívánt hívószámhoz tartozik Apple ID fiók, akkor a pontosabb meghatározáshoz a Mobil előugró menüjében választhatja az iPhone címkét. Ezután lépjen a jobboldali mezőbe, és a felvenni kívánt kontakt hívószámát a +36 előtaggal írja be, majd a körzetszámot és a hívószámot egymás után gépelje be. Ha elvégezte a kapcsolattartási adatok felvételét, fejezze be a műveletet a sorral, majd folytassa a következő elem adatainak megadásával. Ne feledje, hogy minden egyes sorral műveletet kell végeznie ahhoz, hogy fel tudja venni az adatokat. Újabb címkéket is hozzáadhat a kontaktadatok szerkesztésénél.

Fejezze be a műveletet a kontaktadatok táblázatával. Navigáljon a táblázat jobb oldalán a Hozzáadás menügombra, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. Ebben az előugróban a VO+FELNYÍL, illetve a VO+LENYÍL billentyűkombinációval választhat új elemet, például a születésnapot, a névnapot vagy a házassági évfordulót. Miután elvégezte az adatok felvételét, a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval lépjen a Kész gombra, és aktiválja azt.

Ha egy adott személyt kíván megkeresni a táblázatban, kezdje el begépelni a kontakt nevét, úgy, mint a keresőmezőben. Az interaktív kereső a lenyomott karaktereknek megfelelően arra a területre lép, amelyet leginkább relevánsként meg tud jeleníteni. Ezután a LENYÍL vagy a FELNYÍL billentyűvel pontosíthatja a keresést.

Ha a keresőmezőben végzi a keresést, akkor oda írja be a névjegyben szereplő nevet. Ebben az esetben a jobboldali táblázatban csak az az egy kontakt fog megjelenni.

A kiválasztott kontaktot lehetősége van mobilszámmal vagy FaceTime szolgáltatással – amennyiben rendelkezik ilyennel – hívni, illetve üzenetet vagy e-mailt is küldhet az alkalmazásból. A Megosztás gombbal elküldheti ismerősének a kontaktkártyáját.

Hasznos billentyűparancsok:

- **Új kártya:** COMMAND+N
- **Importálás:** COMMAND+O
- **Csoportok elrejtése:** COMMAND+1
- **Ugrás a következő kártyára:** COMMAND+Ú
- **Ugrás az előző kártyára:** COMMAND+Ő

FaceTime

A FaceTime alkalmazás használatával családtagjaival és barátaival videó-, illetve hangbeszélgetéseket folytathat az interneten keresztül. A FaceTime a számítógép bejelentkezésekor automatikusan hozzáadja a szolgáltatáshoz a regisztrált Apple-fiókját. Amikor az Apple-fiók azonosítójával bejelentkezik a számítógépre, az iCloudban használt szolgáltatások, a FaceTime, az Üzenetek és a Kontaktok is elérhetővé válnak.

A Mac gépeken gyárilag számos népszerű alkalmazás telepítve van, amelyek segítségével kikapcsolódhat, dolgozhat, kommunikálhat az ismerőseivel, rendszerezheti a dolgait, vásárolhat stb. Az elérhető alkalmazások megtekintéséhez a VO+D billentyűkombinációval lépjen a Dockra, majd a VO+JOBBRANYÍL használatával navigáljon a Launchpad ikonra, végül az ENTER vagy a VO+SZÓKÖZ használatával nyissa azt meg.

A népszerű alkalmazások egyike a FaceTime. A FaceTime használatához a VO+D billentyűkombinációval lépjen a Dock sáv területére, majd a JOBBRANYÍL segítségével keresse meg az alkalmazás ikonját, végül nyomja le az ENTER billentyűt.

Megjegyzés: A FaceTime alapértelmezetten a Dock sáv területén található.

A FaceTime ablakában a VO+JOBBRANYÍL, illetve a VO+BALRANYÍL billentyűkombináció használatával navigálhat, a gyűjteményeket, a Ma, a Tegnap, az Ez a hét, vagy a Múlt hét szakaszt a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval kezelheti.

A FaceTime ablakában az elérhető funkciók aktiválására a megnyomás művelet parancsát a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválhatja. Ezzel a lépéssel további műveleteket jeleníthet meg.

Megjegyzés: A navigáláshoz a TAB billentyűt, illetve a SHIFT+TAB billentyűkombinációt is használhatja.

A FaceTime felhasználói felülete a macOS rendszeren ugyanúgy jeleníthető meg, mint az iPadOS és az iOS eszközökön.

A FaceTime megnyitását követően az alábbi vezérlők és területek érhetőek el:

- **Link létrehozása gomb:** Ez a gomb valójában egy menügomb, amelynek aktiválását követően az alábbi lehetőségek közül választhat:
    - Link másolása
    - Mail
    - Üzenetek
    - AirDrop
    - Jegyzetek
    - Emlékeztetők
    - Bővítmények szerkesztése… gomb

A lehetőségek egyikét aktiválva, a megnyitott alkalmazás felületén a Csatlakozzon a FaceTime-omhoz szöveges üzenettel és a hozzátartozó linkkel hívható meg más személy videó-, vagy audió beszélgetésre.

Megjegyzés: Az előugró menü elemein a VO+FELNYÍL, illetve a VO+LENYÍL billentyűkombinációval navigálhat. A kívánt menüpont kiválasztásához használja az ENTER billentyűt vagy a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

- **Új FaceTime gomb:** A gomb aktiválását követően megnyíló Új FaceTime ablakban a javasolt, illetve a teljes kontaktok gyűjteményéből választhatja ki a felhívni kívánt személyt.
- **Legutóbbi hívások gyűjtemény:** Ezen a területen találja meg az előzményeket. A személyek megjelenítéséhez a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval végezzen – ha szükséges, akár többször is – műveletet, navigáljon a területek között, és aktiválja azt a személyt, akivel ismét beszélni kíván.

FaceTime követelmények

Ahhoz, hogy FaceTime-, illetve telefonhívásokat tudjon kezdeményezni vagy fogadni a számítógépén, az alábbi feltételeknek kell teljesülniük:

- **Internetkapcsolat:** Az internet eléréséhez csatlakoztassa számítógépét Wi-Fi hálózatra.
- **Bejelentkezés az Apple ID-jával a szolgáltatásba:** A FaceTime csak regisztrált Apple ID-val használható.
- **Beépített vagy csatlakoztatott mikrofon és kamera**, illetve a Folytonossági kamera funkció használatával iPhone készüléke kameráját és mikrofonját is használhatja.

Megjegyzés: Ügyeljen arra, hogy ha több, hívásra alkalmas Apple készülékkel rendelkezik, akkor az összes eszközén azonos Apple ID-t használjon.

Amennyiben kijelentkezik a szolgáltatásból, vagy annak kikapcsolása mellett dönt, nem tud FaceTime hívásokat fogadni, amíg ismét be nem jelentkezik.

Bejelentkezés a FaceTime szolgáltatásba

Mielőtt FaceTime-, illetve telefonhívásokat kezdeményez vagy fogad, az Apple-fiókjának használatával be kell jelentkeznie a szolgáltatásba. Azt is ellenőriznie kell, hogy a szolgáltatás be van-e kapcsolva.

Ezt abban az esetben kell elvégeznie, ha a gép legelső indítását követően nem aktiválta a FaceTime szolgáltatást, vagy kijelentkezett és újból használni szeretné.

A megnyitást követően a megfelelő mezőkben adja meg az Apple-fiókját és a jelszavát, navigáljon a Következő gombra, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.

Miután bejelentkezett, az ablakban „A FaceTime automatikusan be van kapcsolva.” szöveg olvasható.

Beállítások

Nyissa meg a beállításokat a COMMAND+VESSZŐ billentyűkombinációval, vagy válassza az Alma menü, FaceTime, Beállítások lehetőséget, majd aktiválja azt a FaceTime testreszabásához.

A beállításokat a VO+SZÓKÖZ billentyűkombináció használatával az Általános, a SharePlay és a Blokkolva lapok kiválasztása után módosíthatja.

Elsőként válassza az Általános lapot, és végezze el az alábbiak egyikét:

- Annak beállítása, hogy mások hogyan hívhatják**:** Navigáljon az Ön itt érhető el FaceTime híváshoz részhez, majd a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval lépjen a táblázatra, és végezzen műveletet. Miután használatba vette a táblázatot, a VO+SZÓKÖZ paranccsal jelölje be azon címek és telefonszámok melletti jelölőnégyzetet, amelyen elérhető kíván lenni a FaceTime hívásokhoz.
- Hívások iPhone-ról**:** A VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval jelölje be a jelölőnégyzetet, hogy mobiltelefonja segítségével hívásokat kezdeményezhessen a FaceTime-on kívül más szolgáltatások irányába is.
- Az Automatikus kiemelés részben a Beszélő jelölőnégyzet bejelölésével a csoportos FaceTime hívások közben az aktuálisan beszélő személy mozaikja automatikusan nagyobb méretben jelenik meg.
- Live Photo felvételek rögzítésének engedélyezése a videóhívások során: A jelölőnégyzet bejelölésével felvételeket készíthet.
- Az Új hívások indítása innen résznél, az előugró menü lehetőségeinek kiválasztásával módosíthatja, hogy a telefonszámával vagy az Apple Id-jával legyenek-e indítva a beszélgetések.
- A Csengőhang résznél, az előugró menü lehetőségeinek kiválasztásával módosíthatja a beérkező hívások jelzését.
- A Helyzet résznél, az előugró menü lehetőségeinek kiválasztásakor a tartózkodási helye – alapértelmezetten a rendszer beállításakor kiválasztott nyelv és régió – látható.

A beállítás folytatásához válassza a SharePlay lapot. A SharePlay jelölőnégyzet bejelölésével engedélyezheti a hívások közben a közös tv-nézést, a zenehallgatást, vagy a képernyő megosztását. Műsorokat nézhet, zeneszámokat hallgathat, illetve egyéb alkalmazásokat is használhat a FaceTime hívások közben.

A beállítás folytatásához válassza a Blokkolva lapot. Navigáljon a Plusz gombra, aktiválja, majd adja meg a blokkolni kívánt FaceTime-címeket.

Hívások kezdeményezése

A FaceTime videóhívások magas kép- és hangminőséget biztosítanak. Lehetősége van olyan személyek felhívására, akik FaceTime, illetve Csoportos FaceTime hívás kezdeményezésére alkalmas Apple-eszközzel rendelkeznek.

FaceTime hívások típusai

- **Link létrehozása FaceTime-hívás indításához:** A FaceTime hívásokhoz lehetősége van olyan link létrehozására, amellyel Apple, Android vagy Windows eszközről lehet csatlakozni.
- **Telefonhívások kezdeményezése és fogadása a FaceTime-ban:** Hívásindítás közvetlenül a Mac gépről, a közeli iPhone mobilhálózatát használva. Navigáljon az ablakban az Új FaceTime gombra, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombináció használatával nyisson meg új FaceTime ablakot. Az Új FaceTime előugró ablakban az alábbiakat választhatja:
    - A megjelenő szerkesztőmezőbe írja be a hívni kívánt személy e-mail-címét vagy telefonszámát. Előfordulhat, hogy le kell nyomnia az ENTER billentyűt is.

- Ha az adott személy névjegykártyája megtalálható a Kontaktok alkalmazásban, akkor elegendő beírnia a nevét. Azt is választhatja, hogy a Javasolt kontaktok gyűjtemény területére navigál, vagyis műveletet végez a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval, majd a megjelenő listában az előzőleg hívott felek közül választ. A SZÓKÖZ billentyűvel jelölje be a hívandó partner neve előtti jelölőnégyzetet, ezután a szakasz automatikusan bezárul, és a fókusz visszakerül az előző ablakra.

A fentiek végrehajtását követően a videóhívás kezdeményezéséhez aktiválja a FaceTime gombot.

A menü vezérlőelem több lehetőséget tartalmaz. A menügombon állva a LENYÍL billentyűvel aktiválhatja a FaceTime Audio gombot a hanghívás indításához, illetve lehetősége van a kontaktszemély telefonszámának hívására is. Eldöntheti, hogy FaceTime audióhívást vagy telefonhívást kíván-e kezdeményezni.

Megjegyzés: A hang- vagy telefonhívás fogadását követően a kamera automatikusan kikapcsol.

Ha a videóhívást a hívott fél elutasítja vagy nem fogadja, az Üzenet gombra kattintva iMessage-üzenetet küldhet partnerének. Ehhez mindkettőjüknek bejelentkezve kell lenniük az iMessage szolgáltatásba.

Hívások fogadása

Amikor hívás érkezik számítógépére, a képernyő jobb felső részén megjelenik az „Itt: Értesítések lista FaceTime-értesítés csoport” figyelmeztetés.

Az értesítések kezeléséhez a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval végezzen műveletet, majd válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- **Bejövő hívás fogadása:** A VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a Fogadás gombra. A beszélgetés megkezdéséhez nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy a SZÓKÖZ billentyűt.
- **Bejövő hívás elutasítása:** A VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon az Elutasítás gombra. A beszélgetés elutasításához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy a SZÓKÖZ billentyűt.
- **Ha nem fogadható a bejövő hívás:** Lehetősége van megadni, hogyan értesítse a hívó személyt. Ehhez navigáljon az Elutasítási lehetőségek előugró gomb menüre, nyomja le a LENYÍL billentyűt, majd válasszon az alábbi lehetőségek közül:
    - Válasz üzenettel …
    - Emlékeztessen 5 perc múlva
    - Emlékeztessen 15 perc múlva
    - Emlékeztessen 1 óra múlva

    A kiválasztott lehetőséget az ENTER billentyű vagy a VO+SZÓKÖZ billentyűkombináció lenyomásával aktiválhatja.
- **Videóhívás fogadása audióhívásként:** Navigáljon az Elfogadási lehetőségek előugró gombra, majd a LENYÍL billentyűvel válassza a Válasz hanggal lehetőséget.

    Megjegyzés: A hang- vagy telefonhívás fogadását követően a kamera automatikusan kikapcsol.

Ha a beszélgetés közben új bejövő hívás érkezik a számítógépére, az alábbi lehetőségek közül választhat:

- **Video- vagy hanghívás fogadása és a jelenlegi hívás befejezése:** Navigáljon a Befejezés és fogadás gombra, majd aktiválja a lehetőséget.
- **Hanghívás fogadása, és a jelenlegi hanghívás várakoztatása:** Navigáljon a Tartás és fogadás gombra, majd aktiválja a lehetőséget.

  Megjegyzés: Az új hívás befejezése után a várakoztatott beszélgetés folytatódik. Egyszerre csak egy hanghívás szüneteltethető.
- **Csatlakozás egy csoportos FaceTime-híváshoz a FaceTime ablakában:** Navigáljon a Csatlakozás gombra, és a csoportos híváshoz történő csatlakozáshoz nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

  Megjegyzés: Az Üzenetek alkalmazásban is fogadhat csoportos FaceTime hívást. Meghívás esetén navigáljon a Csatlakozás a FaceTime híváshoz felugróra, és aktiválja a lehetőséget.

Link létrehozása hívás indításához

Lehetősége van FaceTime híváshoz linket létrehozni, majd azt másokkal megosztani. A megosztott link Apple, Android vagy Windows eszközön is használható.

A link létrehozójaként kezdeményezhető a hívás, majd a csatlakozás engedélyezhető az egyes felhasználók számára.

Megjegyzés: Bárkit meghívhat a FaceTime hívásba, aki megfelel a korábban ismertetett követelményeknek. Ehhez nem szükséges, hogy a meghívott fél Apple eszközzel rendelkezzen.

A FaceTime ablakában navigáljon a Link létrehozása gombra, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombináció használatával aktiválja az opciót.

Ahogy korábban ismertetésre került, ez a gomb több meghívási lehetőséggel rendelkezik, amelyekhez olyan telepített alkalmazások vannak társítva, amelyekkel elküldhető a meghívó linkje.

A VO+LENYÍL billentyűkombinációval válassza ki, hogyan kívánja megosztani a linket. Például választhatja az Üzenetek alkalmazást, ha olyan szöveges üzenetet kíván megosztani, amely tartalmazza a FaceTime hívás linkjét. Választhatja a Naptár alkalmazást is, amellyel FaceTime videóhívást adhat hozzá a naptáreseményekhez.

Korábbi vagy nem fogadott hívások visszahívása

A legutóbbi és a nem fogadott hívásokat visszahívhatja a FaceTime-ból, az Értesítési központból, az emlékeztetőkből és a Dockról.

A Legutóbbi hívások gyűjteményének használatához a FaceTime ablakában nyomja le a VO+J billentyűkombinációt.

Ezután válassza ki a VO+JOBBRANYÍL, illetve a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval, melyik hívást, vagy nem fogadott hívást kívánja visszahívni a szakaszban.

A hívások dátum szerint vannak rendezve, a legújabbak találhatóak legfelül.

Megjegyzés: A Soron következő szakasz akkor jelenik meg, ha linket készít a FaceTime híváshoz, vagy ha az még elérhető a Naptár, az Emlékeztetők, a Mail vagy az Üzenetek alkalmazásban.

Ezek a linkek körülbelül egy napig találhatóak meg a Soron következő szakaszban, különben a dátum szerinti részben – például Múlt hét – jelennek meg.

Miután kiválasztotta a kívánt nem fogadott hívást, nyomja le a VO+SHIFT+M billentyűkombinációt, vagy végezzen műveletet a sorral, és a visszahívás kezdeményezéséhez az előugró listában vagy a megjelenő lehetőségek közül aktiválja a Video vagy az Audio gombot.

Megjegyzés: Ha a gépe rendelkezik Érintősávval (Touch Bar), érintse meg annak felületét, válasszon az opciók közül, majd dupla koppintással aktiválja a hívási lehetőséget.

A csoportos FaceTime hívások mindaddig aktívak maradnak, amíg az összes résztvevő ki nem lép. Ha csatlakozni kíván egy folyamatban lévő csoportos híváshoz, aktiválja a Csatlakozás videóval gombot.

Hívás fogadása másként

A nem fogadott hívásokat úgy is kezelheti, hogy a VO+O billentyűkombinációval megnyitja az Értesítési központot, és az Értesítések lista használatával megtekinti azokat.

A VO+FELNYÍL, illetve a VO+LENYÍL billentyűkombinációval keresse meg azt a nem fogadott hívást, amelyre válaszolni kíván, majd hajtsa végre az alábbiak egyikét:

- Nyomja le a VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd a megjelenő lehetőségek használatával kezdeményezzen hívást.
- Végezzen műveletet a nem fogadott értesítéssel, a VO+JOBBRANYÍL, illetve a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval válasszon az elérhető lehetőségek közül, majd indítsa el a hívást.

Nem fogadott hívást a Dockról is kezelhet. A VO+D használatával lépjen a Dock sávjára, keresse meg a FaceTime ikonját, majd a VO+SHIFT+M billentyűkombinációval aktiválja a helyi menüt.

A helyi menüben keresse meg azt a nem fogadott hívást, amelyet kezelni kíván, majd nyomja le az ENTER billentyűt.

Ezzel a műveletsorral a felugró ablakban a korábban már ismertetett Értesítések listája jeleníthető meg. Végezzen műveletet az értesítéssel, majd aktiválja a Hívás gombot.

Az iPhone és a FaceTime-funkció beállítása a Mac gépen telefonhívásokhoz

A FaceTime alkalmazással telefonhívásokat kezdeményezhet és fogadhat, ha az iPhone-ján és a számítógépén elvégzi a szükséges beállításokat.

Az iPhone készülék beállítása

Az iPhone-on válassza a Beállítások, Appok, majd a Telefon lehetőséget. A szolgáltatójától függően válassza az alábbiak egyikét:

- **Ha a Wi-Fi-hívások jelenik meg:** Koppintson rá, majd kapcsolja be a Wi-Fi-hív. ezen az iPhone-on beállítást. A Wi-Fi hívások bekapcsolása után előfordulhat, hogy megjelenik a Wi-Fi hívások hozzáadása egyéb eszközökön gomb. Ha koppintással engedélyezi, azzal lehetővé teszi, hogy hívásokat kezdeményezzen az iPhone készülékével megegyező Wi-Fi hálózatra csatlakoztatott egyéb Apple-eszközeiről, illetve, ha a telefon ki van kapcsolva. Ellenkező esetben szintén folytathat telefonhívásokat a számítógépén. Ehhez az szükséges, hogy az

iPhone-ja be legyen kapcsolva, és ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz csatlakozzon, mint a számítógépe.

Megjegyzés: Csak bizonyos telefonszolgáltatók támogatják a Wi-Fi hívásokat olyan eszközökön, amelyek nem az iPhone-nal megegyező Wi-Fi hálózathoz csatlakoznak.

- **Ha a Hívások egyéb eszközökön jelenik meg:** Koppintson rá, majd kapcsolja be. Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy hívásokat kezdeményezzen az iPhone készülékével megegyező Wi-Fi hálózaton található egyéb Apple-eszközeiről.

A számítógép beállítása

Ha aktiválja a Wi-Fi-hív. ezen az iPhone-on beállítást, előfordulhat, hogy amikor megnyitja a FaceTime alkalmazást, a számítógépén be kell kapcsolnia a Hívások iPhone-ról lehetőséget.

A számítógép FaceTime alkalmazásában a COMMAND+VESSZŐ billentyűkombinációval nyissa meg a beállításokat, majd válassza az Általános lapot. Navigáljon a Hívások iPhone-ról jelölőnégyzetre, majd ellenőrizze, hogy az be van-e jelölve. Ha nincs, jelölje be. A telefonhívásokat bármikor kikapcsolhatja. Ehhez törölje a jelölést a Hívások iPhone-ról jelölőnégyzetből.

Telefonhívások kezdeményezése és fogadása

Ha telefonhívást kíván kezdeményezni vagy fogadni, használhatja a számítógépét is. Ha bejövő hívás érkezik, értesítés jelenik meg a számítógépén.

Megjegyzés: A számítógépen kezdeményezett és fogadott hívások a mobil előfizetését használva kerülnek végrehajtásra, ezért előfordulhat, hogy szolgáltatója költségeket számít fel a kimenő hívásért.

A FaceTime alkalmazás használata esetén aktiválja az Új FaceTime gombot, írjon be egy számot az előugró ablakban megjelenő mezőbe, nyomja le az ENTER billentyűt, majd navigáljon az ablak alsó részére, a Menü gombra. A LENYÍL billentyűvel gördítse le a hívási opciók listáját, válasszon egy lehetőséget, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.

Megjegyzés: Ha a hívni kívánt fél névjegykártyája megtalálható a Kontaktok alkalmazásban, elég beírni a személy nevét, vagy kiválasztani azt a Javasolt szakaszból.

A Kontaktok alkalmazás használata esetén jelöljön ki egy névjegyet, az elérhető lehetőségek megtekintéséhez navigáljon jobbra, majd aktiválja a Hívás gombot.

A Safari alkalmazás használata esetén aktiválja a weboldalon a telefonszámot, majd kattintson a Hívás gombra.

A Mail alkalmazás használata esetén az e-mailben a VoiceOver használatával navigáljon a telefonszámra, aktiválja azt, hogy megjelenjen a felugró menü, majd válassza ki a hívás kezdeményezésének módját.

A Térképek alkalmazás használata esetén válassza ki az Önt érdeklő helyet, majd aktiválja a Hívás gombot.

A Spotlight használata során, amennyiben arra van szüksége, hogy felhívjon valakit, az alábbi lehetőségek egyikével először meg kell nyitnia a keresőt:

- **Billentyűparancs használatával:** Nyomja le a COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.
- **Egy billentyűvel:** Nyomja le az F4 billentyűt, amelynek hatására újabb rendszerű számítógépek esetén megnyílik a Spotlight kereső.
- **Állapotmenü használatával:** Nyomja le a VO+M+M billentyűkombinációt, a VO+JOBBRANYÍL használatával navigáljon a Spotlight ikonra. A VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.
- **Siri használatával:** Kérje meg a Siri-t.

Keresés indításához a Spotlight keresőmezőjébe gépelje be a személy vagy a hely nevét. Ezután nyomja le a LENYÍL billentyűt, és válasszon a megjelenő gyűjtemények közül. A leginkább releváns találatot tartalmazó szakasz használatához végezzen műveletet a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval, majd a VO+JOBBRANYÍL, illetve a VO+BALRANYÍL használatával olvassa el a részleteket.

A megfelelő javaslat aktiválásához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A beállításoknak megfelelően a Safari rákérdez a megosztás engedélyezésére, attól függően, hogy azt hogyan szabta testre a Rendszerbeállítások Adatvédelem részében. A Safari betölti a találati listát. Navigáljon a találati listán arra a telefonszámra, amelyet fel kíván hívni, és aktiválja a megjelenő Hívás gombot vagy linket.

A Naptár alkalmazás használata esetén nyissa meg a kívánt eseményt, keresse meg a telefonszámot annak részleteiben, aktiválja azt, majd nyomja meg a Hívás gombot.

A naptáreseményhez linken keresztül hozzáadott FaceTime hívás esetén aktiválja a Csatlakozás lehetőséget.

Az Emlékeztetők alkalmazás használata esetén nyissa meg az emlékeztetők listáját, aktiváljon egy telefonszámot, majd nyomja meg a Hívás gombot.

Megjegyzés: Ha olyan személytől érkezik hívás, akivel nem kíván beszélni, letilthatja a hívót.

A FaceTime hívások hangbeállításainak módosítása

A macOS Sequoia rendszerben a térbeli hangzással úgy tűnhet, mintha az összes résztvevő egy helyiségben lenne. Hangjuk el van osztva a térben, és úgy hallatszik, mintha abból az irányból jönne, ahol az egyes személyek elhelyezkednek a képernyőn.

A hangbeállításokkal módosíthatja a hangerőt, elnémíthatja a hívást, vagy módosíthatja a mikrofon beállításait, hogy kiszűrje a háttérhangokat, vagy a környezet zaját.

Megjegyzés: Hívás közben a képernyő jobb felső sarkában található Vezérlőközpontban megjelenik a FaceTime, illetve a Videóeffektusok és a Mikrofonmód ikonja.

Némítás vagy a hangerő módosítása a FaceTime hívás közben

Hívás közben módosíthatja a saját, illetve a másik fél hangját.

Saját hang elnémítása esetén a FaceTime alkalmazás beszélgetés ablakában navigáljon a Némítás gombra, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, vagy használja az Érintősávot (Touch Bart), ha a gépe rendelkezik azzal. Ekkor továbbra is hallható a

másik személy, de ő nem hallja Önt. A némítás megszüntetéséhez ismételje meg a műveletet.

A mikrofon hangerejének megváltoztatása esetén válassza az Apple menü Rendszerbeállítások lehetőségét, aktiválja a Hang gombot, majd a Bemenet lapot, végül állítsa a megfelelő állásba a mikrofon érzékenységét.

A másik fél hangerejének módosítása esetén növelje gépe hangerejét a billentyűzeten. Ha Touch Barral szerelt készülékkel rendelkezik, érintse meg a hangerő gombot, koppintson rá duplán, és a Hangerő Fel, vagy Le gombokkal állítsa be a kívánt értéket.

Háttérhangok kiszűrése

Ha a FaceTime hívás során tökéletes hangot kíván hallani, és azt akarja, hogy a többi zaj ki legyen szűrve, bekapcsolhatja a Beszédhang izolálását. Ezt a funkciót a 2018-as vagy újabb rendszerű gépek támogatják. Az izolálás a FaceTime hívások során beazonosítja a hangját, illetve kiszűri a háttérzajt.

A FaceTime alkalmazásban hívás közben a VO+SHIFT+O billentyűkombinációval nyissa meg a Vezérlőközpontot. Ezután navigáljon a Hang gombra, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt. Válassza a Mikrofon opciót, majd aktiválja a Beszédhang izolálása lehetőséget.

Szövegszerkesztő

A macOS legújabb verziójában a PDF-fájlokban és az üzenetekben történő navigálás megkönnyítésére kifinomultabbá vált a VoiceOver azon

funkciója, amely felolvassa a címkézett PDF-fájlokat és az e-mail-üzeneteket.

A macOS szorosan együttműködik a gyári Pages, Numbers, Notes és Textedit alkalmazásokkal. Ez utóbbi alkalmazás a Szövegszerkesztő, amellyel a VoiceOver segédprogram megfelelően működik együtt. A Szövegszerkesztő alkalmazás lehetővé teszi, hogy formázás nélküli szöveget jegyezzen fel. Lehetősége van olyan egyszerű szöveg létrehozására is, amelyet kimásolva, majd másik szerkesztőalkalmazásba beillesztve formázni lehet. A Szövegszerkesztő felülete letisztult, nem foglal el sok helyet a kijelzőn, és ingyenes helyesírás ellenőrzőket is tartalmaz. Az elkészített dokumentumok Unicode kódolással kerülnek mentésre. Sokféle formátumot támogat. Az alapértelmezett formátum a Rich Text Format (RTF), amely képes tárolni a kódolási információkat és az alapszintű formázási adatokat.

A Szövegszerkesztő használata

A Szövegszerkesztő első indításakor a gép felajánlja, hogy az iCloud-ból nyisson meg fájlokat. Az alapértelmezett mentési hely az iCloud.

Ha a dokumentumait nem az iCloud-ba kívánja menteni, kikapcsolhatja ezt az opciót. Előtte a tartalmakról készítsen biztonsági másolatot a számítógépére, mivel a szinkronizáció kikapcsolásával a dokumentumok törlődnek mind az iCloud-ról, mind az eszközeiről. A kikapcsolást követően az iCloud mentés a Rendszerbeállítások iCloud beállításaiban szabályozható a Dokumentumok és adatok opció előtti jelölőnégyzet használatával.

Megjegyzés: Csak akkor kapcsolja ki a szolgáltatást, ha meggyőződött róla, hogy a teljes tartalom mentésre került.

A Szövegszerkesztőt legegyszerűbben a Spotlight használatával nyithatja meg. Nyomja le a COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd gépelje be a szövegszerkesztő alkalmazás nevét. Ezután nyomja le az ENTER billentyűt. A Szövegszerkesztőt a Launchpadről vagy az Alkalmazások mappájából is elindíthatja a már ismertetett módon. Miután az alkalmazás megnyílt, készen áll a szöveg bevitelére, a dokumentumok feljegyzésére. A Szövegszerkesztő alkalmazásban a COMMAND+N billentyűkombinációval hozhat létre új dokumentumot. A megnyíló ablakban szöveget gépelhet, majd elvégezheti annak formázását. A dokumentumokat a rendszer automatikusan menti. Ha bármilyen probléma, például áramszünet lép fel, akkor sem vész el a nem mentett munka, mert a rendszer azt a beállításnak megfelelően, illetve azonnal az iCloud tárhelyre vagy helyben, ideiglenes mappába menti. A Szövegszerkesztő ismételt megnyitása esetén a dokumentum ugyanabba az állapotába kerül vissza, amelyben legutóbb bezárta. Ha mentéskor nem ad meg fájlnevet, alapértelmezetten a Névtelen nevű dokumentum jön létre. A program egy szám hozzáadásával különbözteti meg az egyes névtelen dokumentumokat, ezért később nehéz megtalálni azokat.

Megjegyzés: Az automatikus indexelés miatt a nem mentett dokumentumokban is kereshet. Ha több nem mentett feljegyzés van a programban, akkor tartalom alapján is kereshet bennük.

A Szövegszerkesztő alapértelmezett ablakmérete és megjelenési paraméterei beállíthatók a COMMAND+VESSZŐ billentyűkombinációval megnyitható beállítási panelen, amelyet a programmenü Szövegszerkesztő fülének legördülő menüparancsai között, Beállítások... néven talál meg. A megnyíló beállítási ablakban megadhatja azt az ablakméretet, amellyel az új dokumentumok megnyílnak. A szélességet

karakterekben, a magasságot sorokban értelmezi a program. Az oldalakra bontást a Formátum menü Tördelés az oldalra parancsa teszi lehetővé, amely a COMMAND+SHIFT+W billentyűparanccsal aktiválható. Ebben a nézetben a dokumentum oldalai között a VO+JOBBRANYÍL, illetve a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval navigálhat.

Megjegyzés: Az oldalakra bontást nem szükséges mindig bekapcsolva hagyni, ezt dokumentumonként is megadhatja.

Ha a dokumentum szerkesztésekor használja az oldalakra bontást, célszerű lehet az elválasztás engedélyezése. Az elválasztás a Formátum menü Elválasztás engedélyezése menüparancsával aktiválható.

A nyomtatási műveletek egy részénél szükséges lehet a dokumentum tájolásának módosítása. Ezt a Formátum menü Függőleges megjelenés beállítása parancsával végezheti el. Ebben az esetben a dokumentum nem kerül elforgatásra, mint a nyomtatási párbeszédablak esetén, hanem oldalra fordított irányban tölti ki a megadott lapméretet.

A Szövegszerkesztő Eszköztárában számos paramétert állíthat be, amennyiben a szerkesztett dokumentum rtf formátumú. Csak ebben az esetben jelennek meg az Eszköztár elemei. A dokumentumtípusok – txt vagy rtf – között a COMMAND+SHIFT+T billentyűkombinációval válthat.

Az Eszköztár rendelkezésre álló elemei között több, alapvető szövegszerkesztési funkció érhető el.

A VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációval fejezze be a szerkesztett szöveggel végzett aktuális műveletet, majd a VO+BALRANYÍL használatával navigáljon az Eszközsor alábbiakban felsorolt elemeire. Az egyes csoportokkal műveletet végezve, az előugró menüből, illetve a

menügombok használatához a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt lenyomva választhatóak ki a megfelelő beállítások:

- **A felnyíló menü elemeivel a bekezdéshez stílust rendelhet**, így az lehet félkövér, dőlt, körvonalas, árnyékos, áthúzott vagy aláhúzott.
- **Betűcsaládok megadása,** ahol a korábban telepített betűkészletek közül választhat.
- **Az adott betűcsalád megjelenési módozatai**: félkövér, vékony, kövér, ultravékony stb.
- **Betűméret beállítása.** A betűméret megadása felnyíló menüvel vagy számérték begépelésével történhet.
- **Szövegszín megadása.**
- **A szöveg háttérszínének megadása.** Csak a szöveggel kitöltött területnek adható háttérszín, a lehetőség kiemelésre használható. Ha az egész dokumentumnak kíván háttérszínt beállítani, azt a Betűkészlet palettán tudja megtenni, amelyet a COMMAND+T billentyűparanccsal érhet el, vagy a Formátum menü Betűtípus almenüjében a Betűtípusok megjelenítése paranccsal nyithat meg.
- A COMMAND+B billentyűkombinációval félkövérre (telt), a COMMAND+I billentyűkombinációval dőltre, a COMMAND+U billentyűkombinációval aláhúzottra változtathatja a kijelölt szöveg formátumát.
- **A szöveg bekezdésének elrendezése** balra a COMMAND+SHIFT+Ő, középre zárása a COMMAND+SHIFT+Ű, jobbra zárása a COMMAND+SHIFT+Ú billentyűparanccsal érhető el. Sorkizárást a Formátum menü Szöveg almenüjének Sorkizárás parancsával

alkalmazhat. Ebben az esetben a program széltől-szélig kihúzza a szöveget, szóközökkel feltöltve azt.

- **Sortávolság vagy sorköz beállítása.** Ebben a csoportban a sorok távolságát lehet a betűmérettől függetlenül meghatározni.
- **Felsorolás stílusok.** Ennél a lehetőségnél a listába szedés különféle elemei közül válogathat.

A Formátum menüben a Szövegszerkesztő szerkesztési opciói találhatóak meg. A fent felsorolt, billentyűparancsokkal megadott funkciók – a betűcsaládok, a félkövér, a dőlt, az aláhúzott, a színek, a stílusok – elérhetőek a menüből is. Ez utóbbi opción belül lehetőség van például a dokumentum háttérszínének beállítására is.

Megjegyzés: A szövegparaméterek a VO+T billentyűkombináció lenyomásával kérdezhetőek le.

Jobbról-balra történő írásmód beállítására a Formátum menü Szövegírás iránya menüpontjának opcióival van lehetősége.

Ha egy másik dokumentum valamely stílusát kívánja átmásolni a szerkesztett szövegbe, használja a Formátum menü Betűtípus almenü Stílus másolása parancsát.

Ezt követően jelölje ki a kívánt szöveget, majd a Formátum menü Betűtípus almenü Stílus beillesztése parancsával alkalmazza a másolt stílust. A másoláshoz a COMMAND+ALT+C, a beillesztéshez a COMMAND+ALT+V billentyűkombinációt is használhatja.

A Szövegszerkesztő alkalmazásban táblázatokat is beszúrhat, illetve használhat. A Formátum menü Táblázat... lehetőségének aktiválásakor megnyílik az a párbeszédpanel, amelyen megadhatja, milyen megjelenésű táblázatot kíván létrehozni, az hány oszlopot és sort tartalmazzon, azoknak milyen legyen az elrendezése. Az elrendezés

lehet középre, balra, jobbra zárt, fentre, középre vagy lentre igazított. A Szövegszerkesztő arra is képes, hogy ha tudja, hogy bizonyos cellák átfedést képeznek az oszlopok között, akkor azokat egyesítse, azok átnyúljanak az oszlopok között, ne két azonos tartalmú cella legyen egymás mellett.

Sokan nem kedvelik ezt a megjelenítési módot, de időnként célszerűbb egymás mellett, vízszintesen szerepeltetni a tartalmat, mint függőleges elrendezést használni a lista felsorolásában. Ha például össze kíván vonni két cellát, akkor a VO+SHIFT és a VO+JOBBRANYÍL, a VO+BALRANYÍL, a VO+FELNYÍL, illetve a VO+LENYÍL billentyűkombináció segítségével jelölje ki azokat, majd a VO+SHIFT+M lenyomásával nyissa meg a helyi menüt. Az előugró menüparancsok közül aktiválja a Táblázat... lehetőséget. A megjelenő párbeszédpanelen a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval nyomja meg a Cellák egyesítése gombot. A párbeszédpanelen a táblázatot színesebbé teheti a színrekesz résznél, ahol megadhatja a kijelölt cellák háttérszínét.

A gépelés közben történő ellenőrzéshez a Szerkesztés menü Helyesírás és nyelvtan almenüjének Helyesírás ellenőrzése gépelés közben parancsát használhatja.

Ehhez a VO+M billentyűkombinációval lépjen a menüre, majd a JOBBRANYÍL billentyű segítségével keresse meg a Szerkesztés fület, végül aktiválja a Helyesírás ellenőrzése gépelés közben menüparancsot.

A Szövegszerkesztő sokféle fájltípust képes megnyitni. Megnyitja az egyszerű Word-, a régebbi TXT dokumentumokat, illetve a HTML fájlokat is. A Szövegszerkesztő alapértelmezett formátuma az RTF, amelynek multimédia tartalommal kiegészült, csomagformátumú RTFD változata a szöveg mellett a hozzáadott multimédiás tartalmakat is tartalmazza, így egy fájlként jelenik meg, annak ellenére, hogy több állományból áll.

Az RTFD dokumentumot változatlan formában másik Mac gépen is meg tudja nyitni, mivel a teljes multimédiás tartalom szerepel benne. Emiatt a mérete nagy lehet, így nem minden esetben alkalmas levélben történő elküldésre. Erre a Mail alkalmazás Küldés a MailDrop segítségével szolgáltatása ad lehetőséget.

RTFD dokumentumokat kétféleképpen hozhat létre:

- A COMMAND+C billentyűkombinációval másolja a vágólapra a hozzáadni kívánt tartalmat, majd a COMMAND+V használatával a szöveges dokumentum megfelelő helyére illessze azt be.
- A Szerkesztés fül Fájlok csatolása parancsával vagy a COMMAND+SHIFT+A billentyűkombinációval a megnyíló tallózó párbeszédpanelen válassza ki a kívánt tartalmat, majd a megfelelő helyen a Csatolás gomb aktiválásával adja azt hozzá.

A .txt kiterjesztésű fájl nem tartalmaz formázást, csak magukat a karaktereket. Az RTF formátumú dokumentumokat a COMMAND+SHIFT+T billentyűkombinációval alakíthatja át .txt típusúra. Ebben az esetben a mentésnél nem az .rtf vagy .rtfd, hanem a .txt fájlkiterjesztés jelenik meg.

A Szövegszerkesztő lehetőséget ad arra, hogy az elkészített dokumentumot információkkal egészítse ki, szerzői jogi adatokat, feljegyzéseket adjon hozzá, vagy hozzáfűzéseket helyezzen el. Erre a Fájl menü Dokumentum tulajdonságok menüpontjából megnyíló ablakban van lehetősége. A VO+M billentyűkombinációval lépjen a menüre, majd a JOBBRANYÍL billentyűvel a Fájl fülre. A Tulajdonságok megjelenítése menüponton állva nyomja le az ENTER billentyűt. Használhatja a COMMAND+ALT+P billentyűkombinációt is. A megjelenő ablakban a szerző, a szervezet neve, a szerzői jog tulajdonosa, az irat

címe és a dokumentum témája adható hozzá a szöveghez. A Zárolás paranccsal tudja a véletlenszerű szerkesztésekkel szemben védetté tenni a dokumentumot. Ezt bármikor feloldhatja, mivel ez nem olyan védelem, mint a PDF iratok jelszóval történő kiegészítése, ez a véletlen gépelés ellen óv.

A Fájl menü Visszaállítás erre almenüjében korábbi állapotra állíthatja vissza a dokumentumot. Ezzel a menüponttal a program nyomon követi a fájlok módosítását, és a változások követéséből képes korábbi állapotra visszaállítani az adott dokumentumot.

Navigáció és kijelölés

A Szövegszerkesztő alkalmazásban más dokumentumokhoz hasonlóan navigálhat a nyílbillentyűk, illetve a megfelelő módosítóbillentyűk használatával.

Karakter szerint a BALRANYÍL vagy a JOBBRANYÍL,
szó szerint az ALT+BALRANYÍL vagy az ALT+JOBBRANYÍL,
sor szerint a FELNYÍL vagy a LENYÍL,
a sor elejére vagy végére a COMMAND+BALRANYÍL vagy a COMMAND+JOBBRANYÍL billentyű használatával navigálhat. A dokumentum elejére a COMMAND+FELNYÍL, a végére a COMMAND+LENYÍL billentyűkombináció alkalmazásával léphet.

A szövegben történő másoláshoz ellenőrizze, hogy a gyors navigáció (Quick Nav) funkció ki legyen kapcsolva.

Ezután a SHIFT+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval jobbra, a SHIFT+BALRANYÍL használatával balra jelölhet ki egy karaktert. Ezt a parancsot folyamatosan használva több karaktert is kijelölhet egyszerre.

A SHIFT+ALT+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval jobbra, a SHIFT+ALT+BALRANYÍL használatával balra jelölhet ki szavanként

szöveget. Ezt a parancsot folyamatosan használva több szót is kijelölhet egyszerre.

A SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval a következő, a SHIFT+FELNYÍL használatával az előző sort jelölheti ki. Ezt a parancsot folyamatosan használva több sort is kijelölhet egyszerre.

A COMMAND+A billentyűparancsot használva az egész szöveget kijelölheti a megnyitott dokumentumban.

Az Üzenetek

A Mac gépen az iMessage, a szövegküldő szolgáltatás segítségével küldhet üzeneteket, amely az Apple ID azonosító létrehozását követően válik használhatóvá. Az Üzenetek Mac verziója lehetővé teszi, hogy üzenetet küldjön olyan Mac gépre, illetve iPhone, iPad és iPod Touch készülékre, amely az iMessage-et, az Apple biztonságos üzenetküldő szolgáltatását használja. Az üzenetek korlátlan számban küldhetőek az Apple eszközei között.

Az Üzenetek engedélyezése

Amikor első alkalommal nyitja meg az Üzenetek alkalmazást, a bejelentkezésre figyelmeztető üzenet jelenik meg. Ha még nem jelentkezett be, akkor tegye azt meg azzal az Apple-fiókkal, amelyet az Üzenetek alkalmazáshoz használ az iPhone készülékén, illetve egyéb eszközein. Ez valószínűleg ugyanaz az Apple-fiók azonosító, mint amelyet az iCloudhoz, az iTunes Store-hoz, az App Store-hoz, illetve ahhoz a fiókhoz használ, amelyet a számítógépe első alkalommal

történő beállításakor hozott létre. Az Üzenetek alkalmazásban fotókat, hangfelvételeket, illetve bármilyen más típusú fájlt is küldhet.

Szöveges üzenet indítása

Ha rendelkezik iPhone készülékkel, a számítógép Üzenetek alkalmazásával küldhet szöveges üzenetet. A funkció használatához módosítsa a beállításokat az iPhone készülék Üzenetek beállításaiban.

Az Üzenetek használata

Az Üzenetek alkalmazás az alábbi ablakstruktúrával jelenik meg a számítógépe kijelzőjén.

Az Üzenetek alkalmazás megnyitásakor a VoiceOver a következő területeken, gombokon és Eszköztárelemeken keresztül navigálható.

Legfelül a menüsor helyezkedik el az Apple menüvel. Ettől jobbra az Üzenetek, a Fájl, a Szerkesztés, a Nézet, a Beszélgetés, az Ablak és a Súgó menüsori elemek találhatóak.

A menüsor megnyitására a VO+M billentyűkombinációt alkalmazhatja.

A kívánt menü legördítéséhez a VO+LENYÍL billentyűkombinációt tudja használni. A kiválasztott menüparancs aktiválásához a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy az ENTER billentyűt használhatja.

A programablak bal felső részén a méretezésre, a bezárásra, a kis méretezésre és a teljes méretezésre használható vezérlők kaptak helyet.

A gyengénlátó felhasználók számára színjelölést alkalmaztak, hogy könnyen elkülöníthetőek legyenek ezek a vezérlők:

- **Bezárás gomb:** Az aktuális ablakot bezáró gomb aktiválásához nyomja le a CTRL+ALT+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A Bezárás gomb piros színjelölést kapott.

- **Kis méret gomb:** Az aktuális ablakot kis méretűre állító gomb aktiválásához nyomja le a CTRL+ALT+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A Kis méret gomb sárga színjelölést kapott.

- **Teljes méret gomb:** Ez a gomb az ablak nagyítására szolgál. A gomb aktiválásához nyomja le a CTRL+ALT+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A Teljes méret gomb zöld színjelölést kapott. **Megjegyzés:** Az ablak nagyításához első lépésben az elérhető műveletek megjelenítéséhez aktiválja a VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd válasszon a lehetőségek közül.

A FaceTime menügomb aktiválásához és a hozzátartozó szolgáltatások (audió és FaceTime-videó) megjelenítéséhez nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Az Üzenetek alkalmazás következő eleme a Keresés mező, amelynek használatához első lépésben nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd kezdjen el gépelni.

Az ablak következő eleme a beszélgetések gyűjteménye, amelynek használatához első lépésben nyomja le a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt a táblázatba történő belépéshez.

Az elvégzendő művelet megjelenítéséhez nyomja le a Művelet menü VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűparancsát. Ezután a táblázatban a Rögzítés megszüntetése, a Megjelölés olvasatlanként, a Jelzések elrejtése, a Megnyitás új ablakban, a Részletek megjelenítése és a Törlés… opciók használatával módosíthatja a tárolt, illetve a kapott üzeneteit.

A csoportból történő kilépéshez a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációval fejezze be az interakciót.

A függőleges osztó utáni területen a címzett, vagyis az aktuális beszélgetőpartner neve olvasható. Ez a szöveges tartalom az Eszközsor alatt közvetlenül, az ablak középső részén található.

Az osztó után közvetlenül a címzett nevét tartalmazó előugró gombra kerül a VoiceOver kurzora, miközben az Üzenetek alkalmazásban navigál.

Ez az előugró gomb többféle megközelítésből más és más elemeket tartalmaz:

- Amennyiben az opciók megjelenítését választja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval, megjeleníti az E-mail küldése, a Névjegykártya megjelenítése, a Meghívás a saját képernyő megosztására, a Képernyő megosztásának kérése, a FaceTime-videó, a FaceTime-audió, illetve a címzett hívása az iPhone-nal lehetőségeket.
- Amennyiben az elérhető műveletek parancsát használja a VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációval, megjeleníti a Másodlagos cím, a Megnyomás és a Menü megjelenítése lehetőségeket.

A másodlagos cím aktiválását a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval végrehajtva a címzett kontaktkártyáját jelenítheti meg, amely a Kontaktok alkalmazásban van tárolva.

A Megnyomás opciót választva és aktiválva – szintén a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval – ugyanazokat a hívási és küldési lehetőségeket jelenítheti meg, mint az előugró menü alkalmazásakor.

A Menü megjelenítése opció alkalmazásával az előugró menüben fellelhető lehetőségeket tekintheti meg.

A képernyő következő része az Üzenetek gyűjteménye, amelynek a használatához lépjen be a területre, vagyis végezzen műveletet a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval. Ezzel betekintést kap az üzenetváltásba.

Az üzeneteken a VO+JOBBRANYÍL, illetve a VO+BALRANYÍL billentyűkombináció használatával lehet navigálni.

Szavanként a billentyűzetrotor használatával a szavak kiválasztásával, míg karakterenként a rotoron a karakterek lehetőséget választva olvashat.

A VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációval kilépve a beszélgetések gyűjtemény csoportjából, majd tovább navigálva az Appok gombra megjelenítheti az üzenetekben használható alkalmazásokat.

A beviteli mezőben üzenetet gépelhet a címzettnek, majd az ENTER billentyű lenyomásával elküldheti azt.

Megjegyzés: Ha képet vagy egyéb fájlt kíván küldeni, illessze azt be az üzenetmezőbe.

A Finderből, illetve a Fotók alkalmazásból fájlokat másolhat.

Ha a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval emojit kíván beszúrni lépjen az emoji ikonra, és a hangulatjelek használatához aktiválja az emoji-választót.

Megjegyzés: Emoji beszúrásához a CTRL+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációval megjelenítheti az Emoji Karakterpalettát.

Ha hangfelvételt kíván beszúrni, a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval lépjen a Hangüzenet küldése gombra, majd a VO+SZÓKÖZ lenyomásával aktiválja a hangüzenet küldése lehetőséget.

Megjegyzés: A Hangüzenet küldése gomb akkor aktiválható, ha a beviteli üzenet mező üres.

Az üzenetek táblázatában egy adott partner nevén állva a helyi menü billentyűparancsát lenyomva az alábbi műveletek érhetőek el:

- Rögzítés
- Megjelölés olvasatlanként
- Jelzések elrejtése
- Megnyitás új ablakban
- Részletek megjelenítése
- Törlés …

Üzenet küldéséhez nyomja le a COMMAND+N billentyűkombinációt. A megnyíló ablakban írja be a címzett nevét, e-mail címét, illetve telefonszámát, vagy aktiválja a Címzett hozzáadása ikont, és a megjelenő ablakban válassza ki a címzettet. Ha a címzett szerepel a Kontaktok alkalmazásban, az Üzenetek megtalálja, miközben beírja a nevet.

A VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a beviteli mezőbe, majd írja be az üzenetet, végül nyomja le az ENTER billentyűt.

Reakció az üzenetre

Újdonságok az Üzenetek alkalmazásban

A macOS Sequoia rendszer számos újdonságot vezetett be az Üzenetek alkalmazásban, különös figyelmet szentelve az üzenetekre adott reakciók fejlesztésére. Az alábbiakban részletesen ismertetésre kerül az újítás és azok használati útmutatója.

Reakciók az üzenetekre

Az új Tapback funkció lehetővé teszi, hogy bármilyen emoji-t vagy matricát használjon reakcióként egy üzenetre, nem csak a korábbi hat alapértelmezett opciót – szív, hüvelykujj fel/le, nevetés, felkiáltójel, kérdőjel.

A VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon az Üzenetek gyűjtemény területére, majd a VO+SHIFT+LENYÍL paranccsal lépjen be oda. Keresse meg azt az üzenetet, amelyre reakcióval kíván válaszolni.

Az üzeneten állva nyomja le a VO+COMMAND+SZÓKÖZ vagy alkalmazza a helyi menü parancsát a VO+SHIFT+M billentyűkombinációt. Az előugró menüben válasszon a reakciók közül. A művelet hatására az üzenet előterében elérhető lesz a Szív, a Felfelé mutató hüvelykujj, a Lefelé mutató hüvelykujj, a Haha, a Felkiáltójel, a Kérdőjel, illetve az 5 legutóbb használt hangulatjel, amelyeket használt.

Továbbá, az Emoji hozzáadása tapbackként, Tapback részletei…, Válasz …, Matrica hozzáadása …, Továbbítás …, Másolás, Törlés … és az Idők megjelenítése funkció, amelyeket elküldhet az üzenetre történő reagálásként. A VO+LENYÍL, illetve a VO+FELNYÍL billentyűkombinációval navigálhat a kívánt ikonok között. A menüben egy ikon jelölésére és küldésére a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt használhatja.

A COMMAND+T billentyűkombinációval megjelenítheti közvetlenül a Tapback-választó gyűjtemény funkciót, melynek használatához végezzen műveletet a területtel, majd a Tapback használatát csakis a VO+JOBBRANYÍL vagy a VO+BALRANYÍL billentyűkkel kezelheti, és a küldéshez használja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Az új Tapback rendszerben minden emoji használható reakcióként, így több száz lehetőség áll rendelkezésre. Ezen kívül matricák is hozzáadhatók reakcióként.

Szövegformázás és -effektek

Az animált szövegeffektek, mint például a robbanás, rázkódás vagy hullámzás, még kifejezőbbé teszik az üzeneteket. Ezeket úgy érheti el, hogy a szöveg elküldése előtt a beviteli mezőben alkalmazza a helyi menü parancsát a VO+SHIFT+M billentyűkombinációt, majd kiválasztja az elérhető effekteket.

Mint például a Félkövér, Dőlt, Aláhúzás, Áthúzás. A Szövegeffektek almenüben találja az effektekkel kapcsolatos funkciókat, mint a Nagy, Kicsi, Rázás, Bólintás, Robbanás, Fodrozódás, Virágzás és a Vibrálás lehetőségeket.

Időzített üzenetküldés:

Mostantól lehetőség van üzenetek előre időzített elküldésére. Írja meg az üzenetét, majd válassza a Küldés később funkciót. A funkció kiválasztásához navigáljon az Appok lehetőségre és nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűket az opciók megjelenítéséhez, majd ezután válassza a Küldés később lehetőséget.

Megjelenik az üzenetküldési mező alatt a dátum-idő terület.

Válasszon egy időpontot, lépjen interakcióba a dátum és időválasztóval, állítsa be a küldés napját és idejét, majd küldje el az üzenetet.

Apple Intelligence támogatás:

- Ha a Mac géped támogatja az Apple Intelligence funkciókat, javasolt válaszokat és írássegítő eszközöket is elérhet, amelyek segítenek a stílus és a hangnem finomhangolásában.

Magyar nyelven és az uniós országokban az Apple Intelligence még nem érhető el.

A VoiceOver képernyőolvasó is jelentős fejlesztéseket kapott macOS Sequoia alatt. Új parancsok és testreszabhatóság. - A VoiceOver parancsok mostantól testreszabhatók a VoiceOver Segédprogram Parancsok kategóriájában. Beállíthatja a NumPad billentyűk, az ALT billentyűk és a QUICK NAV parancsait is. Ezzel külön testreszabhatja az üzenetekben használt hangulatjelek és matricák küldési lehetőségeit.

A VoiceOver új interaktív oktatóanyagot kínál. Bármely helyzetben elindíthatja az Első lépések tréning útmutatóját a CTRL+ALT+COMMAND+FN+8 billentyűkombinációval.

Üzenetek törlése

Törölt üzenet vagy beszélgetés visszaállítására nincs lehetősége, ezért mentse az azokban található fontos információkat. A törléshez lépjen az üzenetek táblázatára. A VO+FELNYÍL, illetve a VO+LENYÍL billentyűkombinációval lépjen a törölni kívánt beszélgetésre, majd nyomja le a COMMAND+TÖRLÉS billentyűkombinációt. Az üzenet minden olyan eszközéről törlődik, amelyre ugyanazon Apple -fiókkal van bejelentkezve.

Megjegyzés: A macOS Sequoia lehetőséget biztosít arra, hogy a Siri segítségével üzeneteket küldjön, olvasson és válaszoljon meg. A Siri a magyar nyelvet nem támogatja.

Néhány hasznos billentyűparancs:

- **Új üzenet:** COMMAND+N
- **Névjegykártya megjelenítése:** COMMAND+ALT+B
- **E-mail küldése:** COMMAND+ALT+E

- **Ugrás az üzenetváltásba:** VO+J
- **Reakció az üzenetre:** COMMAND+T
- **Utolsó üzenet szerkesztése:** COMMAND+E

Zene

A Zene ablakban található vezérlők segítségével megismételheti a dalokat, megváltoztathatja azok lejátszási sorrendjét, illetve számos egyéb műveletet végezhet el.

A Zene alkalmazás kinézete

A Zene alkalmazás megnyitásakor a VoiceOver a következő területeken, gombokon és vezérlőelemeken keresztül navigálható.

Legfelül található a menüsor az Apple menüvel, jobbra a Zene, a Fájl, a Szerkesztés, a Dal, a Nézet, a Vezérlők, a Fiók, az Ablak és a Súgó menüsori elemek helyezkednek el.

A menüsor megnyitásához használja a VO+M billentyűkombinációt. A VO+LENYÍL billentyűkombinációval tudja legördíteni a menüket.

A kiválasztott menüparancs aktiválásához használja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy az ENTER billentyűt.

A programablak bal felső részén a méretezésre, a bezárásra, a kis méretezésre és a teljes méretezésre használható vezérlők kaptak helyet.

A gyengénlátó felhasználók számára színjelölést alkalmaztak, hogy könnyen elkülöníthetőek legyenek ezek a vezérlők:

- **Bezárás gomb:** Az aktuális ablakot bezáró gomb aktiválásához nyomja le a CTRL+ALT+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A Bezárás gomb piros színjelölést kapott.

- **Kis méret gomb:** Az aktuális ablakot kis méretűre állító gomb aktiválásához nyomja le a CTRL+ALT+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A Kis méret gomb sárga színjelölést kapott.
- **Teljes méret gomb:** Ez a gomb az ablak nagyítására szolgál. A gomb aktiválásához nyomja le a CTRL+ALT+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. A Teljes méret gomb zöld színjelölést kapott.

  Megjegyzés: Az ablak nagyításához első lépésben az elérhető műveletek megjelenítéséhez aktiválja a VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd válasszon a lehetőségek közül.

Az ablakvezérlő gomboktól jobbra különböző gombok és vezérlőelemek találhatóak.

Ezek az ablak teljes szélességét kitöltő helyen, a képernyő felső részén találhatóak a lejátszási vezérlők, például a Keverés, az Előző, a Lejátszás, a Következő, az Összes ismétlése, majd az LCD rész csoport. Az LCD rész jobb oldalán további beállítások és gombok találhatók, például: Némítás, 100% hangerő csúszka, Teljes hangerő, AirPlay előugró gomb, Dalszöveg és Lejátszás következőként. Ezek az elemek akkor is láthatóak, ha teljes képernyős nézetben használja a Zene alkalmazást.

A lejátszás vezérlő gombsor alatt található az Oldalsáv táblázata, amelynek legfelső részén kapott helyet a Keresés gomb és az alatta található kategóriák listája. Az Oldalsáv egy függőleges sáv, amelynek használatához a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűparancsot kell alkalmazni, majd a VO+FELNYÍL vagy a VO+LENYÍL használatával navigálhat a kategóriák között.

Az oldalsáv jobb oldalán található területen az Apple Music webes tartalma jelenik meg. Itt találja azokat a dalokat, kategóriákat vagy

kereséseket, amelyeket kiválasztott, illetve amelyeket a saját könyvtárában vagy az Apple Music dalai között keresett meg korábban.

A Zene alkalmazásban a keresést követően a legjobb találatok listában jelennek meg, amely szakaszokra van osztva a gyűjtemény területén belül.

A találatok megtekintéséhez többszörös interakcióval, a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombináció használatával juthat el a VoiceOver képernyőolvasóval.

A többszörös interakcióval elérhető tartalmakon belül a navigáláshoz használja a VO+JOBBRANYÍL vagy a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációt. A VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt a gombok és előugró menük aktiválásához használhatja.

Zene keresése

A macOS Sequoia legújabb verziójában a Zene alkalmazás használata egyszerűbb és intuitívabb, köszönhetően az új funkcióknak és fejlesztéseknek. Az alábbiakban bemutatásra kerül, hogyan kereshet és játszhat le dalokat, valamint bemutatásra kerülnek a legújabb újdonságok, amelyek fokozzák a zenehallgatási élményt.

Nyissa meg a Zene alkalmazást a Dockból vagy az Alkalmazások mappából.

Dalok keresése és lejátszása

Használja az oldalsáv Keresés mezőjét, ahol beírhatja az előadó, album vagy dal nevét. Az Apple Music előfizetők számára további lehetőségként dalokat kereshet szövegrészletek alapján is.

Ha zenét keres, először válasszon az Apple Music vagy a Saját könyvtár között. Ezután használja a COMMAND+F billentyűkombinációt a Cél keresőmező aktiválásához.

Megjegyzés: A COMMAND+F a Zene alkalmazás bármely ablakában használható kereséshez. Az első lenyomásakor az Apple Music és a Saját könyvtár választását teszi lehetővé, másodszori lenyomáskor pedig a keresőmezőbe lépteti a kurzort, ahol begépelheti a keresett dal vagy album címét. Nem csak dalok vagy albumok szerint kereshet, hanem szövegrészlet alapján is.

A COMMAND+F első alkalommal való lenyomása után a keresni kívánt hely kiválasztásához használja a VO+JOBBRANYÍL vagy a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációt. Válassza az Apple Music vagy a Saját könyvtár lehetőséget. A kereső mezőbe lépéshez nyomja le ismét a COMMAND+F billentyűparancsot, és adja meg a keresőfeltételeket, például a szerző nevét, a dal címét vagy kereshet szövegrészletek alapján is.

A Zene alkalmazás az Ön által begépelt karaktereknek megfelelő találatokat indexeli. Amikor az első pár karaktert beírja a keresőmezőbe, felugró ablak jelenik meg, amely a megadott karakterláncnak megfelelő találatokat mutatja.

A találatok között válassza ki a kívánt dalt, albumot vagy lejátszási listát.

A legpontosabb találatok felugró ablakban jelennek meg. Az ENTER billentyű lenyomásával választhatja ki a keresett szerző dalát. A megfelelő találatra navigáláshoz használja a LENYÍL és FELNYÍL billentyűket. A keresést követően a Zene alkalmazás segítségével tekintheti meg és játszhatja le a dalt vagy dalokat.

Keresési Feltételek Módosítása

Az egyszerűsített keresési funkció lehetővé teszi a gyors és hatékony navigációt a zenei könyvtárban, így Ön gyorsan megtalálhatja azokat a dalokat és előadókat, akiket keres.

A Sequoia Zene alkalmazásában a keresési feltételek módosítása lehetővé teszi, hogy finomítsa a keresést, amennyiben a begépelt kifejezésre nem talál megfelelő eredményt. Amikor beír egy kifejezést a keresőmezőbe, a Zene alkalmazás azonnal elkezdi keresni az Ön által megadott információk alapján. Ha a rendszer nem talál elegendő releváns találatot, a TÖRLÉS billentyűvel karakterenként módosíthatja a keresési kifejezést. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy könnyen és gyorsan kiszűrje azokat a kifejezéseket, amelyek nem szolgáltatnak találatokat. Miközben törli a karaktereket, használhatja a LENYÍL billentyűt, hogy megtekinthesse a már rendelkezésre álló, módosult tartalmat. Így azonnal láthatja, hogy a keresési kifejezés módosítása hogyan hat a találatokra, ami segít abban, hogy hatékonyan találjon releváns zeneszámokat, albumokat vagy előadókat. Ha véglegesen visszatörli a keresési kifejezést, akkor lehetősége van teljesen új keresést indítani. Ez új perspektívát ad a kereséshez, lehetővé téve, hogy más kulcsszavakat használjon, vagy más megközelítéseket próbáljon ki, hogy felfedezze a kívánt zenét vagy tartalmat.

Zene lejátszása

Miután aktivált az ENTER billentyűvel egy találatot a VoiceOver a gyűjteménylistára kerül, melynek használatához nyomja le a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt. A szakaszokba rendezett találatok megtekintéséhez többszörös műveletsort kell alkalmaznia, mivel csak így nyer betekintést a kiválasztott tartalomba. Ehhez ismételje

meg az interakciós parancsot mind addig, amíg el nem éri az előadót, a dal címét, és a lejátszás lehetőségét.

Használja a VO+J billentyűkombinációt az oldalsáv és az Apple Music területei közötti navigáláshoz. Az ajánlatok áttekintéséhez használja a VO+FELNYÍL, illetve a VO+LENYÍL billentyűkombinációt a szakaszok közötti váltáshoz.

Ha más módon kívánja elérni a találati listát, kövesse az alábbi lépéseket:

Használja a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációt, hogy a gyűjteményekhez navigáljon, majd lépjen interakcióba a találati lista megtekintéséhez.

Ha a találatok között kíván váltani, használja a VO+FELNYÍL vagy a VO+LENYÍL billentyűkombinációt.

Amennyiben másik kategóriába kíván betekinteni, ismételje meg a műveletet.

Ha ki kíván lépni a keresésből, az ESCAPE billentyű használatával zárja be az ablakot.

Belépve a listába, az alábbi szakaszokba rendezve jelennek meg a találatok:

Legjobb találatok szakasz

Előadók szakasz

Albumok szakasz

Dalok szakasz

Állomások szakasz

Lejátszási listák szakasz

A szakaszok között a gombok és az előugró menük használatával további információkat, statikus szövegeket talál, illetve lejátszást kezdeményezhet.

Lejátszási sorrendet állíthat be, dalokat keverhet, ismételhet, vagy akár egyéni sorrendet is létrehozhat a lejátszóablakban található vezérlőkkel.

Amikor elindul a dal lejátszása, a VoiceOver kurzor a képernyő felső vezérlősávjára kerül, ahol azok a gombok találhatóak, amelyek a Zene alkalmazás kinézete részben ismertetésre kerültek. A lejátszás megszakítását a SZÓKÖZ billentyű megnyomásával szakíthatja meg.

A menüsávra lépve az Alma menütől jobbra, a Zene alkalmazás menüjében további hasznos parancsokat talál, melyek elsajátításával gördülékenyen kezelheti a Mac Zene alkalmazását.

Siri használata

Kérheti Siritől is, hogy játsszon le egy adott dalt vagy albumot, például így: „Játssz valami zenét” vagy „Játsszd le a [dal címe] dalt".

Play some music vagy Play now…

Újdonságok a macOS Sequoia Zene alkalmazásában

Lejátszás alatt állapotmenü

Az állapot menüsávban elérhető Lejátszás most funkcióval könnyedén vezérelhető a zene lejátszása anélkül, hogy megnyitná az alkalmazást. Itt szüneteltetheti, folytathatja vagy átugorhatja a dalokat. Lépjen a VO+M+M billentyűkombinációval az állapotmenüre, navigáljon a Lejátszás alatt ikonjára és nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűt a zene vezérléséhez.

Élő dalszövegek

Az élő dalszöveg funkcióval valós időben követheti a dal szövegét, miközben hallgatja azt, így egy igazán interaktív élményt nyújt. Ennek révén a dal minden egyes szava és kifejezése azonnal és folyamatosan frissül, lehetővé téve, hogy mélyebben belemerüljön a zene világába. A szöveg részleteinek elemzése által könnyedén megértheti a dal mondanivalóját és érzelmi töltetét, miközben folyamatosan követheti, hogy a zene melyik szakaszában tart. Ez nemcsak szórakoztató, hanem remek lehetőséget biztosít a nyelvtanulásra vagy a dalszövegek memorizálására is, hiszen a szöveget valós idejű zenei aláfestéssel élvezheti, így a zenehallgatás élménye egyedülállóan gazdaggá válik.

Az Apple mesterséges intelligenciája forradalmasítja a zenei élményeket, hiszen a felhasználók számára személyre szabott ajánlásokkal és intelligens keresési lehetőségekkel szolgál. Jelenleg azonban az Apple Intelligence csak néhány kiválasztott országban elérhető, ami azt jelenti, hogy az Európai Unió területén, így Magyarországon sem élvezhetik a felhasználók ennek a korszerű technológiának az előnyeit.

Egyszerűbb navigáció

Az oldalsávban olyan szekciók találhatók, amelyek jelentősen megkönnyítik a böngészést: itt személyre szabott ajánlásokra bukkanhat, amelyek segítenek felfedezni az éppen aktuális zenei trendeket, valamint új albumokkal is találkozhat, hogy mindig naprakész maradhasson a zenei világ legújabb remekeivel.

Zenei profilok és közösségi funkciók

Az Apple Music lehetőséget biztosít arra, hogy egyedi profilt hozzon létre, amelyen nyomon követheti barátai zenei érdeklődését és tevékenységeit. Emellett megoszthatja kedvenc dalait, így élvezheti a zene világát közösen. Fedezze fel a zene örömét és kapcsolatát a barátaival egy új szinten.

Néhány tipp és beállítás ismertetése

A Mac Zene alkalmazásában a lejátszási pozíció automatikusan mentésre kerül. Ez azt jelenti, hogy ha egy album vagy dal hallgatását megszakítja, a következő alkalommal pontosan onnan folytathatja, ahol abbahagyta anélkül, hogy ehhez külön beállításra lenne szükség. Azonban fontos, hogy a zenehallgatás befejezésekor mindig a szüneteltetés gombot használja, mert ha egyszerűen csak bezárja az alkalmazást lejátszás közben, a rendszer nem fogja megjegyezni az aktuális pozíciót.

Amennyiben véletlenszerű sorrendben szeretné hallgatni a zenét, a keverés funkció aktiválható. Ehhez a lejátszófelületen található keverés gombot kell megkeresni és bekapcsolni. Ezután a dalok véletlenszerű sorrendben kerülnek lejátszásra.

A keresőcsúszka mozgatásához először el kell indítani egy dalt. Ezt követően az LCD rész csoportba belépve aktiválható a Megnyitás a Mini lejátszóban lehetőség. A lejátszópanelen található haladási sávval interakcióba lépve a zenét előre vagy hátra lehet csúsztatni a kívánt pozícióra.

A Zene alkalmazás számos beállítási lehetőséget kínál, amelyek elérése érdekében először ki kell választani a Zene > Beállítások menüpontot, majd az eszközsoron belül a Lejátszás elemet. A Lejátszás beállításai között olyan opciók találhatók, mint például a dalok közötti áttűnés, amely lehetővé teszi, hogy a dalok hangereje fokozatosan csökkenjen és nőjön, minimalizálva ezzel a szüneteket. A hangjavítás funkcióval módosítható a zene lejátszás hangminősége, míg a normalizálás biztosítja, hogy minden zene és zenei videó azonos hangerővel szólaljon meg.

Az Apple Music előfizetők számára elérhető a veszteségmentes hang engedélyezése is, amely az Apple Lossless formátumot teszi használhatóvá. Emellett mind streaming, mind letöltés esetében kiválasztható a legmegfelelőbb minőség: Magas minőség, Veszteségmentes vagy Nagy felbontású veszteségmentes. A Dolby Atmos funkció szintén testreszabható az eszközök – például számítógép, fejhallgató vagy csatlakoztatott hangszórók – igényeihez igazodva, de ez is kizárólag Apple Music előfizetők számára érhető el.

Ha Dolby hangot szeretne külső hangszórókon lejátszani, választhat a HDMI direkt átadásának előnyben részesítése és a Ki állapot között. Ehhez azonban olyan erősítő szükséges, amely támogatja a Dolby Atmos vagy más Dolby formátumokat. Fontos tudni, hogy ha a HDMI direkt átadását választja, akkor az áttűnés funkció nem lesz elérhető.

Videók streamelése és letöltése során szintén beállítható a kívánt minőség. Streamelés esetén választható jó, jobb vagy legjobb minőség; letöltött videók esetében pedig maximum HD, maximum SD vagy kompatibilis formátum áll rendelkezésre. Ezekkel az opciókkal mindenki személyre szabhatja zenei és videós élményét.

Dalok beazonosítása a Shazammal

A Vezérlőközpont vagy a macOS rendszerhez készült Shazam alkalmazás segítségével beazonosíthat dalokat a Mac gép menüsoráról. Egy másik megoldásként bekapcsolhatja az Auto Shazam (Automatikus Shazamozás) funkciót, vagy megkérheti Sirit a dal beazonosítására.

Dalok beazonosítása a Vezérlőközponttal

A macOS Sequoia 15 vagy újabb rendszerrel működő Mac gépen beazonosíthatja a zeneszámokat a Vezérlőközpontban lévő Shazam zenefelismerés vezérlő segítségével.

Első lépésben adja hozzá a Music Recognition vezérlőt a Vezérlőközponthoz.

Nyissa meg a Rendszerbeállításokat, melyhez lépjen az Apple menüre a VO+M billentyűkombinációval, majd a VO+LENYÍL billentyűkkel válassza ki és nyissa meg a macOS beállításait.

Válassza az oldalsávon a Vezérlőközpont lehetőséget, majd a VO+JOBBRANYÍL billentyűkkel navigáljon a Vezérlőközpont görgetési területre, ahol lépjen interakcióba a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval a beállítások testreszabásához.

Második lépésben haladjon mindaddig, amíg az „Ezek a modulok hozzáadhatók a Vezérlőközponthoz és a menüsorhoz” szakaszhoz ér, majd válassza a Megjelenítés a Vezérlőközpontban lehetőséget.

A Zenefelismerés funkciót az opció bekapcsolásával aktíválhatja és jelenítheti meg a Vezérlőközpontban.

Miután végzett, zárja be a Rendszerbeállítások ablakot.

A használathoz nyissa meg a Vezérlőközpontot és lépjen a Zenefelismerés opcióra a VO+FN+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval, majd aktiválja a Zenefelismerés (Music Recognition) lehetőséget a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.

Ezután a felismertetett zeneszám megtekintéséhez nyomja le a VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt a Zenefelismerés vezérlőn, majd a menüből válassza a Részletek lehetőséget, lépjen interakcióba a listával a megtekintéshez.

A beazonosított dal egy listán jelenik meg, és a rendszer elmenti azt a Shazam alkalmazásba.

Dal megnyitása a shazam.com webhelyen: Aktiválja a listában megjelenő dal címét a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.

A Zene alkalmazás használatát könnyítő billentyűparancsok

Dalok, zenei videók stb. lejátszása

Művelet	Billentyűparancs
A kiválasztott dal lejátszása vagy szüneteltetése	SZÓKÖZ
Az aktuálisan kijelölt dal elölről történő lejátszása	ENTER
Mozgás egy dalban előre vagy hátra	OPTION+COMMAND+JOBBRANYÍL vagy OPTION+COMMAND+BALRANYÍL
A kijelölt dal lejátszásának megállítása	COMMAND+PONT

Dal hallgatása közben a lista következő elemének lejátszása	JOBBRANYÍL
Dal hallgatása közben a lista előző elemének lejátszása	BALRANYÍL
Az éppen lejátszott dal megjelenítése a listán	COMMAND+L
A Lejátszás következőként várakozási sor megjelenítése	OPTION+COMMAND+U
Lista következő vagy előző albumának hallgatása	OPTION+JOBBRANYÍL vagy OPTION+BALRANYÍL
Hangerő növelése	COMMAND+FELNYÍL
Hangerő csökkentése	COMMAND+LENYÍL
A hangszínszabályozó megnyitása	OPTION+COMMAND+E
A következő vagy az utolsó fejezetre történő ugrás (ha elérhető)	SHIFT+COMMAND+JOBBRANYÍL vagy SHIFT+COMMAND+BALRANYÍL
Adott URL-en található hangfájl adatfolyamként történő továbbítása a Zene felé	COMMAND+U

Lejátszási listák létrehozása és kezelése

Művelet	Billentyűparancs
Új lejátszási lista létrehozása	COMMAND+N
Lejátszási lista létrehozása kijelölt dalokból	SHIFT+COMMAND+N
Új Intelligens lejátszási lista létrehozása	OPTION+COMMAND+N

Genius keverés indítása	OPTION+SZÓKÖZ
Genius lejátszási lista frissítése (ha a lejátszási lista ki van választva)	COMMAND+R
A kijelölt dal törlése a lejátszási listáról vagy a könyvtárból	DELETE
A kijelölt dal törlése a lejátszási listából vagy a könyvtárból anélkül, hogy megerősítené annak törlési szándékát	COMMAND+DELETE
A kijelölt dal törlése a könyvtárból és az összes lejátszási listáról	OPTION+DELETE

A könyvtár és médiafájlok kezelése

Művelet	Billentyűparancs
Fájl hozzáadása (importálás) a könyvtárhoz	COMMAND+O
Dal helyének megjelenítése	SHIFT+COMMAND+R
A keresési mező kijelölése	COMMAND+F
Az utolsó beírás visszavonása elem adatainak szerkesztése közben	COMMAND+Z
A kijelölt dal adatainak vagy illusztrációjának kivágása	COMMAND+X
A kijelölt dal adatainak vagy illusztrációjának másolása	COMMAND+C
A kijelölt dal adatainak vagy illusztrációjának beillesztése	COMMAND+V

A lista összes dalának kijelölése	COMMAND+A
Az oszlopböngésző megjelenítése és elrejtése	COMMAND+B
A lista összes dala kijelölésének megszüntetése	SHIFT+COMMAND+A
A lista összes dalának kijelölése vagy a kijelölés megszüntetése	COMMAND+kattintás a dal melletti jelölőnégyzetre a listában

A megjelenítés módosítása

Művelet	Billentyűparancs
A Mini lejátszó megnyitása vagy bezárása	OPTION+COMMAND+M vagy SHIFT+COMMAND+M
A Teljes képernyős lejátszó megnyitása vagy bezárása	SHIFT+COMMAND+F
Váltás az egyéni és a maximális ablakméret között	Az OPTION billentyűt lenyomva tartva kattintson a Zene ablakának bal felső sarkában található zöld gombra
A dal információs oszlopainak módosítása	CTRL+kattintás az oszlopfejlécre
Az állapotsor megjelenítése vagy elrejtése	COMMAND+/
A kiválasztott dal információs ablakának megnyitása	COMMAND+I
A listában a következő vagy az előző dal adatainak megtekintése az Információk ablakban	COMMAND+[vagy COMMAND+]

A Nézetopciók ablak megjelenítése a kijelölt forráshoz	COMMAND+J
A vizualizáció be- vagy kikapcsolása	COMMAND+T
További lehetőségek megjelenítése vizuális effektus működése közben	Nyomja le a ? billentyűt, majd a jelzett billentyűt valamelyik lehetőség használatához (nem minden vizuális effektus támogatja ezt)
Az Apple Music vagy az iTunes Store frissítése	COMMAND+R
A Zene ablakának megnyitása	COMMAND+0
A Zene ablakának bezárása	COMMAND+W
A Zene ablakának Dockra helyezése	COMMAND+M
A Zene ablakának elrejtése	COMMAND+H
Az összes többi alkalmazás elrejtése	OPTION+COMMAND+H

Elemek keresése az iTunes Store áruházban

Művelet	**Billentyűparancs**
Keresés indítása az iTunes Store-ban (bárhonnan a Zene appból)	Gépeljen be a keresőmezőbe egy szót vagy kifejezést, és nyomja le az OPTION+ENTER billentyűkombinációt
Ugrás az iTunes Store következő oldalára	COMMAND+[

Ugrás az iTunes Store előző oldalára	COMMAND+]
Az aktuális oldal újratöltése	COMMAND+R

Egyéb gyorsbillentyűk

Művelet	Billentyűparancs
A Zene beállításainak megnyitása	COMMAND+VESSZŐ
Kilépés a Zenéből	COMMAND+Q

A Sequoia rendszer újdonságai

Ablakok mozaikos elrendezése

A macOS 15 Sequoia új ablakkezelési funkciói lehetővé teszik az ablakok mozaikos elrendezését, ami különösen hasznos a VoiceOver beépített képernyőolvasó használatakor. Az ablakok húzás nélküli elrendezése révén a zöld Teljes gombra is könnyedén ránavigálhat az ablak felső részén és a rejtett funkciókkal könnyedén mozgathatja az ablakokat, így egyszerre több alkalmazást is könnyedén kezelhet, anélkül, hogy a fókuszt elveszítené. Ez az újítás jelentősen javítja a felhasználói élményt, különösen a billentyűzet használata során, megkönnyítve ezzel a hatékony munkavégzést.

Az alábbiakban részletesen bemutatásra kerül, hogyan használható ez a funkció VoiceOver-rel és billentyűzettel.

Ablakok mozaikos rendezése billentyűzettel

Ez az egyik legfontosabb újítás az ablakkezelés továbbfejlesztésében, amely lehetővé teszi az ablakok mozaikos elrendezését billentyűparancsok segítségével. Ez a funkció különösen hasznos azok számára, akik hatékony munkaterületet szeretnének kialakítani több alkalmazás egyidejű használatával. Az új rendszer lehetővé teszi, hogy az ablakokat gyorsan és precízen helyezze el a képernyő különböző részein, például félképernyős vagy negyedes elrendezésben.

A billentyűparancsokkal történő vezérlés egyszerűsíti a multitaskingot, hiszen néhány gombnyomással áthelyezheti vagy átméretezheti az ablakokat anélkül, hogy az egérhez kellene nyúlnia. Például a

FN+CTRL+SHIFT kombinációval és a nyílbillentyűkkel könnyedén mozgatható egy ablak a képernyő bal vagy jobb oldalára, illetve felülre vagy alulra. Ez az újítás gyorsabbá is teszi a munkát.

A macOS Sequoia 15 ezen funkciója tehát nemcsak kényelmesebb, hanem testreszabhatóbb élményt is nyújt az ablakkezelés terén.

Az ablakokat gyorsan mozaikba rendezheti az alábbi billentyűkombinációkkal:

• Funkció (Fn)+CTRL+BALRANYÍL/JOBBRANYÍL/FELNYÍL/LENYÍL: Az aktuális ablakot félképernyős csempévé alakítja a megfelelő irányban.

• ALT (OPTION)+Húzás: Húzza az ablakot a képernyő szélére vagy sarkára, miközben lenyomva tartja az ALT (OPTION) billentyűt. Ez negyedképernyős csempét hoz létre.

Zöld színű Teljes méret gomb használata

Az ablak bal felső sarkában található zöld gombra navigálva több elrendezési opciót jeleníthet meg, amikor a VO+SHIFT+M billentyűkombinációt alkalmmazza vagy amennyiben az elérhető műveleteket választja:

• Áthelyezés és átméretezés

Balra, Jobbra

Alulra, Felülre

Balra és jobbra

• Kitöltés és elrendezés

Kitöltés

Balra és jobbra

Bal oldal és negyedek

Negyedek

• Teljes képernyő almenü

Teljes képernyő

Képernyő bal oldala

Képernyő jobb oldala

A kiválasztott menüparancsot aktiválva a VO+SZÓKÖZ billentyűkkel azonnal teljesül a választott parancs.

Menüopciók használata

A felső menüsorban válassza az Ablak > Áthelyezés és átméretezés lehetőséget, ahol különböző elrendezési opciókat találhat. Ez különösen hasznos, ha nem emlékszik a billentyűparancsokra.

A menü lehetőségei a következők:

• Felek

Balra CTRL+FN+BALRANYÍL

Jobbra CTRL+FN+JOBBRANYÍL

Felülre CTRL+FN+FELNYÍL

Alulra CTRL+FN+LENYÍL

• Negyedek

Bal felülre

Jobb felülre

Bal alulra

Jobb alulra

• Elrendezés

Balra és jobbra FN+CTRL+SHIFT+BALRANYÍL

Jobbra és balra FN+CTRL+SHIFT+JOBBRANYÍL

Felülre és alulra FN+CTRL+SHIFT+FELNYÍL

Alulra és felülre FN+CTRL+SHIFT+LENYÍL

Negyedek

Visszaállítás az előző méretre FN+CTRL+R

VoiceOver használata az ablakkezeléshez

A VoiceOver képernyőolvasó segíthet az ablakok rendezésében azok számára, akik vizuális támogatásra szorulnak.

VoiceOver bekapcsolása

Nyomja meg a COMMAND+F5 billentyűkombinációt a VoiceOver bekapcsolásához. Ha a funkció billentyűk médiavezérlő gombokként vannak beállítva, tartsa lenyomva az FN billentyűt is.

A VoiceOver használatával navigálhat az aktív alkalmazások és az ablakok között:

Tartsa lenyomva a COMMAND billentyűt és a megnyitott alkalmazások közötti váltáshoz nyomja le annyiszor a TAB billentyűt, amíg átvált a másik futó alkalmazásra. Az alkalmazás ablakainak váltásához használja a VO+F2+F2 billentyűkombinációt, majd a VO és LENYÍL vagy FELNYÍL

billentyűkkel válthat az ablakválasztóban található ablakok között. - Az aktív ablak kiválasztása után használhatja a fent említett billentyűparancsokat vagy menüopciókat az ablak elrendezéséhez.

Az ablakok mozaikba rendezés beállításainak módosítása

Az ablakok mozaikba rendezése macOS Sequoia 15 vagy újabb operációs rendszeren érhető el. Az Íróasztal és Dock beállításaiban számos beállítást be vagy kikapcsolhat az ablakok mozaikszerű elrendezéséhez.

Csempézés engedélyezése és testreszabása

A csempézés alapértelmezés szerint engedélyezve van. A következő lépésekkel módosíthatja a rendszerszintű beállításokban:

• Nyissa meg a Rendszerbeállítások > Íróasztal és Dock menüpontot. Kapcsolja be vagy ki az Ablakok csempézése funkciót.

• Testreszabhatja az ablakok közötti margókat, hogy jobban illeszkedjenek munkastílusához.

Mission Control kikapcsolása

Ha nem szeretné, hogy egy ablak húzása a Mission Control-t aktiválja, kapcsolja ki ezt a funkciót:

Lépjen a Rendszerbeállítások > Íróasztal és Dock menübe. Kapcsolja ki az „Ablakok képernyő tetejéhez húzása a Mission Controlba való belépéshez” opciót.

A macOS Sequoia operációs rendszer új funkciói lehetővé teszik az ablakok hatékony kezelését az új mozaikos elrendezési funkciók és a VoiceOver kombinációja révén. Tehát, ez azt jelenti, hogy a felhasználók jobban szervezhetik meg a megnyitott alkalmazásokat, mivel a mozaikos

elrendezés segíti az ablakok láthatóságát. A kombinált funkcionalitásnak köszönhetően a látássérült felhasználók könnyebben navigálhatnak az ablakok között a VoiceOver használatával, míg a gyors billentyűzetes navigáció lehetősége a hatékonyabb munkavégzést támogatja.

Otthon alkalmazás

Otthon app

A macOS Sequoia rendszer egyik kiemelkedő újítása az Otthon alkalmazás jelentős fejlesztése, amely az okosotthonok kezelését teszi egyszerűbbé és hatékonyabbá. Az új verzióban lehetőség nyílik vendég-hozzáférések beállítására, amelyek révén pontosan meghatározható, hogy a látogatók mikor és hogyan léphetnek be az otthonba. Ezenkívül a robotporszívók integrációja is megvalósult, így azok könnyen hozzáadhatók a jelenetekhez és automatizálásokhoz, valamint Siri parancsokkal is vezérelhetők. Az energiahatékonyság elősegítése érdekében az alkalmazás mostantól képes megjeleníteni az otthoni áramfogyasztást és az aktuális tarifákat, ami segíti a költségek optimalizálását.

Az Otthon app frissítései között szerepel továbbá a felhasználói élmény javítása az intuitívabb kezelőfelület révén, amely átláthatóbbá teszi az eszközök és rendszerek működését. A fejlesztések célja, hogy még inkább támogassák a mindennapi élet kényelmét és hatékonyságát, miközben a környezettudatos megoldások is előtérbe kerülnek. Az új funkciók egyértelműen azt célozzák, hogy az okosotthonok kezelése egyszerűbbé és még inkább testre szabhatóvá váljon.

További információkat a következő támogatási weboldalon találhat:

https://support.apple.com/hu-hu/guide/home/welcome/mac

A macOS Sequoia VoiceOver segédprogramjának újdonságai

A macOS Sequoia rendszer új funkcióival szélesebb körben vezérelheti a Macet a VoiceOverrel. Testreszabhatja a használt parancsokat a VoiceOver-módosítóval, használhat további beszédhangokat, nyelveket és Braille-táblákat, tanulhatja és gyakorolhatja a VoiceOver-parancsokat az újratervezett interaktív oktatóanyaggal, és számos más funkciót használhat.

Továbbá a macOS Sequoia rendszer új funkcióival szélesebb körben vezérelheti a Macet a VoiceOverrel.

A nyelvrotor neve már beszédhangrotor. A beszédhangrotorral válthat a beszédhangok között, a nyelvtől függetlenül. A VoiceOver új beszédhangokat kínál arab, kínai, angol, héber, japán és koreai nyelven is.

A VoiceOver-beszédhang módosítása

Módosíthatja a VoiceOver alapértelmezett beszédhangját, hozzáadhat további beszédhangokat (beleértve más nyelvű beszédhangokat), és módosíthatja olyan beállításait, mint a beszédsebesség és hangmagasság.

Megjegyzés: A VO a VoiceOver módosítóját jelenti, amely lehetővé teszi, hogy más billentyűkkel kombinálva adhassa ki a VoiceOver-parancsokat. Az alapértelmezett beállítás szerint egyszerre nyomja le a

CTRL és az ALT billentyűt, vagy választhatja a CAPS LOCK billentyűt is, ami egyszerűsíti a navigációs élményt. Ezzel maximálisan kihasználhatja a VoiceOver funkcióit a leggyorsabb és leghatékonyabb módon.

Az aktuális beszédhang módosítása

Amikor a VoiceOver be van kapcsolva, módosíthatja az olyan beállításokat, mint a beszédhang sebessége, hangmagassága és hangereje, vagy átválthat az egyéb hozzáadott beszédhangokra.

Tartsa lenyomva a VO+COMMAND+SHIFT billentyűkombinációt, nyomja le a JOBBRANYÍL vagy BALRANYÍL billentyűt, amíg a módosítani kívánt beállítást nem hallja, majd nyomja le a FELNYÍL vagy LENYÍL billentyűt a beállítás módosításához. Az új beállítás alkalmazásához engedje fel a billentyűket.

Ezenfelül a VoiceOver-beszédhangokat is módosíthatja a VoiceOver segédprogramban. Nyissa meg a VoiceOver segédprogramot – nyomja meg a VO+FN+F8 billentyűkombinációt –, navigáljon a Felolvasás csoportra, majd aktiválja a Beszédhangok lapot. Lépjen az elsődleges beszédhang módosításához a jelenleg használatos hangra, és aktiválja az elsődleges VoiceOver beszédhang lehetőséget a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval. Vagy navigáljon egy további beszédhang elem melletti előugró menüre, majd válassza a Szerkesztés lehetőséget.

Elsődleges beszédhang módosítása

A VoiceOver által alapértelmezetten használt beszédhangot módosíthatja. Aktiválja az elsődleges beszédhang nevét tartalmazó lehetőséget, majd a megjelenő felugró ablakban ismét aktiválja a Beszédhang opciót.

A hangok módosítása ablakban kiválaszthat egy másik beszédhangot, amely a kiválasztott nyelvhez tartozik.

Az ablak első vezérlője a keresésre szolgál. Ha ismeri a kiválasztani kívánt minta nevét, gépelje be azt a szövegmezőbe. Ha a hangminták között szeretne böngészni, haladjon a Beszédhangok listájára, interakcióba lépve a táblázattal. Ezután használja a VO+LENYÍL vagy a FELNYÍL billentyűket egy minta kiválasztásához.

Miután kiválasztott egy hangot, lehetősége van arra, hogy ha még nem töltötte le, meghallgassa azt. Ehhez a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval hajtson végre műveletet, majd a VO+JOBBRANYÍL billentyűkkel válassza ki a hang nevét vagy a Minta felolvasása lehetőséget. A Minta felolvasása gomb aktiválásával meghallgathatja a mintát, a hangminta nevének aktiválásával letöltheti azt, majd a VoiceOver aktuális hangjaként használhatja.

Miután kiválasztotta a megfelelő hangot, a meghallgatás és a letöltés után lépjen a VO+SHIFT+ESCAPE billentyűkombinációval a legfelső szintre. Ezután az ablak alsó részén aktiválja a Kész gombot a módosítások mentéséhez.

Az elsődleges beszédhang testreszabása

A beszédhang beállításainak módosításához tegye a következők valamelyikét:

A beszédhang hangzásának módosításához húzza a Sebesség, a Hangzás, a Hangmagasság, a Mondatok közti szünet vagy Hangerő csúszkáját a megfelelő értékre.

A csúszkák mozgatásához végezzen műveletet a vezérlővel, majd az érték mozgatásához a VO és FELNYÍL, LENYÍL vagy BALRANYÍL,

JOBBRANYÍL billentyűk valamelyikével mozgassa a csúszkát a megfelelő értékre.

A macOS VoiceOver segédprogramjában, amikor egy beállítás, például a hangerő módosítására kerül sor, az interakció folyamatával egyszerűen módosítható az adott beállítás, de van más még ettől egyszerűbb értékállításra is mód. Amikor a hangerő csúszkáján áll, a hangsúly a csúszka pozícióján van, és a VoiceOver beolvassa a jelenlegi értéket. A csúszka bal oldalán a MÍNUSZ gomb található, míg a jobb oldalán a PLUSZ gomb. A baloldali MÍNUSZ gomb megnyomásával a hangerő csökkenthető, míg a jobboldali PLUSZ gomb megnyomásával növelhető. Ha valaki a csúszkán tartózkodik, és szeretné csökkenteni a hangerőt, egyszerűen a balra néző MÍNUSZ gombra fókuszál, majd megnyomja a VO+SZÓKÖZ billentyűkkel a megfelelő gombot. Ekkor a VoiceOver beolvassa az új értéket, és ezáltal azonnal értesíti a hangerő változásáról. Hasonlóképpen a PLUSZ gomb megnyomásával a hangerő emelhető, és az új érték itt is beolvasásra kerül. A VoiceOver folyamatosan tájékoztat az interakció során a beállítások aktuális állapotáról. Ez lehetővé teszi az 5%-os léptékek alkalmazását a felfelé és lefelé történő módosítások során. Így könnyen navigálhat a hangerőszabályozás vagy bármelyik csúszka optimális beállítása során.

A beszédhang beállításainak az alapértelmezett értékre állításához Aktiválja a Hangbeállítások alaphelyzetbe állítása lehetőséget.

Miután elvégezte vagy módosította a beállításokat lépjen a Kész gombra és aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkkel a Kész gombot.

További beszédhangok hozzáadása

Hozzáadhat további VoiceOver-beszédhangokat, és a beszédhangrotorral válthat szükség szerint a beszédhangok között. Több azonos nyelvű beszédhangot is hozzáadhat, vagy hozzáadhat egy beszédhangot más nyelvhez.

Megjegyzés: A VoiceOver nem minden nyelven érhető el. Tekintse meg az Apple támogatási cikket: A VoiceOver által támogatott nyelvekkel kapcsolatosan.

Nyissa meg a VoiceOver segédprogramot úgy, hogy egyszerre megnyomja a VO, FN és F8 billentyűket. Ezután navigáljon a Felolvasás csoporthoz, amely lehetővé teszi a további beállítások elérését. Mielőtt folytatná, keresse meg a Beszédhangok lapot, és aktiválja azt, hogy hozzáférjen a beszédhangokkal kapcsolatos opciókhoz. Ezután a VO és a JOBBRANYÍL billentyűk együttes használatával lépjen a Beszédhang hozzáadása lehetőséghez. Alternatív megoldásként a VO és a COMMAND billentyűk, valamint a H billentyű együttes megnyomásával navigálhat a További beszédhangok szakaszra. Amint itt van, keresse meg a Beszédhang hozzáadása gombot, majd aktiválja azt, hogy új beszédhangot adhasson hozzá a VoiceOver beállításaihoz.

A nyelvek hozzáadása ablak megnyitása után először navigáljon az oldalsávra, ahol interakcióba léphet a kiválasztani kívánt nyelvek böngészéséhez. Ehhez első lépésben használja a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt, majd, a VO és a FELNYÍL vagy LENYÍL billentyűk együttes megnyomásával, válassza ki a hozzáadni kívánt nyelvet. Ezt követően fejezze be a műveletet az oldalsávval. Ahhoz, hogy megtekinthesse a választott nyelv beszédhangjainak listáját, navigáljon a táblázathoz és lépjen be a felsorolt nyelvek közé, majd válasszon az elérhető nyelvi modulok közül. Miután megtalálta a használni kívánt

hangot, lehetősége nyílik a hang letöltésére, és megtekintheti a hang méretét megabájtban, valamint módja van a minta felolvasására is. A listában két cellában helyezkednek el e két vezérlők, amelyekhez a VO+SHIFT+LENYÍL kombinációval juthat közelebb, majd a VO+JOBBRANYÍL vagy BALRANYÍL billentyűkkel választhatja ki a kívánt műveletet. A letöltés után a hang a VoiceOver segédprogram megfelelő mappájába kerül mentésre – erről később olvashat bővebben.

Megjegyzés: Ha a beszédhang még nem töltődött le, akkor a letöltés befejezéséig várjon, majd ezután aktiválja a beszédhangot.

A beszédhang rotorhoz hozzáadott beszédhangokat azonnal használhatja. A rotorban a beszédhangok váltásához használja a VO+COMMAND+SHIFT+BALRANYÍL vagy a VO+COMMAND+SHIFT+JOBBRANYÍL billentyűkombinációt, majd, amikor elérte a beszédhang menüt, használja a FELNYÍL vagy LENYÍL billentyűt a váltáshoz miközben nyomva tartja bal kezével a billentyűparancsot.

A beszédhang beállításainak módosításához tegye a következők valamelyikét:

1. Navigáljon az egyéb hangok táblázatára, majd lépjen interakcióba a táblázattal, és válassza ki azt a hozzáadott hangot, melyet testre kíván szabni. Ismételt művelettel navigáljon az előugró menüre a hang mellett és gördítse le a menüt. Választhat a Szerkesztés menüpont, a Törlés, a Felfelé mozgatás és a Lefelé mozgatás menüparancsok közül. Folytatásként válassza a Szerkesztés lehetőséget és szabja testre a nyelv hangzását.

2. A beszédhang hangzásának módosításához húzza a Sebesség, a Hangzás, a Hangmagasság, a Mondatok közti szünet vagy Hangerő csúszkáját a megfelelő értékre. A csúszkák mozgatásához végezzen műveletet a vezérlővel, majd az érték mozgatásához a VO és FELNYÍL, LENYÍL vagy BALRANYÍL, JOBBRANYÍL billentyűk valamelyikével mozgassa a csúszkát a megfelelő értékre.

A macOS VoiceOver segédprogramjában, amikor egy beállítás, például a hangerő módosítására kerül sor, az interakció folyamatával egyszerűen módosítható az adott beállítás, de van más még ettől egyszerűbb értékállításra is mód. Amikor a hangerő csúszkáján áll, a hangsúly a csúszka pozícióján van, és a VoiceOver beolvassa a jelenlegi értéket. A csúszka bal oldalán a MÍNUSZ gomb található, míg a jobb oldalán a PLUSZ gomb. A baloldali MÍNUSZ gomb megnyomásával a hangerő csökkenthető, míg a jobboldali PLUSZ gomb megnyomásával növelhető. Ha valaki a csúszkán tartózkodik, és szeretné csökkenteni a hangerőt, egyszerűen a balra néző MÍNUSZ gombra fókuszál, majd megnyomja a VO+SZÓKÖZ billentyűkkel a megfelelő gombot. Ekkor a VoiceOver beolvassa az új értéket, és ezáltal azonnal értesíti a hangerő változásáról. Hasonlóképpen a PLUSZ gomb megnyomásával a hangerő emelhető, és az új érték itt is beolvasásra kerül. A VoiceOver folyamatosan tájékoztat az interakció során a beállítások aktuális állapotáról. Ez lehetővé teszi az 5%-os léptékek alkalmazását a felfelé és lefelé történő módosítások során. Így könnyen navigálhat a hangerőszabályozás vagy bármelyik csúszka optimális beállítása során.

A beszédhang beállításainak az alapértelmezett értékre állításához Aktiválja a Hangbeállítások alaphelyzetbe állítása lehetőséget.

Miután elvégezte vagy módosította a beállításokat lépjen a Kész gombra és aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkkel a Kész gombot.

A beszédhangok között a beszédhang rotorral váltáshoz tartsa lenyomva a már említett VO+COMMAND+SHIFT billentyűkombinációt, nyomja meg a BALRANYÍL billentyűt, amíg a Beszédhangot nem hallja, majd nyomja meg többször a LENYÍL vagy FELNYÍL billentyűt, amíg a kívánt beszédhangot nem hallja. Az adott beszédhangra való váltáshoz engedje fel a billentyűket.

Megjegyzés: Amikor telepíti a macOS rendszerrel kompatibilis hangokat, azokat a /Library/Speech/Voices könyvtárba telepíti a program, hogy a Mac minden felhasználója számára elérhetők legyenek.

Ha hordozható beállításokat használ egy vendégszámítógépen a beszédhang-beállítások módosításakor, a beállításokat a hordozható beállításokat tartalmazó meghajtóra menti a rendszer és nem a vendégszámítógépre.

További új frissítések

A VoiceOver segédprogram új frissítésekkel bővült, amelyeket örömmel vehet igénybe az interaktívabb élmény érdekében. Az eddigi Vezérlők kategória most már Parancsok néven érhető el, ahol új lehetőségeket talál a VoiceOver irányítására. A Mac gép használatát, valamint a rajta futó alkalmazásokat úgy alakították ki, hogy a lehető leghatékonyabban kezelhesse a VoiceOver segédprogram legújabb frissítéseivel. Ezek a frissítések mérhetően javítják az interaktív élményt, lehetővé téve, hogy könnyebben navigáljon a macOS Sequoia operációs rendszerben és a különböző alkalmazásokban.

A VoiceOver használatával zökkenőmentesen férhet hozzá a Mac összes funkciójához, miközben a segédprogram valós időben tájékoztatja a képernyőn megjelenő információkról. Az újdonságok többek között javítják az érintéses navigációt, lehetővé téve, hogy fokozottabb kontrollal rendelkezzen a számítógépe felett.

Az alkalmazások, mint például a Safari, a Pages, vagy a Mail, szintén támogatják az új funkciókat, így hatékonyabban használhatóak.

Ajánlott, hogy minden felhasználó telepítse a macOS frissítéseket.

Megjegyzés: Fontos, hogy kihasználja ezeket az újdonságokat, hiszen a frissítések révén az interaktív élmény sokkal gazdagabbá és élvezetesebbé válik. A Szoftverfrissítések menüpontot a Rendszerbeállítások > Általános > Szoftverfrissítés menüpontban találja, ahol egyszerűen ellenőrizheti és telepítheti a legújabb frissítéseket.

Általánosságban a Parancsokról

Ez a változás nem csupán névváltoztatás, hanem egy új, dinamikusabb megközelítést is bevezet, amely segít a digitális környezet gördülékenyebb és hatékonyabb kezelésében.

A Parancsok kategória azzal kezdődik, hogy lehetőséget ad arra, hogy módosítsa a VoiceOver módosítót, lehetővé téve, hogy különféle billentyűzetekkel és érintőpad mozdulatokkal irányíthassa a segédprogramot. Akár az ALT (OPTION) billentyű, NumPad-billentyűk, vagy akár az érintőpad mozdulatai is módosíthatók, minden egyes választás egyedi módon segíti a navigálást a rendszer bármely területén.

A testreszabás során számos opció áll rendelkezésre:

1. VoiceOver-módosító billentyűk: Ezek lehetővé teszik a speciális funkciók gyors elérését.

2. NumPad-billentyűk: A numerikus billentyűzet használata egyszerűsíti a navigációt és a parancsok végrehajtását.

3. ALT (OPTION) billentyűk: Ezek a billentyűk kiegészítő parancsokat nyújtanak, amelyek hasznosak lehetnek különféle feladatokhoz.

4. Trackpad kézmozdulatok: Intuitív gesztusokkal irányíthatja a VoiceOver funkciókat.

5. QUICK NAV: Ez a funkció gyors hozzáférést biztosít a tartalom navigálásához.

Ez a funkció tehát számos lehetőséget kínál, lehetővé téve a felhasználók számára, hogy a saját munkafolyamataikhoz legjobban illeszkedő parancsokat válasszanak. A parancsok testreszabhatósága révén a felhasználók az egyéni igényeiknek megfelelően optimalizálhatják a VoiceOver parancsait, így sokkal hatékonyabban és gördülékenyebben irányíthatják eszközeiket. A megfelelő parancsok kiválasztása és személyre szabása kulcsfontosságú a felhasználói élmény javításában, mivel ez lehetővé teszi a gyorsabb és intuitívabb navigációt.

A megismert gyors navigáció funkció lehetővé teszi, hogy a felhasználók a billentyűkombinációkkal még gyorsabban mozogjanak az alkalmazások között.

A Parancsok módosításával és testreszabásával az új beállítások könnyedén elérhetők. A VO+H+H billentyűkombináció megnyomásával gyorsan megjeleníthető a menü, amelyben felfedezheti a legfrissebb parancsokat és ellenőrizheti a szabályzott, vagy éppen módosított

opciókat. A trackpad beállításaiban is érdemes átnézni a lehetőségeket; a különféle funkciók, mint például a szöveg kiválasztásának automatikus beállítása, vagy a görgetési irány testreszabása, jelentősen javítja a használati élményt. Az interaktív Parancsok létrehozásával lehetőséget biztosít egyben arra is, hogy könnyedén átváltson a testreszabott VoiceOver-parancsok használatára. Ez azt jelenti, hogy bárki szabadon létrehozhat egyedi parancsokat, amelyek az ő igényeihez igazodnak, így a navigálás nemcsak hatékonyabb, hanem személyre szabottabb élményt is nyújt.

Megjegyzés: A módosítások életbe léptetéséhez, amikor létrehoz egy új parancsot vagy módosít egy meglévőt aktiválja azablak alsó részén a Kész gombot.

A QUICK NAV beállításai is izgalmas lehetőségeket kínálnak. Most már választható a nyílbillentyűs vagy egybillentyűs navigáció, amelyek segítenek az eszköz hatékonyabb kezelésében, különösen a megszokott billentyűparancsokkal való gyors átjárás során. A QUICK NAV egyszerűsítésével még gyorsabb és könnyebb hozzáférést nyerhet a kívánt tartalmakhoz, miközben felfedezheti a VoiceOver fejlesztési lehetőségeinek széles spektrumát. Ez tehát azt jelenti, hogy az új megoldások révén az érdeklődő egyszerűen navigálhat a rendszerben, és kihasználhatja a VoiceOver által kínált különféle funkciókat, amely segíti a hatékonyabb és fokozottabb élményt a tartalmak böngészése során. A VoiceOver Parancsok kategóriája tehát nem csupán technikai újdonság, hanem valódi lehetőség, hogy még inkább megismerje és hasznosítsa a segédprogramot. Aki szeretne egyedülálló és hatékony élményre szert tenni a Mac gép használatában és a digitális világban, annak érdemes felfedeznie a VoiceOver új Parancsok kategória adta lehetőségeket.

A Parancsok kategória

Ezeket a beállításokat a VoiceOver segédprogram Parancsok kategória beállítási panelen találja, ahol a következő módosításokat végezheti el:

• Először is, a felhasználó beállíthatja a VoiceOver módosítóját, így kiválaszthatja, hogy milyen billentyűk segítségével kívánja megadni a VoiceOver parancsokat. Alapértelmezés szerint a CTRL és az ALT billentyűk lenyomása, valamint a CAPS LOCK billentyű használata érhető el a vezérléshez. A módosításhoz és a kiválasztáshoz használja, illetve az előugró legördítéséhez a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd a VO+FELNYÍL vagy LENYÍL billentyűkkel változtathatja meg a beállítást, és az ENTER lenyomásával azonnal alkalmazhatja a kiválasztott funkciót.

Az előugró menüben elérhető lehetőségek:

CTRL+ALT (OPTION), CAPS LOCK vagy a CTRL+ALT (OPTION) vagy CAPS LOCK.

• A VoiceOver vezérlését különböző módokon használhatja. Kezelheti a NumPad billentyűket a vezérléshez, az ALT (OPTION) billentyű használatát is bevonhatja, és a trackpad kézmozdulatait is választhatja. Ha ezek a lehetőségek engedélyezve vannak, azok megjelennek a Parancsok menüben, amelyet a VO+H+H billentyűkombinációval tud megnyitni.

A VoiceOver vezérlés történhet:

NumPad, ALT (OPTION), Trackpad. A megfelelő vezérlés alkalmazását a jelölőnégyzetek jelölésével vagy a jelölés törlésével módosíthatja.

• A trackpad beállításai között szerepel, hogy a felhasználó dönthet úgy, hogy a VoiceOver automatikusan kijelöli a listák vagy táblázatok azon

elemeit, amelyeket megérint, amikor felemeli az ujját. Lehetősége van arra is, hogy beállítsa, hogy a VoiceOver szüneteltesse a beszédet, amikor felemeli az ujját az érintőpadról. Továbbá a felhasználó beállíthatja, hogy a tartalom a görgetéssel azonos irányban mozogjon, és testreszabhatja a trackpad kézmozdulatokhoz rendelt parancsokat.

A módosítások eléréséhez nyissa meg a Trackpad-beállításokat,

és ott nézze meg, illetve módosítsa a kívánt opciókat és funkciókat.

Fontos, hogy tudja, hogy ez a lehetőség interaktív. Amint korábban említettük az új frissítéseknél, ha a Trackpadon a VoiceOver módosítóját nyomva tartja, és két ujjával az óramutató járásának megfelelő irányba forgat, akkor a VoiceOver vezérlése a Trackpaddal funkció aktiválódik. Ha ellenkező irányba forgatja a két ujját, akkor kikapcsolhatja a Trackpaddal való VoiceOver vezérlését. Ezzel a művelettel a jelölőnégyzet automatikusan bejelölhető vagy törölhető, és a funkció kikapcsol.

Trackpad-beállítások

Miután aktiválta a Trackpad-beállítások lehetőséget, a megnyitott Trackpad-beállításokhoz elérhető opciók és funkciók listája: a következő:

Elemek automatikus kijelölése listákban és táblázatokban:

Ha ez az opció be van kapcsolva, a VoiceOver automatikusan kijelöli az aktuális elemet, amikor a trackpad segítségével navigál egy listában vagy táblázatban. Ez megkönnyíti a navigációt, mivel nem szükséges külön koppintani a kijelöléshez.

Ha nincs bejelölve: Az elemek manuális kijelölésére van szükség, például egy koppintással vagy más parancs használatával.

Felolvasás szüneteltetése, amikor nem ér hozzá a trackpadhez:

A VoiceOver automatikusan szünetelteti a felolvasást, ha az ujját leveszi a trackpadről. Ez hasznos lehet, ha szünetet szeretne tartani anélkül, hogy külön parancsot kellene kiadnia.

Ha nincs bejelölve: A felolvasás folytatódik akkor is, ha nem érinti a trackpadet.

A görgetési kézmozdulat a tartalmat mozgatja a görgetősáv helyett:

A képernyő tartalma az ujja mozgásának irányába gördül, hasonlóan ahhoz, mint amikor mobileszközön görget. Ez intuitívabb élményt nyújt.

Ha nincs bejelölve: A görgetősáv mozog az ujja mozgásának megfelelően, ami kevésbé természetes érzést kelthet.

A trackpaddel végezhető kézmozdulatokhoz hozzárendelt VoiceOver-parancsok felfedezése vagy módosítása:

Ez az opció lehetővé teszi, hogy testreszabja vagy megismerje azokat a kézmozdulatokat, amelyekkel a VoiceOver funkciókat vezérelheti. Például kétujjas koppintással gyorsmenüt nyithat meg vagy háromujjas legyintéssel válthat ablakok között.

Navigáljon a Felhasználói parancskészlet szerkesztése… gombra, hogy módosítsa vagy tanulmányozza ezeket a parancsokat.

A trackpad figyelmen kívül hagyása bekapcsolt VoiceOvernél:

Ha ez az opció nincs bejelölve, akkor a trackpad teljes mértékben aktív marad a VoiceOver használata közben is. Ezlehetővé teszi, hogy kézmozdulatokkal vezérelje az eszközt.

Ha bejelöli: A trackpad figyelmen kívül hagyásra kerül, ami megakadályozza a véletlen érintésekből adódó hibákat. Ez hasznos lehet olyan felhasználóknak, akik inkább billentyűzetet használnak.

Amikor aktiválja a Kész gombot a beállítások mentésre kerülnek és az ablak bezárul. Ez biztosítja, hogy minden módosítás érvényesüljön.

Megjegyzés: A macOS Trackpad-beállításai rendkívül testreszabhatók és intuitívak. Ezek az opciók különösen fontosak azok számára, akik a VoiceOver Trackpaddel történő használatát részesítik előnyben. Az érintőmozdulatok finomhangolása jelentősen javíthatja a hatékonyságot és kényelmet.

• A Quick Nav funkció lehetővé teszi a felhasználó számára a nyílbillentyűk egyszerű használatát a navigáláshoz. Ezen kívül, az egybillentyűs QUICK NAV beállítással a felhasználó csak egyetlen billentyűt is használhat a navigálásra, elkerülve a bonyolult billentyűkombinációkat. A szövegmezőkben történő gépelés is állandóvá válhat, amikor a VoiceOver-kurzor egy szövegterületre fókuszál.

A funkcióhoz tartozó beállítások a következők:

1. QUICK NAV: Nyílbillentyűs QUICK NAV
2. QUICK NAV: Egybillentyűs QUICK NAV
3. QUICK NAV: Szövegmezőkben gépelés engedélyezése

A megfelelő beállítás alkalmazását a jelölőnégyzetek jelölésével vagy a jelölés törlésével módosíthatja.

• A bal és jobbra mutató nyílbillentyűk együttes lenyomásakor kiválaszthatja, mi történjen, például a nyílbillentyűs QUICK NAV be- vagy kikapcsolását. A QUICK NAV be- és kikapcsolásakor beállítható, hogy hang legyen hallható, vagy a VoiceOver megszólaljon.

A jelenlegi beállítás szerint a BALRANYÍL és JOBBRANYÍL billentyűk használata a következő műveleteket tartalmazza: mindkettő be- vagy kikapcsolása, az egybillentyűs QUICK NAV és a nyílbillentyűs QUICK NAV be- és kikapcsolása, nincs művelet, és a QUICK NAV be- és

kikapcsolásakor hallható hang beállítása, például hang lejátszása vagy felolvasás.

A módosítások célja a nyílbillentyűk használatának és a QUICK NAV vezérlésének egyszerűsítése. A BALRANYÍL és JOBBRANYÍL billentyűk mostantól együttesen be- vagy kikapcsolhatók, ami megkönnyíti a navigációt. Az egybillentyűs QUICK NAV és a nyílbillentyűs QUICK NAV működése függetlenül vagy együttesen is kezelhető, így könnyen válthat a két módszer között.

A módosítás részeként bevezetésre került a Nincs művelet lehetőség is, ami megakadályozza a QUICK NAV aktiválását a nyílbillentyűk lenyomásával, ezáltal elkerülhetővé válik a nem kívánt műveletek végrehajtása. Továbbá, a QUICK NAV be- és kikapcsolásakor személyre szabhatja a hang visszajelzést, választhatja a "Hang lejátszása" vagy "felolvasás" opciót, így javítva a felhasználói élményt és az interakciók visszajelzéseit.

A módosítás lényege, hogy a navigációs folyamatokat egyszerűbbé és rugalmassá tegye, lehetőséget biztosítva a QUICK NAV funkciók testreszabására és a hangimpulzusok testreszabására, ami segíti kényelmét és hatékonyságát.

Végül, ha a felhasználó a beépített parancskészletet szeretné használni a VoiceOver vezérléséhez, azt is választhatja, de lehetőség van saját, egyedi parancsok meghatározására is. Ezek a beállítások segítik abban, hogy a legmegfelelőbb módon irányíthassa a VoiceOver-t a Mac-en.

• Parancskészlet

Válassza ezt a lehetőséget, ha a beépített parancskészletet szeretné használni a VoiceOver billentyűzettel vagy trackpaddel való vezérléséhez, vagy határozza meg saját, egyedi parancsait.

A VoiceOver billentyűparancsainak és trackpad-kézmozdulatainak személyre szabása lehetőséget ad arra, hogy a program működése a felhasználói igényekhez igazodjon. A VoiceOver-módosító segítségével különféle parancsok rendelhetők hozzá, amelyek segítik a navigációt és az irányítást. A testreszabási folyamat során nemcsak a hagyományos billentyűzet, hanem más eszközök is, mint például a NumPad-billentyűk és az ALT (OPTION) billentyűk, valamint a QUICK NAV és a trackpad-kézmozdulatok is beállíthatók. A megfelelő parancskészlet könnyedén elérhető a VoiceOver segédprogramban, ahol megtekinthető, testreszabható, és az alapértelmezett beállítások is visszaállíthatók.

Megjegyzés: A VoiceOver-módosítót, röviden VO, más billentyűkkel együtt kell megnyomni a parancsok aktiválásához. Alapértelmezés szerint a CTRL és az ALT (OPTION) billentyű együttes lenyomásával, vagy a CAPS LOCK billentyű használatával hajthatja végre ezeket a parancsokat.

Felhasználói parancskészlet szerkesztése

A testreszabás folyamata a VoiceOver segédprogram megnyitásával kezdeményezhető, amit a VO+FN+F8 billentyűkombinációval lehet megnyitni. A segédprogramban a Parancsok kategóriát kiválasztva a LENYÍL billentyűvel, majd az ablak alsó részén a Parancskészlet mellett található Szerkesztés gomb aktiválásával hozzáférhetővé válik a kívánt parancsok szerkesztése, módosítása, és akár új parancs létrehozása is.

Miután megnyitotta a Felhasználói parancskészlet szerkesztése beállításait a Parancsok kategórián belül, a Parancskészlet szekcióban válassza ki a második opciót, amely lehetőséget kínál a Felhasználó által

létrehozott parancsok módosítására. Ezután aktiválja a mellette található Parancskészlet Szerkesztés... gombot. Rádiógombok segítségével dönthet a beépített és a felhasználói parancskészletek közötti váltásról. Amennyiben vissza szeretne lépni a beépített parancsokhoz, válassza és aktiválja a Beépített lehetőséget. Amennyiben a felhasználói parancsok visszaállítását kívánja, válassza a Felhasználó opciót, így az összes saját parancsa megmarad, és nem szükséges azokat újra beállítani. A parancsok módosításához keresse a Felhasználói parancskészlet szerkesztése gombot. A Felhasználói parancskészlet szerkesztése ablak első ránézésre talán furcsának tűnhet, de a működésének megértése után gyorsan és könnyedén kezelhetővé válik. A párbeszédablakban használja a keresősávot, ahol beírhatja a keresett parancs kifejezést. Ily módon a keresőmező segítségével szűkítheti a parancsok listáját funkcióik alapján, de a használt billentyűk vagy kézmozdulatok alapján is kereshet. Ezt úgy érheti el, ha elkezd gépelni a mezőbe. A találatok folyamatosan frissülnek a begépelt kifejezések szerint; ha pedig nem található találat, módosítsa a keresett kifejezést. A parancsok listájában különböző kategóriák, mint például a VoiceOver billentyűk és a Trackpad gesztusok, szerint is szűrhet. A szűrők alkalmazása csökkenti a látható parancsok számát, ezzel megkönnyítve a navigálást. A parancsokhoz kapcsolódóan több lehetőség közül választhat: meglévő profil módosítása, új bemenet hozzáadása vagy egyéb beállítások, mint például a billentyűk figyelése, ami lehetővé teszi egy megbízható billentyűkombináció hozzárendelését a kívánt parancshoz. A Parancsok szűrése előugró gomb aktiválásával nyissa le a menüt, majd a FELNYÍL vagy LENYÍL billentyűk segítségével válasszon ki egy lehetőséget.

Megjegyzés: A testreszabás során vegye figyelembe, hogy a QUICK NAV, a NumPad és a trackpad beállításai különböző módon módosíthatók, attól függően, hogy melyik eszközt vagy billentyűt kívánja használni a parancsokhoz.

Két nézet közül is választhat a parancsok megtekintéséhez: az oszlop nézet és a táblázatos nézet. Az oszlop nézet áttekinthetősége miatt előnyös lehet, míg a táblázatos nézet részletesebb információkat nyújt, ugyanakkor bonyolultabb lehet a navigálás szempontjából. A parancsok összesen 499 elemből állnak egy függőleges listában, beleértve az egyéni parancsokat is, ami megnehezítheti a navigációt. Ezért ajánlott az oszlopböngésző használata, ha kizárólag a VoiceOver parancsait kívánja áttekinteni. A Parancs-hozzárendelések a böngészőben vagy a táblázatos nézetben egyaránt elérhetők; mindkét esetben interakcióba léphet az egyes parancskészletek szerkesztésével. A FELNYÍL és LENYÍL billentyűk segítségével navigálhat a kategóriák között, majd a kívánt kategória elérését követően a JOBBRANYÍL vagy BALRANYÍL billentyűk megnyomásával találhatja meg az összes információs parancsot. Ha nem szeretne nagyon sok lépésben navigálni, és gyorsan szeretné befejezni a parancskészlet szerkesztését, lépjen ki a böngésző módból, és válassza a Táblanézet lehetőséget. Ezzel egy időben elérheti azonnal az olyan funkciókat, mint a hozzáadás és eltávolítás az ablak alsó részén, amelyeket azonnal aktiválhat. Ez segít elkerülni a nyílbillentyűkkel történő navigálást, és minimálisra csökkenti a több lépésből álló interakciókat. Az egyszerű hozzáférés érdekében közvetlenül a gombokra navigálva és aktiválva végezheti el ezeket a műveleteket. Az előugró menük kezeléséhez a SZÓKÖZ billentyűt, míg a menüpontokhoz az ENTER billentyűt használhatja.

Ha olyan parancsot szeretne eltávolítani, amelyet már nem kíván használni, nyomja meg az eltávolítás gombot, mielőtt kiválasztotta a törölni kívánt parancsot. Ne feledje, hogy a módosítások vagy hozzáadások elmentéséhez aktiválnia kell a Kész gombot.

Megjegyzés: Ha véletlenül módosít egy parancsot, amelynek következtében a VoiceOver nem a várt módon működik, akkor a Helyreállítási mód használatával visszatérhet az alapértelmezett beállításokhoz, lehetővé téve a parancsok szerkesztését a VoiceOver segédprogramon keresztül.

A VoiceOver Helyreállítási mód alkalmazása

Helyreállítás módban az alapértelmezett beállításokkal vezérelheti a VoiceOvert, és a VoiceOver segédprogram használatával alaphelyzetbe állíthatja a beállításokat.

A VoiceOver használata Helyreállítás módban

Indítsa el a VoiceOvert Helyreállítás módban, hogy ideiglenesen használhassa a VoiceOvert az alapértelmezett beállításokkal. Ez akkor lehet hasznos, ha véletlenül módosít egy beállítást, és a VoiceOver nem a várt módon működik. Helyreállítás módban a VoiceOver segédprogrammal módosíthatja az egyes beállításokat, vagy alaphelyzetbe állíthatja az összes VoiceOver-beállítást.

Tegye a következő lépéseket a Helyreállítási mód alkalmazásához:

1. Kapcsolja ki a VoiceOvert, ha be van kapcsolva.

2. A VoiceOver Helyreállítás módban való indításához kapcsolja be a VoiceOvert, majd gyorsan nyomja meg és tartsa megnyomva a SHIFT billentyűt. Folytassa, és tartsa legalább 5 másodpercig lenyomva a SHIFT billentyűt.

3. A VoiceOver segédprogram megnyitásához nyomja meg a VO+FN+F8 billentyűkombinációt, amikor a VoiceOver be van kapcsolva.

4. Szükség szerint módosíthat bármilyen beállítást a VoiceOver segédprogramban. Vagy az összes VoiceOver-beállítás alapértékekre való visszaállításához válassza a Fájl menü > Összes VoiceOver beállítás visszaállítása menüpontot.

5. Kapcsolja ki a VoiceOvert, majd kapcsolja be ismét a frissített beállításokkal való használathoz.

• Amikor beágyazott tartalmat használ, akkor előfordulhat, hogy a VO+SHIFT+LENYÍL többszöri megnyomásával tud lefelé lépni egy-egy szintet, például egy csoportban lévő másik csoporthoz. Amikor befejezte egy alkalmazás beágyazott tartalmának megtekintését, a VO+SHIFT+ESCAPE billentyűkombináció megnyomásával is az alkalmazás felső szintjére léphet, a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombináció többszöri lenyomása helyett.

• Ha a számítógép beépített trackpaddel rendelkezik, most már beállíthat egy lehetőséget annak letiltásához, amikor a VoiceOver be van kapcsolva. Ez akkor lehet hasznos, ha el szeretné kerülni, hogy véletlenül kézmozdulatokat hajtson végre a trackpaden.

• A VoiceOver újratervezett interaktív útmutatót kínál

Macen a VoiceOver-útmutató használatával megtanulhatja a VoiceOver alapjait, és gyakorolhatja a legfontosabb VoiceOver-parancsokat. A VoiceOver használata közben is kaphat segítséget. Mondassa ki a VoiceOverrel a lenyomott billentyű vagy parancs nevét, kereshet parancsokat, megismerheti a VoiceOver hangeffektjeit, és egyéb funkciókat használhat.

Megjegyzés: A VO a VoiceOver-módosítót jelöli, amelyet más billentyűkkel együtt nyom le a VoiceOver-parancsok megadásához. Alapértelmezésben lenyomhatja egyszerre a CTRL és az ALT (OPTION) billentyűt, vagy csak nyomja meg a CAPS LOCK-ot.

Interaktív útmutató

Az Interaktív útmutató használata, amelyben megtanulhatja és gyakorolhatja a VoiceOver funkciót

Az interaktív VoiceOver-bemutató segítségével megismerheti a VoiceOver alapjait, és gyakorolhatja a legfontosabb parancsokat. Az útmutató megnyitásához tegye a következők egyikét:

Amikor a VoiceOver be van kapcsolva, nyomja meg a VO+FN+COMMAND+F8 billentyűkombinációt. Azt is megteheti, hogy legördíti az Apple menüt, majd válassza a Rendszerbeállítások lehetőséget. Ezt követően navigáljon a Kisegítő lehetőségek menüpontra az oldalsávban – lehet, hogy lefelé kell görgetnie, melyhez végezzen műveletet a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval, majd a VO és LENYÍL billentyűvel navigálhat. Aktiválja a VoiceOver lehetőséget, végül pedig válassza az "A VoiceOver-tréning megnyitása..." lehetőséget. Ezután folytassa a képernyőolvasó hangos útmutatójának meghallgatását, és instrukcióit.

A lenyomott billentyűk és parancsok meghallgatása

A Billentyűzet súgójával biztonságosan kipróbálhat billentyűket és VoiceOver-billentyűparancsokat. A VoiceOver elmondja, milyen billentyűt vagy parancsot tart lenyomva szöveg beírása vagy a parancs

végrehajtása nélkül. Amikor a VoiceOver be van kapcsolva, tegye a következők egyikét:

Nyomja le a VO+K billentyűkombinációt a Billentyűzet súgó elindításához vagy leállításához. Ezután nyomjon le egy billentyűt, hogy meghallgassa a billentyű nevét, vagy nyomja le a VO és egy vagy több további billentyűt az adott VoiceOver parancs nevének a meghallgatásához. Használhatja a Billentyűzet súgóját arra is, ha további módokat használh a VoiceOver vezérléséhez – például NumPad-billentyűket, ALT (OPTION) billentyűket, trackpad kézmozdulatokat, QUICK NAV-ot vagy egy Braille-kijelzőt. A Billentyűzet súgójának használata közben a billentyűzet, Braille-kijelző vagy trackpad nem használható más feladatokra.

VoiceOver-parancsok keresése

Ha ismeri a használni kívánt VoiceOver parancs nevét, de nem tudja, milyen billentyűket kell lenyomnia hozzá, a Parancsok súgójával megkeresheti a parancsot, majd alkalmazhatja azt a VoiceOver-kurzorban lévő elemre. Amikor a VoiceOver be van kapcsolva, nyissa meg a Parancsok Súgó menüjét a VO+H+H billentyűkombináció lenyomásával. Gépeljen be néhány karaktert a parancs nevéből, hogy leszűkítse a menüben található parancsokat azokra a parancsokra, amelyek a beírt betűket tartalmazzák. FELNYÍL vagy LENYÍL billentyűk segítségével navigálhat a menüben, amíg a kívánt parancsot nem hallja. Az összes parancs újbóli listázásához nyomja le a TÖRLÉS billentyűt. Amikor a használni kívánt parancsot hallja, nyomja le az ENTER vagy a SZÓKÖZ billentyűt a parancs alkalmazásához a VoiceOver-kurzorban lévő elemre. Használhatja a Parancsok súgóját, ha további módokat használhat a VoiceOver vezérléséhez, például NumPad-billentyűket,

ALT (OPTION) billentyűket, trackpad kézmozdulatokat, QUICK NAV-ot vagy egy Braille-kijelzőt.

További információk a képernyőn megjelenő elemekről

Amikor a VoiceOver be van kapcsolva, több módszert biztosít a VoiceOver kurzorban lévő elem jobb megismeréséhez. Tegye a következők valamelyikét:

• Egy elem leírásának meghallgatása: Nyomja le a VO+FN+F3 billentyűkombinációt. A hangeffektus azt jelzi, hogy a kurzor üres területen van.

• Az elem súgócímkéjének meghallgatása: Nyomja le a VO+SHIFT+H billentyűkombinációt. A VoiceOver elmondja, ha egy elem nem rendelkezik súgócímkével.

• Az elem használatának meghallgatása: Nyomja le a VO+SHIFT+N billentyűkombinációt.

• További információk meghallgatása az elemről — ha elérhetők: Nyomja le a VO+COMMAND+PERJEL billentyűkombinációt.

Megjegyzés: A CTRL+ALT (OPTION) +COMMAND+TÖRTVONAL vagyis a VO+COMMAND+TÖRTVONAL billentyűparancs a VoiceOver segédprogramban arra szolgál, hogy további tartalmat jelenítsen meg, ha az elérhető az aktuális VoiceOver kurzor pozíciójában lévő elemhez. Ez a parancs olyan helyzetekben alkalmazható, amikor az aktuális elemhez extra információk vagy tartalmak társulnak, például weboldalakon, ahol egy adott elemhez, például gombhoz vagy szövegrészhez kapcsolódóan további részletek érhetők el. Továbbá alkalmazásokban, ahol az elemhez tartozó kiegészítő információk

megjelenítése lehetséges, hogy mélyebb betekintést nyerjen egy adott vezérlő tartalmába vagy funkciójába.

A VoiceOver beállításaiban a Részletesség kategóriában, a Tippek lapon lehetősége van testreszabni, hogyan szeretné hallani, ha egy elemhez több különböző tartalom is elérhető. Választhat, hogy Semmilyen művelet, Egyéni tartalom felolvasása, illetve Hang lejátszása. Ha egy elemhez több tartalom is kapcsolódik, egyszerűen mozgassa a VoiceOver kurzort a vezérlőre, és alkalom adtán használja a VO+COMMAND+TÖRTVONAL billentyűkombinációt a tartalmak meghallgatásához.

A VoiceOver-hangeffektusok megismerése

A VoiceOver egyedi hangeffektusokat használ az események, például egy ablak megnyitása és helyek, ha például nincs több tartalom az adott irányban jelzéséhez. A VoiceOver-hangeffektekről a Hangok súgómenüjében tudhat meg többet. Nyomja le a VO+H+H billentyűkombinációt és válassza a Hang menü elemeit. A nyílbillentyűk segítségével mozoghat a Hangok súgómenüjében, és nyomja meg az ENTER billentyűt vagy a SZÓKÖZ billentyűt. Így a nyílbillentyűk segítségével navigálhat a hangok listájában, és megtudhatja, mit jelentenek az egyes hangok.

Szövegellenőrző

A macOS Sequoia rendszerben megjelenő VoiceOver új funkciói jelentősen javítják a számítógép használatának hozzáférhetőségét. A VoiceOver Szövegellenőrző funkciója kiemelkedő szerepet játszik a beírt szöveg formázási problémáinak azonosításában, mint például a dupla

szóközök vagy a dupla nagy kezdőbetűk. Ez a funkció különösen hasznos, hiszen lehetővé teszi, hogy azonnal észlelje és javítsa az esetleges hibákat, ezzel megkönnyítve a szöveg precíz ellenőrzését.

A VoiceOver Szövegellenőrző használatára különböző alkalmazásokban, például a Mail és a Szövegszerkesztő programokban van lehetőség. A Szövegellenőrzőt nyitva a beírt szövegek ellenőrzésére van mód, így a gyakori formázási problémák, mint a helytelenül írt szavak, a dupla nagy kezdőbetűk és a dupla szóközök, könnyen javíthatók.

A Szövegellenőrző használata

A Szövegellenőrző funkció aktiválásához első lépésben indítsa el a VoiceOver segédprogramot. Ehhez a VO+FN+F8 billentyűkombinációt használja, majd a Parancsok szekcióhoz navigálva keresse meg az "A VoiceOver vezérlése a következővel is: OPTION billentyű opciót". Ezt követően a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval jelölje be a jelölőnégyzetet, ami után egy figyelmeztető üzenet jelenik meg, tájékoztatva arról, hogy "OPTION billentyűs parancsok engedélyezve", ezután aktiválja az Ok gombot a funkció bekapcsolásához.

Ezt követően a VoiceOver segédprogrammal különböző szövegproblémákat kereshet a szövegterületeken. A Szövegellenőrző megnyitásához elegendő a Billentyűzetvezérlő engedélyezése mellett megnyomni az ALT+D billentyűkombinációt, a jobb oldali ALT billentyűt használva.

A JOBBRANYÍL és BALRANYÍL billentyűk segítségével a Hibásan írva, Szóköz és Nagybetűs szedés menük között válthat. A FELNYÍL és LENYÍL billentyűkkel navigálhat az egyes kategóriák szövegproblémái között, míg az ENTER billentyű megnyomásával közvetlenül a problémás részhez ugorhat, ahol módosíthatja a szöveg tartalmát. A

hibák javítása után azok már nem fognak megjelenni a Szövegellenőrző menüiben, így a szöveg minősége folyamatosan javul.

Ismétlődő szóközök meghallgatása

A VoiceOver képes jelezni, ha a szöveg ismétlődő szóközöket tartalmaz a szavak között, illetve a sor végén.

Egyetlen szóközt kizárólag akkor jelez, ha az a sor végén található.

Nyissa meg a segédprogramot – nyomja le a VO+FN+F8 billentyűkombinációt – ha a VoiceOver be van kapcsolva, navigáljon a Részletesség kategóriára, majd aktiválja a Szöveg lapot.

A LENYÍL billentyűvel gördítse le az Ismételt szóközök előugró menüt, majd válassza ki, hogyan jelezze a VoiceOver az ismételt szóközöket:

- Kimondás számlálással
- Hang lejátszása

Ha nem akarja, hogy a VoiceOver kimondja az ismételt szóközöket, válassza a Semmilyen művelet lehetőséget.

Kezdő behúzás meghallgatása

A VoiceOver képes kimondani a kezdő tabulátort, illetve a szóközzel készített behúzást, a tabulátorok és a szóközök számaként vagy a behúzás mértékeként. Ez programozás során lehet különösen hasznos.

Nyissa meg a VoiceOver segédprogramot. Nyomja le a VO+FN+F8 billentyűkombinációt, ha a VoiceOver be van kapcsolva, navigáljon a Részletesség kategóriára, majd aktiválja a Szöveg lapot. Gördítse le a Kezdő tabulátor és szóköz behúzása előugró menüt majd válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- **Tabulátorok és szóközök számaként:** Válassza a Szóközök és tabulátorok számának kimondása elemet.
- **A behúzás szintjeként:** Válassza a Kimondás szinttel 2 szóköz behúzásonként vagy a Kimondás szinttel 4 szóköz behúzásonként lehetőséget.

Ha nem akarja, hogy a VoiceOver kimondja a behúzásokat, válassza a Semmilyen művelet lehetőséget.

A VoiceOver 20 olyan nyelvet is támogat, mint az arab (világ), a bangla (India), a baszk, a bhódzspuri (India), a bolgár, a katalán, a horvát, a francia (Belgium), a gall, a kanadai, a maláj, a mandarin (Liaoning, Senhszi, Szecsuán), a maráthi, a perzsa, a sanghaji (Kína szárazföld), a spanyol (Chile), a szlovén, a tamil, a telugu, az ukrán, a valenciai és a vietnami.

A VoiceOver több tucat új hangot is kínál, amelyek a támogatott nyelveken elérhető kisegítő funkciókhoz vannak optimalizálva.

Dátum, idő és az akkumulátor visszajelzése

A VoiceOver parancsok segítségével megtekintheti a dátumot és az időt, illetve a számítógép akkumulátorát és hálózati állapotát:

VO+F7 – Az aktuális dátum és idő felolvasása.

VO+F7 kétszer egymás után – A számítógép akkumulátorállapotának leolvasása.

VO+F7 háromszor egymás után – A számítógép hálózati állapotának leolvasása.

Újdonságok a Könyvek alkalmazásban

A Könyvek alkalmazás VoiceOver használata esetén:

- A VoiceOver-kurzor automatikusan a következő oldalra kerül, amikor eléri az aktuális oldal végét.
- A VoiceOver megjegyzi, hol tartott, amikor elnavigál a Könyvek alkalmazásból, majd visszatér.
- A VoiceOver-rotor segítségével navigálhat a könyvspecifikus tartalmak, például a kiemelések és oldalak között.

Ha a VoiceOverrel Braille-kijelzőt használ, akkor az Élő feliratok (béta) segítségével valós idejű szöveges átiratokat készíthet, így követheti az alkalmazások hangjait (pl. FaceTime vagy Podcastok), illetve az Ön körül folyó élő beszélgetéseket.

Megjegyzés: Az Élő feliratok jelenleg bétaverzió módban használható. Az Élő feliratok kizárólag az Apple-chippel rendelkező számítógépeken, és nem minden nyelven, országban és régióban érhető el. Az Élő feliratok funkció pontossága változó lehet, ezért ne hagyatkozzon rá magas kockázatú szituációkban vagy vészhelyzetekben.

Ha Braille-kijelzőt használ a VoiceOverrel, az alábbiakat is elvégezheti a VoiceOver segédprogrammal:

- A beszúrási pont legyen áttörve új sorba, amikor a gépelés során túljut a Braille kijelző végén, vagy a beszúrási pont maradjon a sor végén, hogy könnyedén ellenőrizhesse az imént begépelteket anélkül, hogy vissza kellene lapoznia.

- Automatikusan lapoz, ha a Könyvek alkalmazásban az oldal aljára vagy tetejére ér.

VoiceOver-tevékenységek használata

A VoiceOver-tevékenységek segítségével beállítások csoportjait hozhatja létre bizonyos feladatokhoz.

Automatikusan válthat a VoiceOver-beállítások testreszabott csoportjai között egy adott alkalmazásban végzett tevékenység környezetétől függően.

Például létrehozhat egy tevékenységet, hogy egy adott beszédhangot és gyorsabb beszédsebességet használjon, amikor híreket olvas, továbbá létrehozhat egy második tevékenységet eltérő beszédhanggal és lassabb beszédsebességgel, hogy azt használja, amikor tanulmányozza az online leckéket.

Ez azt jelenti, hogy a VoiceOver használatával különböző beállításcsoportokat lehet létrehozni különböző tevékenységekhez.

Például, ha valaki online híreket olvas, más beállítások lehetnek szükségesek, mint amikor az online leckéket tanulmányozza. A VoiceOver ezen beállítások segítségével automatikusan alkalmazza a megfelelő konfigurációt a különböző tevékenységek során.

Szóközök meghallgatása a VoiceOverrel

Egyéni behúzási szintek

2022-ben a macOS Ventura kiadásával az Apple lehetővé tette a VoiceOver számára, hogy bejelentse a behúzási szinteket.

A macOS egy korábbi rendszerében mostantól testreszabhatja, hogy hány szóköz vagy tabulátor alkot egy szintet.

A VoiceOver ezen beállításaihoz hozzáférhet, ha aktiválja a VO+FN+8 billentyűkombinációt, majd a Részletesség kategória > Szöveg > Sor

behúzása: beállítás módosításával testreszabja az elérhető lehetőségeket.

Meghallgathatja a kezdő szóközöket a szóközök és tabulátorok számaként, vagy a behúzások mértékeként – felolvasással vagy hangjelzéssel. A behúzások alapértelmezett mértékének módosításához válassza a Testreszabás szintje menüpontot.

Megjegyzés: Előfordulhat, hogy egyes alkalmazásokban (pl. Xcode) a behúzás mértéke a környezetből kerül kikövetkeztetésre, így nem egyezik meg a VoiceOver segédprogram testreszabásával.

A következő lehetőségek közül választhat:

Nincs művelet, Szóközök és tabulátorok számának kimondása, Szint felolvasása és Szint jelzése hanggal.

A Szint testreszabása menüpontban a Sorbehúzási tulajdonságok ablakában testreszabhatja, hogyan olvassa fel a VoiceOver a sorok elején található tabulátorokat és szóközöket.

Behúzásonkénti szóközök alapértelmezett száma 4, módosítsa a szerkesztőmező értékét vagy lépjen interakcióba a léptetővel, az érték csökkentéséhez nyomja le VO+LENYÍL billentyűkombinációt. Az érték növeléséhez nyomja le VO+FELNYÍL billentyűkombinációt.

A léptetőből való kilépéshez fejezze be az interakciót a vezérlővel.

Miután elvégezte a módosításokat, navigáljon az Ok gombra és nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

A VoiceOver-ablakpontok használata az ablakokon és webhelyeken való navigáláshoz

A VoiceOver a továbbiakban már nem tesz különbséget az ablakpontok és a webes pontok között. Az ablakpontok segítségével gyorsan navigálhat az alkalmazás ablakokban és a webhelyeken.

Az alkalmazás ablakokban a VoiceOver automatikusan létrehoz egy ablakpontkészletet az alkalmazás megjelenése alapján, ideértve a kulcsfontosságú területeket (pl. keresési mezők, oldalsávok és eszközsorok).

Egy másik megoldásként létrehozhat ablakpontokat az alkalmazás ablakokhoz (azon gombok és területek megjelöléséhez, amelyekkel a leggyakrabban lép interakcióba) és a webhelyekhez (a kedvenc tartalmak megjelöléséhez).

Az ablakpontok listáját a VoiceOver rotorban találja meg.

Ablakpontok listájának megtekintése az aktuális ablakban:

- A VoiceOver rotort a VO+U billentyűkombinációval nyithatja meg. Ezt követően többször nyomja meg a BALNYÍL vagy JOBBNYÍL billentyűt, amíg meg nem hallja az „Ablakpontok” kifejezést.
- Ahhoz, hogy egy ablakpontot létrehozzon a fókuszált elem számára, jelenítse meg a VO+H+H billentyűkombinációval a VoiceOver Parancsok súgója menüt.

Gépelje be a „Beállítás ablakpontként” kifejezés első három karakterét, majd a VO+LENYÍL billentyűvel navigáljon a „Beállítás ablakpontként” CTRL+ALT+COMMAND+JOBBKAPCSOSZÁRÓJEL

lehetőségre, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt, vagy nyomja le az ENTER billentyűt.

Létrehozhat korlátlan számú ablakpontot egy ablakhoz. A VoiceOver tárcsázó ablakpontlistájában az első helyen a legutóbb használt ablakpont jelenik meg.

- Egy felhasználó által létrehozott ablakpont törlése:

Jelenítse meg a VO+H+H billentyűkombinációval a VoiceOver Parancsok súgója menüt.

Gépelje be az „Eltávolítás az ablakpontok közül” kifejezés első három karakterét, majd a VO+LENYÍL billentyűvel navigáljon az „Eltávolítás az ablakpontok közül” CTRL+ALT+COMMAND+BALKAPCSOSZÁRÓJEL

lehetőségre, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt, vagy nyomja le az ENTER billentyűt.

- Ugrás a következő ablakponthoz (automatikusan és Ön által létrehozott pontok):

Jelenítse meg a VO+H+H billentyűkombinációval a VoiceOver Parancsok súgója menüt.

Gépelje be a „Ugrás a következő ablakpontra” kifejezés első három karakterét, majd a VO+LENYÍL billentyűvel navigáljon a „Ugrás a következő ablakpontra” CTRL+ALT+JOBBZÁRÓJEL lehetőségre, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt, vagy nyomja le az ENTER billentyűt.

- Ugrás az előző ablakponthoz (automatikusan és Ön által létrehozott pontok):

Jelenítse meg a VO+H+H billentyűkombinációval a VoiceOver Parancsok súgója menüt.

Gépelje be a „Ugrás az előző ablakpontra” kifejezés első három karakterét, majd a VO+LENYÍL billentyűvel navigáljon a „Ugrás az előző

ablakpontra” CTRL+ALT+BALZÁRÓJEL lehetőségre, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt, vagy nyomja le az ENTER billentyűt.

- Ugrás a következő ablakponthoz (csak az Ön által létrehozott pontok): Jelenítse meg a VO+H+H billentyűkombinációval a VoiceOver Parancsok súgója menüt.

Gépelje be az „Ugrás a következő egyéni ablakpontra” kifejezés első három karakterét, majd a VO+LENYÍL billentyűvel navigáljon a „Ugrás a következő egyéni ablakpontra” CTRL+ALT+COMMAND+JOBBZÁRÓJEL lehetőségre, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt, vagy nyomja le az ENTER billentyűt.

- Ugrás az előző ablakponthoz (csak az Ön által létrehozott pontok): Jelenítse meg a VO+H+H billentyűkombinációval a VoiceOver Parancsok súgója menüt.

Gépelje be az „Ugrás az előző egyéni ablakpontra” kifejezés első három karakterét, majd a VO+LENYÍL billentyűvel navigáljon a „Ugrás az előző egyéni ablakpontra” CTRL+ALT+COMMAND+BALZÁRÓJEL lehetőségre, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt, vagy nyomja le az ENTER billentyűt.

Ha egy ablak elrendezése jelentősen megváltozik, és a VoiceOver nem talál egy, az oldalon korábban létező ablakpontot, a VoiceOver megpróbál létrehozni egy új, a réginek nagyjából megfelelő ablakpontot.

A VoiceOver Quick Nav használata

A Mac VoiceOver appjával a Quick Nav használatával a nyílbillentyűkkel és a Quick Nav-rotorral, valamint egy-egy billentyű lenyomásával navigálhat (billentyűkombinációk helyett).

Megjegyzés: A VO a VoiceOver-módosítóját jelöli.

A Quick Nav be- és kikapcsolása

Nyílbillentyűs Quick Nav be- és kikapcsolása: Nyomja le a VO+SHIFT+Q billentyűkombinációt.
Egybillentyűs Quick Nav be- és kikapcsolása: Nyomja le a VO+Q billentyűkombinációt.
Beállíthat továbbá egy opciót, hogy a rendszer be- vagy kikapcsolja a nyílbillentyűs QUICK NAV-ot, az egybillentyűs QUICK NAV-ot vagy mindkettőt, a JOBBRANYÍL és a BALRANYÍL billentyűk egyszerre történő lenyomásával.
Nyissa meg a VoiceOver segédprogramot nyomja le a VO+FN+F8 billentyűkombinációt, majd válassza a Parancsok szekciót.
Navigáljon „A balra és jobbra mutató nyílbillentyű lenyomásakor” felugró menüre és válasszon ki egy lehetőséget:
• Nyílbillentyűs Quick Nav be- és kikapcsolása
• Egybillentyűs Quick Nav be- és kikapcsolása
• A Quick Nav be- és kikapcsolása
• Semmilyen művelet

Megjegyzés: Ez a funkció macOS 15 és újabb rendszer használata esetén érhető el.

Navigálás nyílbillentyűkkel

A nyílbillentyűs QUICK NAV segítségével kizárólag a nyílbillentyűkre van szüksége a navigáláshoz (a VO módosító nélkül). Ha navigálni szeretne bizonyos elemeken, például a többszintű tartalomjegyzékben, először interakcióba kell lépnie vele.

Mozgás a képernyőn: Nyomja le a BALNYÍL vagy a JOBBNYÍL billentyűt

Hajtsa végre az alapértelmezett műveletet az elemen a VoiceOver kurzornál: Nyomja meg egyszerre a FELNYÍL és a LENYÍL billentyűket.

Egy elem használatának megkezdése: Nyomja meg egyszerre a JOBBRANYÍL és a LENYÍL billentyűket.

Egy elem használatának befejezése: Nyomja meg egyszerre a BALNYÍL és a LENYÍL billentyűket.

Navigálás egy billentyűvel

Az egybillentyűs QUICK NAV bekapcsolását követően a navigáláshoz elég egyetlen billentyűt lenyomnia. Nyomja le például a L vagy a SHIFT+L billentyűt a következő vagy az előző link megkereséséhez, vagy az 1 számbillentyűt a következő Címsor 1 megjelenítéséhez.

Megtekintheti és módosíthatja az alapértelmezett egybillentyűs hozzárendeléseket, illetve saját hozzárendeléseket is hozzáadhat.

Nyissa meg a VoiceOver segédprogramot, nyomja le a VO+FN+F8 billentyűkombinációt, majd válassza a Parancsok kategóriát, navigáljon a

Parancskészlet Szerkesztés… gombra. A Parancskészlet szerkesztéseiről a VoiceOver újdonságai szakaszban olvashat és tájékozódhat bővebben.

Navigálás appokban és weboldalakon a Quick Nav tárcsázóval

A nyílbillentyűs QUICK NAV használata esetén a QUICK NAV-rotorral az elemek között olyan kategóriák segítségével navigálhat, amelyek az aktuális környezeten alapulnak. Például a Mail egyik üzenetében a QUICK NAV tárcsázóval navigálhat egy üzenetben mondatról mondatra, vagy mozoghat az üzenet címsorai és törzse között, vagy mozoghat az üzenetek között.

Aktiválja a QUICK NAV tárcsázót: Nyomja le a BALNYÍL+FELNYÍL vagy a JOBBNYÍL+FELNYÍL billentyűket.

Ugrás a következő kategóriára (például Karakterek): Nyomja le a JOBBNYÍL+FELNYÍL billentyűket.

Ugrás az előző kategóriára (például Tartalomválasztó): Nyomja le a BALNYÍL+FELNYÍL billentyűket.

Elemek navigálása a kiválasztott kategóriában: Nyomja le a FELNYÍL vagy a LENYÍL billentyűt. A VoiceOver-kurzor az elemek közötti navigálásnak megfelelően fog mozogni.

A Tartalomválasztó kategória különösen hasznos, ha üzenetek előnézetét szeretné megtekinteni a Mail alkalmazásban. Amikor a VoiceOver-kurzor egy üzenet előnézetében tartózkodik, a QUICK NAV-billentyűk lenyomásával lépjen a Tartalomválasztó kategóriára, majd nyomja le a FELNYÍL vagy a LENYÍL billentyűt. A VoiceOver-kurzor az üzenet előnézetében marad, miközben fel és le mozog az üzenetek

listájában, így anélkül is hallhatja az e-mail üzeneteket, hogy először oda kellene navigálnia.
Amikor a QUICK NAV be van kapcsolva, a QUICK NAV nyíl- és az egyes billentyűk parancsai szerepelnek a Parancsok menüben.

A macOS által támogatott USB- és Bluetooth-alapú Braille-kijelzők

Az alábbi frissíthető Braille-kijelzők kompatibilisek a VoiceOver segédprogrammal és képesek felolvasni a képernyőn megjelenő elemek Braille leírását. A macOS rendszer további szoftverek telepítése nélkül is támogatja ezen USB- és Bluetooth®-alapú Braille-kijelzőket. A VoiceOver segédprogram segítségével több USB-alapú kijelzőt is csatlakoztathat egyetlen számítógéphez.

Az alábbi hivatkozáson felsorolt kijelzők gyártó szerint kerültek rendszerezésre:

https://support.apple.com/hu-hu/guide/voiceover/cpvobrailledisplays/10/mac/14.0

Néhány kiemelt, hazánkban kapható az Informatika a Látássérültekért Alapítvány forgalmazásában is megvásárolható Braille kijelző:

Freedom Scientific

Focus 14 Blue USB

Bluetooth

Focus 40 USB

—

Focus 40 Blue USB

Bluetooth

Focus 80 USB

—

Focus 80 Blue USB

Bluetooth

Braille-kijelzők használata a VoiceOver segédprogrammal

Ha támogatott Braille-kijelzőt csatlakoztat a számítógépéhez, a VoiceOver észleli a kijelzőt, és információt küld arról, hogy mi látható a képernyőn. Több Braille-kijelzőt is csatlakoztathat a gépéhez. Ebben az esetben mindegyik kijelző ugyanazt a tartalmat tükrözi egy adott időben, ami például osztálytermekben lehet hasznos. A képernyő-beállításokat a VoiceOver segédprogram Braille kategóriájában, a részletességi szinteket pedig a Részletesség kategóriájában szabhatja testre.

Rövidített és rövidítetlen Braille

Alapértelmezett beállításként a VoiceOver nyolcpontos Braille beállítással jeleníti meg a kimenetet és a bemenetet, de másik módot is kiválaszthat a VoiceOver segédprogramban.

Hatpontos: A VoiceOver alapértelmezés szerint automatikusan lefordít minden egyes, a Braille-kijelzőn beírt karaktert Braille-kimenetté, amint a rendszer befejezettnek tekint egy szót, vagy miután Ön megnyomja a Szóközt a Braille-kijelzőn.

Összevont hatpontos formátum: A VoiceOver dinamikusan nem rövidített Braille-tartalomra módosítja a rövidített kijelzőt a kurzor alatt, így

könnyebben olvashat és szerkeszthet, majd a kurzor mozgatásakor visszaváltoztatja azt rövidített Braille-tartalomra.

Nyolcpontos: A VoiceOver automatikusan lefordít minden egyes, a Braille-kijelzőn beírt karaktert Braille-kimenetté.

Pásztázás a sorokon

A VoiceOver alapértelmezés szerint több elemet is megjelenít a Braille-kijelzőn, nem csak azt a részt, ahol a VoiceOver-kurzor fókuszálva van. Amikor például a VoiceOver-kurzor egy ablakban lévő elemre fókuszál, a Braille eszköz olyan elemeket jelenít meg, mint az ikonok, jelölőnégyzetek és kibomló menük, valamint olyan szövegeket, amelyek a VoiceOver-kurzor bal és jobb oldalán találhatók. Ezt a beállítást módosíthatja a VoiceOver segédprogramban, hogy kizárólag a VoiceOver kurzor eleme legyen csak látható.

Ha egy sor túl széles ahhoz, hogy elférjen a Braille-kijelzőn, akkor a kijelző bal és jobb gombjával „pásztázhatja” a sort. Minden jobbra vagy balra pásztázás a kijelzőn található cellák (beleértve az állapotcellákat is) számától függ. Amikor a VoiceOver-kurzort mozgatja, a Braille-kijelző szükség esetén pásztáz a követéséhez, még az előző vagy a következő sorra ugráskor is.

Hozzárendelhet parancsokat a Braille-kijelzőjén megjelenő gombokhoz, így vezérelheti, hogy a VoiceOver automatikusan a következő sorra ugorjon-e eltoláskor; a VoiceOver segédprogramban beállíthatja, hogy mennyi ideig várjon a VoiceOver program, mielőtt automatikusan tovább lépne.

Alapértelmezésben a VoiceOver a következő sorba tördeli azokat a hosszú szavakat, melyek nem férnek el az aktuális Braille-sorban és melyek megjelennek a pásztázás után.

7. és 8. pontok

Ha a több elem megjelenítésére vonatkozó beállítást adja meg a VoiceOver segédprogramban, a VoiceOver kiemeli a 7. és 8. pontot a VoiceOver kurzor pozíciójának jelzéséhez, illetve kiemeli a kijelölt szöveget a szöveg szerkesztésekor vagy kiemelésekor. A VoiceOver a szövegkijelölő kurzor, úgynevezett „I-kurzor” pozícióját is jelzi az I-kurzor előtti Braille-cella 8. pontjának és az I-kurzor utáni Braille cella 7. pontjának villogtatásával.

Állapotcellák

A VoiceOver három állapotcellát használ a képernyőn megjelenített tartalom további információinak megjelenítésére. Beállíthatja a használt állapotcellák számát és a helyüket Braille-kijelzőn. Például használhatja a szövegállapotot megjelenítő cellát, és beállíthatja, hogy a helye a kijelző bal oldalán legyen.

Ha a Braille-kijelző Perkins stílusú billentyűzettel rendelkezik, írhat rajta.

Fordítás, Braille-kategória, VoiceOver segédprogram
A VoiceOver segédprogram Braille kategóriájának Fordítás paneljén testreszabhatja a fordítási beállításokat a számítógépéhez csatlakoztatott párosított Braille-kijelzőhöz.

A VoiceOver segédprogram elindításához először nyomja le a COMMAND+F5 billentyűkombinációt vagy a COMMAND+TOUCH ID

gombot háromszor egymás után gyors ütemben, majd a VO+FN+F8 billentyűkombinációt a VoiceOver segédprogram megnyitásához.

Megjegyzés: A VO a VoiceOver-módosítót jelöli.

Kimenet

Kiválaszthatja, hogyan szeretné megjeleníteni a Braille-kimenetet:

Hatpontos: Kimenet megjelenítése hatpontos Braille-kijelzőn (rövidítetlen). - Összevont hatpontos formátum: Kimenet megjelenítése rövidített hatpontos Braille-kijelzőn.

Nyolcpontos: Kimenet megjelenítése nyolcpontos (rövidítetlen), Braille-kijelzőn, ha az elsődleges Braille-kijelző támogatja azt.

Bemenet

Kiválaszthatja, hogyan szeretné begépelni a Braille-bemenetet:

Hatpontos: Gépelés hatpontos Braille használatával (rövidítetlen).

Összevont hatpontos formátum: Gépelés rövidített hatpontos Braille használatával.

Nyolcpontos: Gépelhet nem rövidített, nyolcpontos Braille-megjelenítés használatával, ha az elsődleges Braille-kijelző támogatja ezt.

Fordítás a következő után

Kiválaszthatja, hogy a VoiceOver mikor fordítsa le automatikusan az Ön által begépelt karaktereket:

térköz gépelése: A VoiceOver automatikusan lefordít minden egyes szót, miután megnyomja a SZÓKÖZ vagy ENTER billentyűt a Braille-kijelzőn.

késleltetés: A VoiceOver automatikusan lefordít minden egyes szót, adott idő után.

Braille-táblák listája

A Braille-táblázat rotorban felsorolt táblázatok.

Braille fordítási táblázat Braille-tábla rotorhoz történő hozzáadásához aktiválja a Hozzáadás gombot, majd válasszon ki egy táblát. A nyelvtől függően Rendszer és Liblouis táblázatot, vagy mindkettőt is hozzáadhatja.

Egy táblázat eltávolításához válasszon ki egy táblázatot a listából, majd aktiválja az Eltávolítás gombot.

A táblázatok közti gyors váltáshoz munka közben nyomja meg a VO+COMMAND+SHIFT+JOBBNYÍL vagy BALNYÍL billentyűkombinációt, amíg meg nem hallja a Braille-táblát.

VoiceOver-parancsok hozzárendelése a Macen Braille-kijelző billentyűihez

A VoiceOver észleli, hogy a Braille kijelző biztosít-e beviteli billentyűket, és általános VoiceOver parancsokat rendel a billentyűkhöz. A VoiceOver például a Le parancsot rendelheti a D3 billentyűhöz. Amikor megnyomja a Braille-kijelzőn lévő gombot, a VoiceOver-kurzor egy sorral lefelé ugrik a képernyőn.

Megjegyzés: A VO a VoiceOver-módosítót jelöli.

Amikor a Braille-kijelző csatlakoztatva van a számítógépéhez, és a VoiceOver szolgáltatás be van kapcsolva, nyissa meg a VoiceOver segédprogramot a VO+FN+F8 billentyűkombinációval.

Válassza a Braille-kategóriát, aktiválja a Kijelzők elemet, válassza ki azt a Braille-kijelzőt, amelyhez parancsokat szeretne rendelni, majd navigáljon a Parancsok hozzárendelése gombra és aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.

VoiceOver parancsok hozzárendelése Braille kijelző billentyűihez

A gombokhoz rendelt parancsok módosítása: Navigáljon a billentyűkhöz, aktiválja az előugró menüt, majd válasszon egy parancsot.

Adjon hozzá új Braille gombokat, hogy új parancsokat rendelhessen hozzájuk: Sor hozzáadásához aktiválja a Hozzáadás gombot, nyomja le a COMMAND+B billentyűkombinációt, majd öt másodpercen belül nyomja meg a hozzáadni kívánt Braille billentyűket. Egy hangeffektus visszaszámolja a másodperceket. Aktiválja az előugró menüt, majd válasszon egy, a billentyűkhöz hozzárendelni kívánt parancsot.

Widgetek

Bárhová elhelyezhet widgeteket az íróasztalon, és amíg más alkalmazásokat használ, ezek a widgetek alkalmazkodnak a háttérkép színeihez.

iPhone-widgeteket is hozzáadhat a Machez, ha az iPhone a közelben van, vagy ugyanahhoz a Wi-Fi-hálózathoz csatlakozik.

Az interaktív widgetekkel különböző műveleteket hajthat végre, például futtathat egy parancsot, szüneteltetheti a médialejátszást stb.

A widgetek segítségével nagyon könnyen tájékozódhat kedvenc alkalmazásai legfontosabb információiról, és gyorsan ellenőrizheti az időjárást, a közelgő találkozókat, a sürgős feladatokat és még sok mást.

A macOS Sequoia rendszerben a widgetek sokkal hatékonyabbak és rugalmasabbak.

Mostantól közvetlenül az Íróasztalon is elhelyezhet widgeteket, így még könnyebben elérheti és megtekintheti őket.

Amikor pedig megnyit egy alkalmazást vagy ablakot, a widgetek automatikusan a háttérbe húzódnak, hogy az adott feladat kerüljön a fókuszba.

Widget hozzáadásához kattintson bárhová az asztalon, közben jelenítse meg a helyi menüt, és válassza a Widgetek szerkesztése lehetőséget.

A Folytonosság segítségével kedvenc iPhone-alkalmazásai widgetjeit használhatja Mac gépén is.

Az iPhone-alkalmazások widgetjei automatikusan megjelennek a Mac widget-galériájában. Ha az iPhone a közelben vagy ugyanazon a wifihálózaton van, akkor azok frissülnek.

A Város és a Világóra widgetek testreszabása

Igény szerint hozzáadhat Óra widgeteket az Értesítési központhoz vagy a Mac gépén lévő íróasztalhoz, így könnyedén nyomon követheti, hogy a világ nagyvárosaiban mennyi a pontos idő.

Widgetek hozzáadása és testreszabása

Navigáljon az Íróasztalra a VO+SHIFT+D billentyűkombinációval, majd a helyi menü parancsot aktiválva válassza a Widgetek szerkesztése menüpontot.

A Widgetek szerkesztése ablakban a következők szerint navigálhat:

A kiválasztáshoz a VO+JOBBRANYÍL és BALRANYÍL billentyűkombinációkkal jelölhet ki egy elemet, az aktiváláshoz használja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, a ráccsal való interakcióhoz és a widget-galériában az elemek kijelölésére a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt, míg a helyi menü használatához a VO+SHIFT+M billentyűparancsot alkalmazhatja.

Arra is lehetősége van, hogy a widget-galériában megkeressen egy widgetet, vagy aktiváljon egy kategóriát az elérhető widgetek megtekintéséhez.

Ha widgeteket szeretne hozzáadni az íróasztalhoz, tegye a következőket:

Widgetek hozzáadása az íróasztalhoz

A Mac gépén aktiválja a helyi menüt az íróasztalon, majd válassza a Widgetek szerkesztése parancsot.

A fentebb ismertetett lehetőségekkel keressen meg egy widgetet. Például a widgetek ablak megnyitása után lépjen interakcióba az elérhető widgetek csoportjával, és a widgetkategóriában található elemek kiválasztásához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Ezután lépjen ki ebből a csoportból a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációval, és tekintse át a testreszabási opciókat, majd adja hozzá a widgetet az előnézeti rácsból.

Megjegyzés: A rácson belül egy widgeten a Húzás az Íróasztalra művelethez aktiválja a VO+SZÓKÖZ parancsot.

A csoportban található elemek használatához nyomja le a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt. Végezzen többszörös interakciót az előnézeti területtel, ezután a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval válasszon ki egy lehetőséget, majd fejezze be az előnézeti ráccsal a műveletet és a módosítások érvényesítéséhez lépjen a VO+JOBBRANYÍL billentyűkkel a Kész gombra és aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Ha időközben úgy dönt, hogy már nincs szüksége az új widgetre, akkor aktiválja a helyi menüt és válassza az Eltávolítás menüparancsot.

Widgetek hozzáadása az Értesítési központhoz

A Mac gépén nyissa meg az Értesítési központot a VO+O billentyűkombinációval.

Az Értesítési központban navigáljon a VO+JOBBRANYÍL billentyűkkel az ablak alsó részére és aktiválja a Widgetek szerkesztése lehetőséget.

A widgetgalériában megkereshet egy widgetet a keresőmezőt használva, vagy lépjen interakcióba az elérhető widgetek csoportjával, majd aktiváljon egy lehetőséget a widgetek megtekintéséhez.

Ha widgeteket szeretne hozzáadni az Értesítési központhoz, tegye a következők bármelyikét:

Ha Ön gyengénlátó felhasználó, az egér használatával húzza a widgetet az íróasztal jobb felső részére.

Kattintson a widgetre vagy kattintson a widget Hozzáadás gombjára.

Ha módosítani szeretné az új widget helyét az Értesítési központban, húzza a widgetet fel vagy le. Ha közben úgy dönt, hogy már nincs szüksége az új widgetre, kattintson a widget Eltávolítás gombjára.

Ha végzett a widgetek hozzáadásával, kattintson a Kész gombra a widgetgaléria jobb alsó sarkában.

Ha Ön a VoiceOver használatával és a billentyűzettel szeretné elvégezni a widget hozzáadását, akkor a Widgetek szerkesztése gomb megnyomása után használja a VO+I billentyűkombinációt, mellyel az elemválasztót nyithatja meg és a VO+FELNYÍL vagy LENYÍL billentyűk használatával válasszon egy widgetet.

Miután kiválasztotta a widgetet, nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt a kijelöléshez, majd fejezze be az interakciót a csoporttal és az előnézeti rácson belül válassza ki a widget kinézetét.

Ha kiválasztotta a megfelelő nézetet, nyomja le az elérhető műveletek billentyűparancsát a VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd a VO+LENYÍL billentyűkkel válassza és aktiválja a „Megnyomás” opciót, így az Értesítési központban helyezheti el a widgetet.

Abban az esetben, ha a Húzás az Íróasztalra menüpontot aktiválja az elérhető műveleti menüben, akkor a húzás paranccsal a widgetet az Íróasztalra helyezheti el.

iPhone-widgetek használata

Az iPhone-on telepített appok widgetjeinek használatához az iPhone készülékének az iOS legújabb rendszerét kell használnia.

Ugyanazzal az Apple-fiókkal kell bejelentkeznie, mint amellyel a Mac gépén be van jelentkezve.

A Mac gépe közelében vagy a Mac géppel azonos hálózaton kell tartózkodnia.

A Mac gépén válassza az Apple menü > Rendszerbeállítások menüpontot, majd aktiválja az oldalsávon az Íróasztal és Dock lehetőséget.

Keresse meg a Widgetek szakaszt, és kapcsolja be az iPhone-widgetek használata beállítást.

Megjegyzés: Az iPhone-widgetek most már a widgetgalériában érhetők el, ahonnan hozzáadhatja őket az íróasztalhoz vagy az Értesítési központhoz.

Az Érzékeny tartalommal kapcsolatos figyelmeztetések bekapcsolása

Tudnivalók az Apple-készülékeken használható Érzékeny tartalommal kapcsolatos figyelmeztetés funkcióról

Beállíthatja, hogy megtekintésük előtt figyelmeztetést kapjon a vélhetően meztelenséget ábrázoló fényképekről és videókról, valamint olyan segédletekről, amelyek segítenek a tartalommal kapcsolatos biztonságos döntésben.

Az Érzékeny tartalommal kapcsolatos figyelmeztetés funkció segít elkerülni, hogy kéretlenül meztelenséget ábrázoló fényképeket vagy videókat kapjon az Apple-készülékére.

A vélhetően meztelenséget ábrázoló fényképek és videók homályosak a megtekintésük előtt.

Emellett olyan útmutatókat és segédleteket is találhat, amelyek segítenek meghozni a tartalommal kapcsolatos megfelelő döntést.

Az Érzékeny tartalommal kapcsolatos figyelmeztetés gépi tanulással elemzi a fényképeket és a videókat. Mivel a készüléken megy végbe az elemzésük, az Apple nem kap arra utaló jelzést, hogy a funkció meztelenséget észlelt, és így nem is fér hozzá a fényképekhez vagy videókhoz.

Az Érzékeny tartalommal kapcsolatos figyelmeztetés az iOS 18 és újabb, az iPadOS 18 és újabb, a watchOS 11 és újabb, valamint a macOS Sequoia és újabb rendszerekben áll rendelkezésre. A teljes körű védelem érdekében frissítse készülékein a legújabb szoftverre.

Az Érzékeny tartalommal kapcsolatos figyelmeztetés bekapcsolása

Az Érzékeny tartalommal kapcsolatos figyelmeztetés alapértelmezés szerint ki van kapcsolva. Az Érzékeny tartalommal kapcsolatos figyelmeztetés bekapcsolása után kiválaszthatja, hogy mely alkalmazásokkal és szolgáltatásokkal szeretné használni.

Nyissa meg az Apple menü Rendszerbeállítások menüpontját, majd válassza az Adatvédelem és biztonság lehetőséget.

A beállítások ablakban válassza ki és aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval a Figyelmeztetés érzékeny tartalomra lehetőséget.

A funkció észleli a meztelen fotókat és videókat megtekintés előtt a Mac gépén, Ön pedig útmutatást kaphat a biztonságos döntés meghozatalához. Az Apple nem rendelkezik hozzáféréssel a fotókhoz vagy videókhoz.

Biztonsággal kapcsolatos segédleteket olvashat, ha a beállítás során megtekinti a következő támogatási linket, amelyek segíthetnek

biztonságos döntést hozni, amikor meztelenséget ábrázoló fotókat vagy videókat kap. Aktiválja a További információk… lehetőséget és olvassa el figyelmesen a tartalmat.

AppleCare és jótállás

A Rendszerbeállításokban elérhető a Mac, az AirPods, valamint a Beats fejhallgatók és fülhallgatók Apple-jótállásának állapota.

Így a jótállás menüpontban megtekintheti az összes olyan eszköz listáját, amelyre az Ön Apple ID azonosítójával jelentkeztek be.

Megjegyzés: Előfordulhat, hogy egyes funkciók nem minden régióban és Apple-készüléken állnak rendelkezésre.

Mac gépén a szolgáltatást ellenőrizheti a Rendszerbeállítások > Általános > AppleCare és jótállás menüpontjában.

Nyissa meg az eszközök listáját, és tekintse meg az Apple ID-jához kapcsolt eszközökre és bizonyos Bluetoothon párosított termékekre vonatkozó jótállás állapotát.

Válasszon egy társított eszközt vagy kiegészítőt, majd aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval az állapot megtekintéséhez.

Az a készülék, melyen megtekinti az AppleCare állapotát, legfelül jelenik meg.

A További eszközök listájában találja azokat a termékeket és eszközöket, melyek különálló termékként szerepelnek és vannak társítva az Apple ID-jához.

Nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt a jótállás megtekintéséhez, és ellenőrizze a kiterjesztett jótállás állapotát, valamint

hogy milyen szolgáltatások állnak rendelkezésére, majd miután tájékozódott, aktiválja az ablak alsó részén a Kész gombot.

Az AppleCare és a jótállás fontos szerepet játszik a macOS rendszerbeállításaiban, amelyek segítenek biztosítani az Apple eszközök hosszú távú teljesítményét és megbízhatóságát. Az AppleCare egy kiegészítő szolgáltatás az Apple termékekre, amely kiterjeszti a szokásos jótállási időtartamot, és extra támogatást, beleértve a technikai segítséget és javítási lehetőségeket biztosít a felhasználók számára.

A jótállás alapvetően az Apple termékekhez alapvetően járó garancia, amely általában 1 évig tart. Ez azt jelenti, hogy az eszközök gyártási hibái vagy egyéb meghibásodások esetén az Apple ingyenes javítást vagy cserét biztosít a jótállási időn belül.

Az AppleCare lehetősége további előnyöket kínál. Például hosszabbított garanciát és technikai támogatást nyújt, beleértve telefonos segítséget is, valamint az esetleges hardverproblémákra kiterjedő javítási lehetőséget. Az AppleCare továbbá magában foglalhat bizonyos szoftveres szolgáltatásokat és védelmet is, így ha valamilyen nem várt esemény következik be az eszközén, az AppleCare segít megoldást találni rá.

Fontos megjegyezni, hogy az AppleCare és jótállás lehetőségei változhatnak aszerint, hogy melyik országban vagy régióban vásárolták az eszközt, és az egyes szolgáltatások és fedezeti lehetőségek eltérhetnek. A felhasználóknak érdemes tájékozódniuk ezekről az ajánlatokról az Apple hivatalos weboldalán vagy egy hivatalos Apple kereskedőnél.

Élő beszéd használata

Az élőbeszéd lehetővé teszi, hogy beírja, amit mondani szeretne, és a FaceTime-hívások vagy személyes beszélgetések során hangosan felolvassa azt.

A Személyes hang segít a beszédkiesés veszélyének kitett felhasználóknak, hogy a készüléken történő gépi tanulás segítségével privát és biztonságos módon olyan hangot hozzanak létre, amely rájuk hasonlít.

Az Élő beszéd funkció használata

Az Élő beszéd funkcióval leírhatja a mondandóját, és hangosan felolvastathatja a FaceTime- és telefonhívásokban, a támogatott kisegítő kommunikációs alkalmazásokban vagy a készülék hangszóróin keresztül a személyes beszélgetések során.

A következőket kell beállítania:

Ahhoz, hogy teljeskörűen ki tudja használni a beszédhang funkciókat macOS rendszerén, számos beállítást kell elvégeznie. Első lépésként be kell állítania az Élő beszéd funkciót, amely lehetővé teszi a beszéd be- és kikapcsolását a kívánt időpontokban. Ezt követően ki kell választania a használni kívánt beszédhangot, amelyet a rendszer fel fog használni a szöveg felolvasásához.

Emellett fontos lehet, hogy saját egyedi kifejezéseket adjon hozzá a listához, amelyeket gyakran használ az Élő beszéd során.

A számítógépének meg kell felelnie bizonyos követelményeknek annak érdekében, hogy az Élő beszéd funkció teljeskörűen működjön. Szükséges, hogy macOS Sequoia vagy frissebb verzió legyen telepítve,

valamint a hardverkövetelményeknek az Apple chippel rendelkező Mac gépek valamelyikével kell rendelkeznie. Ennek megfelelően, a számítógép hardveres és szoftveres követelményeinek maradéktalanul teljesítenie kell az említett specifikációkat az optimális funkció működése érdekében.

Az Élő beszéd be- és kikapcsolása

Az Élő beszéd használatához előbb be kell kapcsolnia a funkciót.

Navigáljon az Apple menü > Rendszerbeállítások menüpontra és nyissa meg a beállításokat. Aktiválja az oldalsávon a Kisegítő lehetőségek menüpontot, majd a jobboldali ablaktáblán az Élő beszéd beállításait.

A görgetési terület tartalmának használatához nyomja le a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt.

Ezután kapcsolja be vagy ki az Élő beszédet.

A funkció bekapcsolásához és a kapcsoló átállításához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

A görgetési terület használatának befejezéséhez használja a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációt.

Az Élő beszéd segítségével a begépelt szöveget felolvastathatja hangosan, vagy gépeléssel beszélhet közvetlenül az olyan alkalmazásokban, mint a FaceTime, melyet az állapotmenün az Élő beszéd ikon aktiválásával jeleníthet meg vagy rejthet el.

A beállítások testreszabása

Több tucat rendszerhang vagy a saját maga által létrehozott, személyre szabott beszédhangok közül választhat.

Navigáljon az Apple menü > Rendszerbeállítások menüpontra és nyissa meg a beállításokat. Aktiválja az oldalsávon a Kisegítő lehetőségek menüpontot, majd a jobboldali ablaktáblán az Élő beszéd beállításait.

A görgetési terület tartalmának használatához nyomja le a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt.

A VoiceOver képernyőolvasó használatával kapcsolatban a menük és beállítások eléréséhez a VO és a nyílbillentyűk kombinációját használja.

Első lépésként a VO és JOBBRANYÍL vagy BALRANYÍL billentyűk segítségével válassza ki a kívánt beállítást, amelyet módosítani szeretne.

Például, ha az Előnyben részesített nyelvet, Beszédhangot vagy Betűméretet szeretné változtatni, használja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt a menü legördítéséhez, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy az ENTER billentyűt az adott beállítás kiválasztásához.

A Mentett kifejezések használatához elsőként vegyen fel kifejezéseket.

A listához való hozzáadáshoz aktiválja a Hozzáadás gombot, majd írjon be egy kifejezést.

Az eltávolításhoz először lépjen interakcióba a táblázattal, ezután a VO és nyílbillentyűkkel jelöljön ki egy kifejezést, majd a TAB billentyűvel lépjen az Eltávolítás gombra és nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

A Beszédhang mellett válassza ki a használni kívánt beszédhangot. (Ha további beszédhang-beállításokat szeretne látni, válassza a Beszédhangok kezelése lehetőséget. Előfordulhat, hogy egy beszédhang kiválasztásához előbb a Letöltés gombot kell aktiválnia.)

A funkció használata

Szöveg felolvastatása a FaceTime-on, telefonáláskor, a támogatott kisegítő kommunikációs alkalmazásokban és személyes beszélgetések során

FaceTime-hívás vagy telefonhívás közben a többi résztvevő a saját készüléke hangszóróján vagy fejhallgatóján keresztül hallhatja az Ön kimondott szavait. Más helyzetben a beszédhang az Ön készülékének hangszóróin keresztül hallható, így szöveg bevitelével vehet részt a személyes beszélgetésekben.

Első lépésben ellenőrizze, hogy az Élő hang funkció be van-e kapcsolva. Ezután az állapotmenü elemei között aktiválja a Szövegbeviteli menüügynök ikonját.

A megjelenő ablakban írja be a felolvastatni kívánt szöveget, majd aktiválja a Felolvasás gombot, vagy nyomja le az ENTER billentyűt.

Egy mentett kedvenc kifejezés gyors használatához aktiválja a Mentett kifejezések megjelenítése gombot, majd válassza ki a hangosan kimondandó kifejezést. Aktiválja a Felolvasás gombot.

Az Élő beszéd ablak elrejtéséhez vagy megjelenítéséhez navigáljon az állapotmenüre, majd keresse meg és aktiválja az Élő beszéd ikon gombját.

Egy videóhívás során bekapcsolhatja az Élő feliratokat (béta funkció), hogy megjelenjen a beszélgetés átirata a képernyőn. Ha nehézséget okoz, hogy hallja a beszélgetést, az Élő feliratok megkönnyíthetik a beszélgetés követését. A teljes hangfeldolgozás a Mac gépen helyben történik.

Megjegyzés: Az Élő felirat szolgáltatás jelenleg béta verziós állapotban és kizárólag Apple-chippel szerelt Mac gépeken érhető el, illetve nem érhető el minden nyelven, országban és régióban.

Így egyelőre a magyar nyelv sem tartozik a támogatott nyelvek és országok közé.

Az Élő feliratok pontossága változó lehet, és nem tekinthető megbízhatónak nagy kockázatú vészhelyzeti szituációkban. Az Élő feliratok használata megnöveli az energiafelhasználást.

Kontakt-kulcsellenőrzés az üzenetekhez

A kontakt ellenőrzőkódjának személyesen vagy telefonon történő összehasonlításával ellenőrizheti, hogy kivel vált üzenetet. Ha olyan emberekkel beszélget, akiknél szintén be van kapcsolva a kontakt-kulcsellenőrzés, értesítés jelenik meg arról, ha a kontakt-kulcsellenőrzés problémát észlelt, vagy ha ki van kapcsolva.

Nyissa meg a Rendszerbeállításokat az Apple menü > Rendszerbeállítások menüpontot aktiválva.

Ezután az oldalsávon válassza a saját Apple ID nevét, majd navigáljon át a jobb oldali beállítások ablaktábla részére a VO+JOBBRANYÍL billentyűkkel, és a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval kezdje el használni az ablakot. Keresse meg a Kontakt-kulcs ellenőrzés lehetőséget. Az opció bekapcsolásához aktiválja a beállítást.

A kontakt-kulcsellenőrzés funkciónak köszönhetően a kontakt-ellenőrzőkódok személyesen vagy telefonon történő összehasonlításával manuálisan ellenőrizheti, hogy kivel vált üzenetet.

Ha olyanokkal beszélget, akiknél be van kapcsolva a kontakt-kulcsellenőrzés, a beszélgetésre automatikus fejlett védelem vonatkozik, amellyel még a nagyon kifinomult támadók esetén is megelőzhető, hogy bárkit megszemélyesítsenek egy beszélgetés során.

Aktiválja a Folytatás gombot a funkció bekapcsolásához.

Megoszthatja a nyilvános ellenőrzőkódját, így lehetővé teheti, hogy mások ellenőrizzék, valóban Önnel váltanak-e üzenetet. A nyilvános ellenőrzőkódja nem tartalmaz privát adatokat.

Az Ellenőrzőkód másolása gomb aktiválásával megoszthatja másokkal a nyilvános ellenőrzőkódját.

Időjárás

Az Időjárás ablakában az aktuális hőmérséklet, a napi legmagasabb és legalacsonyabb hőmérséklet, az órákra lebontott előrejelzés, a 10 napos előrejelzés, egy csapadéktérkép, illetve a levegőminőségre, UV-indexre, napnyugtára, szélre és a csapadék mennyiségére vonatkozó adatokat tekintheti meg.

A csapadékmennyiségek segítenek áttekinteni egy adott nap eső- és hóviszonyait a következő 10 napos időszakban,

Az új widgetek segítségével a következő információk közül választhat: következő óra csapadékmennyisége, napi előrejelzés, napkelte és napnyugta időpontja, valamint az aktuális körülmények, például a levegőminőség, a hőérzet és a szélsebesség.

A pillanatnyi állapotot mutató széltérkép segít gyorsan felmérni az aktuális trendeket, és animált módon mutatja be a szélviszonyokat, hogy felkészülhessen a következő 24 órára előre jelzett szélviszonyokra,

Az Időjárás az aktuális tartózkodási helyét használja, hogy megmutassa a környékére vonatkozó időjárási előrejelzést és adatokat.

A tartózkodási helye használatának engedélyezése az Időjárás számára

Amikor először megnyitja az Időjárás alkalmazást, a program kérni fogja, hogy engedélyezze az Időjárás alkalmazás számára a helyzetének használatát. Az Időjárás helyzetéhez való hozzáférését a Rendszerbeállítások > Adatvédelem és biztonság beállításaiban is megadhatja.

Egy felugró ablakban figyelmeztetés formájában a következőt jeleníti meg a rendszer:

„Az „Időjárás” használni szeretné az Ön jelenlegi helyzetét.

A helyzete a helyi időjárás megjelenítésére és az Ön közelében fennálló időjárási viszonyokkal kapcsolatos értesítések küldésére lesz felhasználva.”

Nyissa meg a beállításokat, navigáljon az Apple menü Rendszerbeállítások menüpontra, és nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd ezután a megjelenő ablakban a táblázatba való belépéshez nyomja le a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt.

Az oldalsávon válassza a VO+LENYÍL, FELNYÍL, JOBBRANYÍL vagy BALRANYÍL billentyűkkel az Adatvédelem és biztonság lehetőséget.

A kiválasztás után nyomja le a TAB billentyűt és aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval a Helymeghatározás gombot, végezzen műveletet a görgetési területtel, ha még nincs bekapcsolva, akkor kapcsolja be az Időjárás számára a helymeghatározás opciót.

Az időjárás megtekintése

Megtekintheti egy hely olyan meteorológiai adatait, mint az óránkénti előrejelzés, 10 napos előrejelzés, heves időjárással kapcsolatos riasztások és egyebek.

Megjegyzés: A szélsőséges időjárással kapcsolatos figyelmeztetések nem minden országban vagy régióban érhetők el.

Amikor az alkalmazások mappából megnyitja az Időjárás alkalmazást, a tartózkodási helyére vonatkozó időjárási adatok tekinthetők meg.

Ha nem találja az aktuális helyére vonatkozó adatokat, akkor navigáljon az eszközsorra és lépjen be a területre, majd aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval az oldalsáv gombot. Az oldalsáv gomb többszöri megnyomásával válthat a saját hely és a más felvett helyek között. Ezután megtekintheti a Saját helyzetére vonatkozó időjárási adatokat.

Az időjárási adatok csoportokra tagolva jelennek meg, és a következőket tekintheti meg:

- Óránkénti előrejelzés: A következő 24 óra előrejelzésének megtekintéséhez legyintsen két ujjal balra vagy jobbra a trackpaden, vagy egy ujjal az egéren
- .10 napos előrejelzés: Megtekintheti a várható meteorológiai adatokat, a csapadék esélyét, a legmagasabb és legalacsonyabb hőmérsékleteket az elkövetkező napokra vonatkozóan.
- Szélsőséges időjárással kapcsolatos figyelmeztetések: Amikor elérhető, megjelennek a kormány által kiadott fontos riasztások információi. Aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval a teljes jelzés megtekintéséhez.

- Időjárási térképek: Megtekintheti az adott terület csapadék-, hőmérséklet-, levegőminőség- és széltérképét.
- Holdfázis: Megtekintheti az aktuális holdfázist és különböző információkat (pl. mikor lesz a következő telihold). További információkért és az interaktív idővonalért aktiválja a hold-részleteket. Húzza el az idővonalat a holdfázis időalapú változásainak megtekintéséhez.
- További időjárásadatok: További részleteket tekinthet meg a napfelkeltére, a napnyugtára, az UV-indexre, a levegőminőségre, a szélerősségre stb. vonatkozóan.

Aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval bármelyik időjárásadatot az adott adatra vonatkozó további információk megtekintéséhez, és a csoportban található elemek használatához nyomja le a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt. Az elemek közötti navigáláshoz használja a VO+BALRANYÍL vagy JOBBRANYÍL billentyűket. A csoportból való kilépéshez használja a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációt. A gombok aktiválásához nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

A tartózkodási helye használatának letiltása az Időjárás számára

Kikapcsolhatja a Helymeghatározást a gép összes alkalmazás, vagy csak az Időjárás számára.

Nyissa meg a beállításokat, navigáljon az Apple menü Rendszerbeállítások menüpontra, és nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, majd ezután a megjelenő ablakban a táblázatba való belépéshez nyomja le a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt.

Az oldalsávon válassza a VO+LENYÍL, FELNYÍL, JOBBRANYÍL vagy BALRANYÍL billentyűkkel az Adatvédelem és biztonság lehetőséget.

A kiválasztás után nyomja le a TAB billentyűt és aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval a Helymeghatározás gombot, végezzen műveletet a görgetési területtel, ha be van kapcsolva, akkor kapcsolja ki az Időjárás számára a helymeghatározás opciót.

Ha az összes alkalmazáshoz ki szeretné kapcsolni a Helymeghatározást, akkor navigáljon a Helymeghatározás kapcsolóra és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt lenyomva kapcsolja ki a Helymeghatározást.

Ezután a görgetési terület használatának a befejezéséhez nyomja le a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációt.

Megjegyzés: Ha egy alkalmazásban kikapcsolja a Helymeghatározást, a rendszer felszólítja, hogy ismét kapcsolja be azt, amikor egy alkalmazás legközelebb megpróbálja használni a helyadatait.

Az időjárás megtekintése különböző helyeken

Az Időjárás alkalmazásban navigáljon az eszközsor területére, majd a keresőmezőbe. Gépelje be egy új hely nevét, és válassza ki a helyet.

Ezután fejezze be az interakciót az eszközsorral, majd az eszközsoron kívül tekintse meg az időjárási adatokat.

Egy hely megtekintéséhez az időjáráslistában navigáljon az eszközsoron belül az oldalsáv gombra és aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval, majd lépjen ki az eszközsorból, és válasszon a listából, mely hely időjárás adatait szeretné megtekinteni.

Helyek hozzáadása

Amikor megtekinti egy hely időjárás adatait, azt hozzá is adhatja egy listához, melyhez bármikor hozzáférhet.

Ehhez keressen rá egy hely időjárás adataira, majd az eszközsor keresőmezőjéből navigáljon a hozzáadás jelölőnégyzet vezérlőre, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkkel jelölje be a jelölőnégyzetet.

Több hely adatait is felveheti, így könnyebben értesülhet a különböző tájegységek időjárás adatairól.

A keresőmező tartalmának törléséhez nyomja le a Törlés billentyűt az eszközsor keresőmezőjében.

Időjárás widgetek használata

Hozzáadhat Időjárás widgeteket a Mac Értesítési központjához vagy íróasztalához, hogy egyszerűen nyomon követhesse a meteorológiai adatokat a tartózkodási helyén és szerte a világon.

Megjegyzés: Egynél több Időjárás widgetet is hozzáadhat az Értesítési központhoz vagy az íróasztalhoz – és mindegyiknek kiválaszthatja a méretét –, hogy gyorsan megtekinthesse a meteorológia adatokat a különböző helyeken.

Az Időjárás widgetek hozzáadásával kapcsolatos további információkért, olvassa el a Widgetek hozzáadása és testreszabása fejezetet.

Az összes eszközén naprakészen tarthatja a helyeket, ha ugyanazzal az Apple ID-val jelentkezik be.

Értesítések kezelése

Értesítéseket kaphat a kormány által kiadott szélsőséges időjárásra vonatkozó riasztásokról, illetve arról, hogy mikor kezd esni vagy áll el a csapadék.

Megjegyzés: A szélsőséges időjárással kapcsolatos figyelmeztetések nem minden országban vagy régióban állnak rendelkezésre.

Navigáljon az Apple menü > Rendszerbeállítások menüpontra, majd jelölje ki az Értesítések lehetőséget az oldalsávon.

Ezután nyomja le a TAB billentyűt, és keresse meg az Alkalmazásértesítések szakaszt a jobb oldalon, majd válassza a VO+JOBBRANYÍL billentyűkkel az Időjárás lehetőséget, és kapcsolja be vagy ki az „Értesítések engedélyezése” funkciót. Végezzen műveletet az Időjárás értesítéseinek a módosításához, végezze el a módosításokat, végezetül lépjen ki a Rendszerbeállításokból.

Értesítések kezelése hely alapján

Az Időjárás értesítéseinek bekapcsolását követően beállíthatja, hogy szeretne-e az egyes helyekre vonatkozó, a kormány által kiadott szélsőséges időjárásra vonatkozó riasztásokat és csapadékértesítéseket fogadni.

Az Időjárás alkalmazásban válassza az Időjárás > Beállítások menüpontot, amit a COMMAND+VESSZŐ billentyűkombinációval is megnyithat.

Jelölje be vagy törölje a következő jelölőnégyzetek jelölését az egyes helyekhez:

Szélsőséges időjárás: Értesítéseket kap a kormány által kiadott szélsőséges időjárásra vonatkozó riasztásokról.

Csapadék a következő órában: Értesítést kap, ha rövidesen várható, hogy csapadék (például eső vagy hó) esik vagy eláll.

A Mac Időjárás appjának billentyűparancsai

A Mac Időjárás appjában a billentyűparancsokkal gyorsan elvégezhet sok feladatot. Tekintse meg az alábbi, valamint a menüsor Időjárás menüiben található billentyűparancsokat. Az alkalmazások menüiben a billentyűparancsokat szimbólumok jelzik.

Beállítások megnyitása COMMAND+VESSZŐ (,)

Egy előnézetben megtekintett hely hozzáadása az időjáráslistához SHIFT+COMMAND+L

Az időjárási térkép kinyitása/összecsukása COMMAND+K

Ugrás a jelenlegi helyzetre COMMAND+L
Hely keresése COMMAND+F
Ablak bezárása COMMAND+W
Ablak kis méretűvé alakítása COMMAND+M
Váltás teljes képernyőre FN+F
Az Időjárás elrejtése COMMAND+H
A többi elrejtése COMMAND+ALT+H
Kilépés az Időjárásból COMMAND+Q

Kontaktok törlése

Bármikor törölhet egy vagy több egyedülálló kontaktot is.

Nyissa meg a Kontaktok alkalmazást a Launchpadról vagy az alkalmazások mappából.

A Mac Kontaktok appjában jelöljön ki egy vagy több kontaktot.

A kijelölés után nyomja le a Törlés billentyűt a kijelölt kontakt eltávolításához.

Ha olyan kontaktokat választ, akik egy listán szerepelnek, akkor kattintson a Törlés gombra a megjelenő üzenetben.

A kontaktokat nem törölheti az írásvédett, például Google- és Yahoo-fiókokban. A kontaktokat közvetlenül a Google-ban vagy a Yahoo-ban kell törölnie.

Ha nem szeretné megjeleníteni egy adott fiók kontaktjait, akkor ne használja többé a fiókot a Kontaktokban. Ehhez válassza a Kontaktok > Fiókok lehetőséget, jelölje ki a megfelelő fiókot, majd törölje a jelölést a Kontaktok jelölőnégyzetből. Jelölje be újra a jelölőnégyzetet, ha újra látni szeretné a kontaktokat.

Duplikált kontaktok kezelése

Navigáljon a Kártya menüre a Kontaktok alkalmazásban, majd gördítse le a menüt a VO+LENYÍL billentyűkkel és válassza a Kettőzések keresése… menüpontot.

A keresés elindítása után, például hasonló találat jelenhet meg 5 kettőzött kártya és egy kettőzött kártyabejegyzést találtam. Azonos nevű, de eltérő információkat tartalmazó kártyákat és egy kettőzött információkat tartalmazó kártyát találtam. Szeretné egyesíteni a kettőzött kártyákat és a kettőzött információkat?

Ha egy adott kontakt esetében több névjegykártyával is rendelkezik egy fiókon belül, akkor egyesítheti a kártyákat. A kártyák egyesítésével az összes egyedi adat egyetlen kártyán fog szerepelni.

A funkció használatához aktiválja az Egyesítés gombot a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval vagy nyomja le az ENTER billentyűt.

Azt is megteheti, hogy egy Új listára helyezi azokat a kontaktokat, melyeket törölni szeretne, majd a művelet végeztével egyszerűen eltávolítja a listát.

Elavult e-mail-címek eltávolítása

A Mail egy listát vezet a korábbi címzettekről, és ez alapján az e-mailek küldésekor címeket javasol vagy egészít ki. Az elavult vagy helytelen címeket törölheti a listáról, így a Mail nem javasolja azokat többet.

A Mail alkalmazásban navigáljon az Ablak > Korábbi címzettek menüpontra és aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.

Keresse meg a törölni kívánt címet.

Ha ellenőrizni kívánja a címet a Kontaktok alkalmazásban, aktiválja a cím előtti kártya ikont. Ha a kártya még nem létezik és meg kívánja tartani a címet a Kontaktokban, válassza ki a címet, majd aktiválja a Hozzáadás a kontaktokhoz lehetőséget.

Ha valóban törölni szeretné a kontaktot, akkor aktiválja az Eltávolítás a listáról gombot.

AirTag vagy más tárgy megosztása

Ha egy olyan tárgyat szeretne megosztani, amelyet az egyik kontaktja párosított egy AirTaggel (vagy egy, a Lokátorral kompatibilis harmadik féltől származó tárggyal), megoszthatja azt a Lokátor alkalmazásban, hogy a kölcsönző személy is megkereshesse és hangot játszhasson le rajta.

A Lokátor tárgymegosztási funkciójával akár öt másik személlyel is megoszthatja az AirTageket. A tárgyak megosztását a Lokátor alkalmazásban bármikor leállíthatja, és ellenőrizheti, hogy melyik kontaktjai láthatják a megosztott tárgyait. A tárgyak megosztásához és használatához Apple ID-re és iCloudra van szükség.

Azok a személyek, akikkel megosztotta a tárgyait, nem kapnak nyomonkövetési értesítéseket, ha a tárgyak velük együtt mozognak.

AirTagek megosztása

Nyissa meg a Lokátor alkalmazást a Launchpadról vagy az alkalmazások mappájából. A megnyitás után tegye a következőket egy AirTaggel ellátott tárgy megosztásához:

Elsőként válassza és jelölje ki a Tárgyak lapot, melyhez navigáljon a VO+JOBBRANYÍL billentyűkkel a Tárgyak lapra és nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Azt is teheti, hogy a COMMAND+3 billentyűkombinációval jeleníti meg a Tárgyak lehetőséget.

Navigáljon az oldalsávra, ahol a tárgyak vannak feltüntetve, majd végezzen interakciót a táblázattal, hogy kijelölje a megosztani kívánt tárgyat, ezután fejezze be a műveletsort a táblázattal.

Haladjon tovább a VO+JOBBRANYÍL billentyűkkel és keresse meg a További infó gombot, majd aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.

Megjegyzés: Az állandóan frissülő tartalom miatt a Lokátor alkalmazás esetenként nehezebben kezelhető lehet a VoiceOver felhasználók számára, mivel a folyamatos adatfrissítés zavaró lehet és megnehezítheti az alkalmazás képernyőolvasóval történő használatát.

A megjelenő felugróban navigáljon az AirTag megosztása (vagy a Tárgy megosztása) szakaszhoz és végezzen műveletet a táblázattal, majd aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval a Megosztás lehetőséget.

Az AirTag megosztása felugróban a következőket teheti:

- Bezárás gomb: Kiléphet a tárgy vagy az AirTag megosztásából.
- A VO+JOBBRANYÍL és BALRANYÍL billentyűkkel elolvashatja, ki a tulajdonos, megtekintheti a tárgy vagy AirTag nevét és tájékozódhat, hogy MI FOG TÖRTÉNNI?

Mások megtalálhatják ezt az AirTaget

Az AirTag megosztásában részt vevők megtalálhatják az AirTaget a Lokátorban.

A követési értesítések némítva lesznek

Az AirTag megosztásában részt vevők nem kapnak értesítést, amikor az AirTag a közelükben van.

Megosztás a következőként: „Apple ID”

- Folytatás gomb: A beállításvarázsló következő ablakába léphet.
- Most nem gomb: Befejezheti és kiléphet a varázslóból.

Aktiválja a személy hozzáadásához a Folytatás gombot, majd az újabb felugróban gépelje be annak a címzettnek az Apple ID-ját vagy telefonszámát, akivel meg szeretné osztani a tárgyat, és aktiválja a Megosztás lehetőséget.

A címzettek kiválasztásához a következőket teheti:

- Adjon meg egy nevet, e-mail-címet vagy telefonszámot a Címzett mezőben, majd válasszon egy kontaktot a listából.

- Aktiválja a Címzett mezőtől jobbra lévő Hozzáadás gombot az összes kontakt megtekintéséhez. Válasszon ki egy kontaktot a listából, majd aktiválja az e-mail-címet vagy a telefonszámot.

A meghívott személyek listája az AirTag megosztása (vagy Tárgy megosztása) részen jelenik meg a meghívásuk állapotával.

Megjegyzés: AirTageket csak Apple ID-val rendelkező személyekkel oszthat meg. Gyermekfiókkal nem.

Megosztási meghívás elfogadása vagy elutasítása

Egy értesítést kap, amikor meghívják egy AirTag megosztására. A meghívást a Lokátorban fogadhatja vagy utasíthatja el.

A Lokátor alkalmazásban aktiválja a Tárgyak lehetőséget vagy nyomja le a COMMAND+3 billentyűkombinációt.

Tegye a következők valamelyikét:

- Meghívás elfogadása: Navigáljon és aktiválja a Hozzáadás gombot a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.

Az AirTag megjelenik a Tárgyak listában a [megosztó] tárgyai részen. A rendszer egészen addig nem küld nyomonkövetési értesítéseket, amíg az AirTag kölcsönben van Önnél.

- Meghívás elutasítása: Navigáljon és aktiválja a Hozzáadás mellőzése lehetőséget a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.

AirTagek megosztásának leállítása

A Lokátorban aktiválja a Tárgyak lehetőséget vagy nyomja le a COMMAND+3 billentyűkombinációt.

Navigáljon az oldalsávra, ahol a tárgyak vannak feltüntetve, majd végezzen interakciót a táblázattal, hogy kijelölje azt a tárgyat, melynek le szeretné állítani a megosztását.

Ezután fejezze be a műveletsort a táblázattal.

Haladjon tovább a térképen a VO+JOBBRANYÍL billentyűkkel és keresse meg a További infó gombot, majd aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.

Válassza ki a megosztott részen a táblázatból és aktiválja annak a személynek a nevét, akivel megosztja a tárgyat, ezután aktiválja a Megosztás leállítása opciót, majd ismételten aktiválja a Megosztás leállítása lehetőséget.

Az a személy, akivel megosztotta az AirTaget, a továbbiakban nem fogja látni az AirTag helyzetét, azonban nyomonkövetési értesítéseket kaphat, amikor az AirTag vele együtt mozog.

Megjegyzés: A helymegosztás és a tárgyak keresése funkció egyes országokban és régiókban nem érhető el.

Safari

A Safari böngésző hatékony és kényelmes használata kulcsfontosságú a modern digitális környezetben. A macOS Sequoia 15 operációs rendszerhez készült tananyag célja, hogy a felhasználók számára megkönnyítse a Safari billentyűzetközpontú navigációját, különösen a VoiceOver segédprogram segítségével. Ennek a rövid útmutatónak az átolvasásával betekintést nyerhet, hogyan kezdheti el a Safari alapvető funkcióinak beállítását, és hogyan használhatók a böngésző különböző lehetőségei, mint a bővítmények és a kedvencek kezelése.

A tananyag elmélyítése után magabiztosan szabhatja testre a Safari beállításait, hogy azok jobban illeszkedjenek egyéni igényeihhez és beállításaihoz. A dokumentum részletesen ismerteti a különféle billentyűkombinációkat és navigációs lehetőségeket, amely segíti az online tér felfedezésében. Emellett kitér a böngésző új adatvédelmi beállításaira is, amelyek lehetővé teszik a biztonságosabb internetezést.

A Safari 2007 óta folyamatosan fejlődik, és a legújabb verzióval számos korszerű webes szabványt használhat. A dokumentum célja, hogy támogassa a böngészési élmény optimalizálásában, biztosítva, hogy a Safari alkalmazás használatához szükséges tudással rendelkezzen. Fedezze fel, hogyan lehet egyszerűen navigálni, weboldalakat menteni, és élvezze a kedvenc tartalmait akár 4K HDR minőségben!

A Safari megnyitását a Dockról vagy az Alkalmazások mappából indíthatja el. Új böngésző ablakot a COMMAND+N billentyűkombinációval nyithat meg. A címsor kitöltéséhez a COMMAND+L billentyűkkel navigálhat, majd beírhatja a keresett URL címét, a beküldéshez nyomja le az ENTER billentyűt. A linkeket a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválhatja. A weboldal használata során a következő címsorra a VO+COMMAND+H, a következő linkre a VO+COMMAND+L és a következő űrlapelemre a VO+COMMAND+J billentyűkombinációkkal navigálhat, az aktiváláshoz pedig a már említett VO+SZÓKÖZ kombinációt alkalmazhatja. Rendelkezésére áll az Olvasó mód is, amelyet a COMMAND+SHIFT+R billentyűkombinációval jeleníthet meg vagy kapcsolhat ki. A folyamatos olvasást pedig a VO+A billentyűkkel alkalmazhatja.

A macOS Safari alkalmazás mélyebb megértéséhez javasoljuk, hogy ismerkedjen meg a „A macOS Sequoia Safari használata látássérült felhasználók számára” című tananyaggal, amely még részletesebb

tudást és útmutatást kínál a Safari alkalmazás használatához. A tananyag letöltéséhez látogasson el a

https://infoalap.hu/letoltesek/tananyagok/ weboldalra.

Webes alkalmazás készítése weboldalból

A webalkalmazásokkal bármilyen webhelyet úgy kezelhet, mint egy alkalmazást, és elhelyezheti az ikonját a Dockban a gyorsabb hozzáférés érdekében, emellett az eszközsáv is egyszerűbben használható.

Úgy nyithat meg és használhat webhelyeket, akár egy alkalmazást.

A Safari-ablakát webes alkalmazásként megjelenítheti egy webhellyel, a hozzá tartozó menüsorral és rögzítheti a Dock területén ikonnal.

Nyissa meg a Safarit.

A megnyitás után navigáljon a COMMAND+L billentyűkombinációval az intelligens keresési mezőbe, majd gépeljen be és nyisson meg egy webhelyet.

Miután a Safari megnyitotta a weboldalt nyomja le a CTRL+FN+F5 billentyűkombinációt az eszközsor elemeinek a megjelenítéséhez, majd a VO+JOBBRANYÍL billentyűkkel válassza és aktiválja a Megosztás gombot.

A legördülő menüben válassza a Hozzáadás a Dockhoz lehetőséget, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

A Hozzáadás a Dockhoz ablakban a következőket teheti:

Az Egyéni ikon kiválasztása gomb aktiválásával lehetősége nyílik a Finderben kiválasztani és módosítani a webalkalmazáshoz tartozó ikont.

A név mezőben módosíthatja a webalkalmazás nevét, amiként szeretné, hogy megjelenjen a Dock területén.

A Dockhoz és a Launchpadhez hozzá lesz adva egy ikon, így gyorsan hozzáférhet ehhez a webhelyhez.

Mégsem gomb aktiválásával elvetheti és visszavonhatja a műveletet, míg a Hozzáadás gomb aktiválásával rögzítheti a Launchpad és a Dock területén.

Így a webes alkalmazáshoz tartozó ikon használata során, ha be volt jelentkezve a webhelyre, a legtöbb esetben automatikusan be lesz jelentkeztetve az alkalmazásban is. Felhasználóneve és jelszava változatlan marad.

A webes alkalmazások másnéven a webappok leegyszerűsített eszközsorral rendelkeznek, és a többi alkalmazáshoz hasonlóan a webappokból is fogadhat értesítéseket.

A webes alkalmazást eltávolíthatja a Dock területéről, amennyiben már nincs rá szüksége. Navigáljon a Dockra a VO+D billentyűkombinációval, keresse meg a webes alkalmazás ikonját, majd jelenítse meg a helyi menüt a VO+SHIFT+M billentyűkombinációval. A legürdülő menüben válassza a Beállítások almenü Eltávolítás a Dockból menüpontot és nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Jelszavak

A macOS Sequoia egyik legfontosabb újdonsága a dedikált Jelszavak alkalmazás, amely jelentős előrelépést jelent a korábbi macOS Sonoma rendszerben elérhető jelszókezelési lehetőségekhez képest. Az új app célja, hogy a felhasználók számára egyszerűbbé, biztonságosabbá és átláthatóbbá tegye a jelszavak és hitelesítési adatok kezelését.

Az új Jelszavak alkalmazás számos fejlesztést hozott, amelyek megkülönböztetik a korábbi Safari- és iCloud Kulcskarika-alapú jelszókezeléstől.
Különálló alkalmazásként érhető el. A jelszavak immár nem rejtve találhatók a rendszerbeállításokban vagy a Safari menüiben, hanem egy dedikált alkalmazásban, amely könnyen hozzáférhető és intuitív felületet kínál az összes mentett adat kezelésére. A központosított tárolás lehetővé teszi, hogy az összes jelszó és hitelesítő adat egyetlen helyen legyen hozzáférhető, ezáltal egyszerűbbé válik a kezelésük. Az automatikus kitöltés funkció segít abban, hogy a rendszer gyorsan észlelje a bejelentkezési oldalakat, majd a Face ID vagy Touch ID használatával az elmentett adatokat könnyedén kitöltse. Ezen kívül a jelkulcsok támogatása biztonságosabb alternatívát jelent a klasszikus jelszavakkal szemben, mivel minden fiókhoz egyedi kulcsot generál, így növelve a védelem szintjét. A kétfaktoros hitelesítés révén a Jelszavak alkalmazás lehetőséget biztosít arra, hogy ellenőrzőkódokat állítson be, melyeket automatikusan tölthet ki, például a Safariban, ezáltal fokozva a biztonságot.
A Wi-Fi jelszavak tárolása is egyszerűsíti munkáját, hiszen a mentett hálózatok jelszavai gyorsan elérhetők. Az importálási lehetőség, amely más jelszókezelőkből, például CSV fájlokon keresztül történik, szintén megkönnyíti az adatkezelést, így zökkenőmentesen átkonvertálhatja az információkat. A biztonsági megoldások között szerepel a végpontok közötti titkosítás, amely garantálja, hogy az elmentett adatok teljes mértékben titkosítottak, így harmadik fél nem férhet hozzájuk. A biometrikus azonosítás növeli a biztonságot, hiszen a hozzáféréshez Face ID-t, Touch ID-t vagy manuális jelkódot szükséges használni. Az automatikus szinkronizáció, amely az iCloud segítségével működik, biztosítja, hogy az adatok zökkenőmentesen szinkronizálódnak

különböző eszközök között, beleértve az iPhone, iPad, Mac és akár Windows platformokat is. A Jelszavak alkalmazás gyors elérést kínál, mivel integrálva van a Mac felső menüsorába, ezzel megkönnyítve az adatokhoz való hozzáférést. Továbbá, a böngészőbővítmények támogatása lehetővé teszi, hogy a Mac gépeken a Google Chrome és Opera böngészőkben is elérhetők legyenek az alkalmazás funkciói. A platformfüggetlenség pedig azt jelenti, hogy az alkalmazás nemcsak macOS-en, hanem iOS-en, iPadOS-en és Windows operációs rendszereken is használható, így biztosítva a kényelmes hozzáférést bármilyen eszközről. Megosztási lehetőség, a Jelszavak alkalmazás lehetőséget biztosít arra is, hogy bizonyos hitelesítési adatokat megosszon egy megbízható személlyel, például egy családtaggal vagy egy baráttal.

A Jelszavak app megnyitásához az Alkalmazások mappát nyissa meg a COMMAND+SHIFT+A billentyűkombinációval a Finder ablakában, majd válassza a Jelszavak app lehetőséget.
A Jelszavak alkalmazás zárolva van, a benne tárolt adatokhoz való hozzáféréshez meg kell adnia a jelszavát. A zárolás feloldásához használhatja a Touch ID-t, vagy be kell írnia a saját neve felhasználói fiókjához tartozó jelszavát.

A Jelszavak beállításai

Navigáljon az Apple menübe a VO+M billentyűkombináció segítségével, majd a VO+LENYÍL billentyűkkel gördítse le a menüt. Ezt követően válassza ki és aktiválja a Rendszerbeállítások opciót. Az oldalsávban keresse meg az Általános lehetőséget, majd lépjen az Automatikus kitöltés és jelszavak gombra a beállítási területen, ahol a VO+SZÓKÖZ

billentyűkombinációval aktiválhatja azt. Ezen a felületen elérheti a Jelszavak megnyitása gombot is, amely lehetőséget biztosít a jelszavak kezelésére. Érdemes megemlíteni, hogy ez a funkció csak a Jelszavak első megnyitásakor érhető el, a következő megnyitáshoz pedig az Alkalmazások mappát használja.
Miután aktiválta az opciót, meg kell adnia a Mac rendszergazda jelszavát a jelszavak feloldásához.

Jelszavak és jelkulcsok automatikus kitöltés beállításai

A jelszavak és jelkulcsok automatikus kitöltése funkciót aktiválhatja, amely lehetővé teszi, hogy a rendszer javaslatokat tegyen jelszavakra, jelkódokra és ellenőrző kódokra, amikor alkalmazásokba vagy weboldalakra jelentkezik be. Az automatikus kitöltési lehetőség bekapcsolása a Jelszavak és jelkulcsok automatikus kitöltése menüjében történik, ahol felhatalmazhatja a rendszer használatát. Ezen kívül az ellenőrző kódok automatikus törlésének lehetősége is elérhető, amely megakadályozza, hogy a felhasználás után ezek a kódok az Üzenetek vagy a Mail alkalmazásban tárolódjanak. Fontos megjegyezni, hogy jelszavak kezelésére más harmadik féltől származó autentikátor alkalmazásokat is telepíthet, amennyiben szeretné, hogy azok is részt vegyenek a jelszókezelési folyamatban. A jelszavakat a QR-kódok és az ellenőrző kódok beállításánál is felhasználja a rendszer, ami megkönnyíti a további bejelentkezést és azonosítást.

A Jelszavak alkalmazás is rendelkezik saját beállításokkal. Nyissa a meg a COMMAND+VESSZŐ billentyűkkel a jelszavak beállításait. Ezután a következő lehetőségeket szabályozhatja:

• A fiókok megjelenítése: ✓ Címek vagy Webhelyek. A két lehetőség közül a megfelelő kiválasztását a vezérlő aktiválásával módosíthatja, majd a kívánt opció jelölésével véglegesítheti.
• Jelszavak mentése: Rákérdezés bejelentkezéskor vagy Nincs rákérdezés bejelentkezéskor e két lehetőség közül választhat az előugró gomb adta lehetőségek közül. A jelszavak mentésének folyamata során választhat a bejelentkezéskor történő rákérdezés és az automatikus mentés között. Ha a "rákérdezés bejelentkezéskor" opciót választja, a rendszer minden alkalommal megkérdezi, hogy szeretné-e elmenteni a jelszót, ami lehetőséget ad arra, hogy ellenőrizze a jelszó biztonságát, mielőtt azt elmentené. Alternatív megoldásként, ha a "nincs rákérdezés bejelentkezéskor" lehetőséget választja, a jelszó automatikusan mentésre kerül anélkül, hogy külön kérdés jelenne meg.
• A Jelszavak megjelenítése a menüsorban jelölőnégyzet jelölésével megjelenítheti az állapotmenüben a Jelszavak alkalmazást. Az eléréshez nyomja le a VO+M+M billentyűkombinációt.
• A mások tudomására jutott jelszavak észlelése jelölőnégyzet bejelölésével figyelmeztetést kap a Jelszavak appban, ha adatszivárgást észlel valamelyik tárolt jelszava kiszivárgásáról, lehetővé téve, hogy azonnal lépéseket tegyen a accountja vagy bármely mentett jelszava védelme érdekében, például a jelszó megváltoztatásával vagy a biztonsági beállítások frissítésével.
• Erős jelszavak javaslása: A jelölőnégyzet bejelölésével aktiválhatja ezt az opciót. Amennyiben engedélyezi, a Safari automatikusan egyedi és erős jelszavakat fog javasolni, amikor új fiókokat hoz létre vagy meglévő jelszavakat módosít.
• A jelölőnégyzet aktiválásával kapcsolhatja be a következő opciót: Jelkulcsok automatikus létrehozása: Engedélyezheti a webhelyek és alkalmazások számára, hogy automatikusan frissítsék a meglévő

fiókokat. Amikor jelkulcsok érhetők el, azok automatikusan használhatóak lesznek. Ez a frissített fiókokhoz elmentett jelszavakra nincs hatással.

Miután áttekintette és módosította a beállításokat, a mentések érvényesítéséhez zárja be az ablakot a COMMAND+W billentyűkombinációval.
A jelszó és a jelkulcs megosztásával egyszerűen megoszthatja a fiókjait a megbízható kontaktokkal.
Megoszthat fiókjelszavakat vagy jelkulcsokat barátaival, családtagjaival vagy bárki mással, aki szerepel a kontaktjaiban. Mindenkinek iOS 18 rendszert futtató iPhone-nal, iPadOS 18-at futtató iPaddel vagy macOS Sequoia (vagy újabbat) futtató Mac géppel kell rendelkeznie.

Csoport létrehozása jelszavak megosztásához

Navigáljon a COMMAND+SHIFT+A billentyűkombinációval az Alkalmazások mappába, majd válassza ki és indítsa el a Jelszavak alkalmazást. Ezt követően a Mac rendszergazda jelszavát megadva feloldhatja a jelszavak ablakát. Az oldalsávban megtalálja az Új megosztási csoport opciót, amely lehetővé teszi, hogy embereket adjon hozzá, akikkel meg szeretné osztani az adatait. Lépjen interakcióba az oldalsáv táblázatával, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűk aktiválásával válassza a hozzáadás lehetőséget.

A funkció aktiválása után egy új ablakban részletes információkat talál az opcióról, amely a Megosztott jelszavak és jelkulcsok kezelésével kapcsolatos.

Az alábbiakat fontos tudnia:

1. Megbízható kontaktok hozzáadása: Lehetősége van megbízható személyeket hozzáadni a csoporthoz, akiknek elérést ad a megosztott jelszavakhoz és jelkulcsokhoz.

2. Csoport létrehozása: Ön létrehozhat egy csoportot, ahol a tagok jelszavakat és jelkulcsokat oszthatnak meg egymás között az eszközeiken.

3. Elemek kiválasztása a megosztáshoz: Minden csoporttag dönthet arról, hogy mely jelszavakat kíván megosztani, és bármikor törölheti azokat az elemeket, amelyeket nem szeretne már megosztani.

4. Csoportkezelés: A csoport létrehozója jogosult új tagokat hozzáadni vagy eltávolítani a csoportból.

5. Műveletek és információk: A művelettel kapcsolatos további információkat a görgethető területen belül olvashatja el. Ehhez végezzen műveletet a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval a tartalom megtekintéséhez, miután végzett nyomja le a VO+SHIFT+ESCAPE billentyűt.

6. További lépések: Miután elolvasta az információkat, lépjen a Folytatás gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

7. Csoport létrehozása: A következő képernyőn adja meg a Csoportnév mezőben a csoport nevét. A Személyek hozzáadása gombbal válasszon

kontaktjai közül. Ezután nyomja le a VO+SHIFT+ESCAPE billentyűket, és mentse el a csoportot a Létrehozás gombbal.

Ez a funkció egyszerűbbé és biztonságosabbá teszi a jelszavak és jelkulcsok megosztását barátai és ismerősei között.

Fontos megjegyezni, hogy mint a csoport létrehozó személye, csak Ön rendelkezik azzal a joggal, hogy tagokat adjon hozzá és távolítson el, átnevezze vagy törölje a csoportot.

A jelszavak használata egyszerű és kommunikációs szempontból is átlátható. A megnyitás után a bal felső sarokban található a bezárás, a kis méret és a teljes képernyő opciókat tartalmazó gomb, amelyekkel az alkalmazásablak különböző méretezési műveleteit végezheti el.
Az eszközsor olyan műveleti elemeket tartalmaz, amelyek lehetővé teszik az oldalsáv elrejtését vagy megjelenítését, az elemek rendezésének módját, valamint a jelszó létrehozás egyszerű módját.
Az oldalsáv lehetővé teszi a szűrési lehetőségeket, megmutatja azokat a kategóriákat, melyek az Összes, a Jelkulcsok, Kódok, a Wi-Fi, a Biztonság és a Törölt elemek foglalja magában, így könnyedén navigálhat a különböző tartalmak között, és gyorsan megtalálhatja az igényeihez legjobban illeszkedő információkat.
Az ablak felső részében található a keresőmező, amely lehetőséget ad arra, hogy a mentett jelszavak között keressen. Írja be a keresett kifejezést, és a keresőmező alatt a Jelszavak app automatikusan indexeli a találatokat, majd megjeleníti azokat. Ha több találat is van, a LENYÍL és FELNYÍL billentyűkkel navigálhat a találati listában. A jelszóhoz tartozó adatokat a jobb oldali görgetési területen találja, ehhez a VO és JOBBRANYÍL billentyűkkel lépjen a területre, majd interakcióba

lépve a csoporttal, a VO és a JOBBRANYÍL vagy BALRANYÍL billentyűkkel mozoghat. A felhasználónév és a jelszó megtekintéséhez használja az elérhető műveletek parancsát, amit a VO+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációval érhet el, majd válasszon az opciók közül.

Személyes beszédhang létrehozása

Ha Önnél fennáll a beszédképesség elvesztésének kockázata, a Mac Személyes beszédhang funkciójával létrehozhat egy, az Ön hangjára hasonlító szintetizált beszédhangot, amely az Élő beszéddel felolvassa az Ön által begépelt tartalmakat.

Megjegyzés: A Személyes beszédhang kizárólag az Apple-chippel rendelkező Maceken, és nem minden nyelven érhető el. A Személyes beszédhang kizárólag az Élő beszéddel és az Ön által engedélyezett, harmadik felek alkalmazásaival (pl. Augmentatív és alternatív kommunikációs alkalmazásokkal) használható. Csak arra használhatja a Személyes beszédhang funkciót, hogy a saját hangja segítségével létrehozzon egy, az Önéhez hasonló beszédhangot az eszközén, személyes és nem kereskedelmi használat céljából.

Személyes beszédhangok létrehozása

Navigáljon az Apple menüre a VO+M billentyűkombinációval, majd gördítse le a menüt a VO+SZÓKÖZ billentyűkkel, és válassza a Rendszerbeállítások elemet.

A Rendszerbeállítások oldalsávján jelölje ki a VO+FELNYÍL vagy LENYÍL használatával a Kisegítő lehetőségek elemet, és a VO+JOBBRANYÍL billentyűkkel navigáljon a beállítások jobb oldali

ablakába, végezzen műveletet a VO+SHFIT+LENYÍL billentyűkombinációval a görgetési terület elemeinek a megjelenítéséhez és annak használatához.

Navigáljon a Beszéd szekció Személyes beszédhang gombjára és aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.

A Személyes beszédhang beállításainak megnyitása

Navigáljon a Személyes beszédhang létrehozása elemre, majd adja meg a bejelentkezési jelszavát.

Folytassa a kommunikációt a saját beszédhangján. Rögzítse önmagát olvasás közben, és így létrehozhatja az Ön személyes beszédhangját az Élő beszéddel való használathoz.

Megjegyzés: Ahhoz, hogy Személyes beszédhangot hozhasson létre a Mac gépén, rendelkeznie kell beállított bejelentkezési jelszóval.

A beszédhangja rögzítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A felvételi munkamenetet bármikor elmentheti és bezárhatja. A felvétel folytatásához aktiválja az Infó gombot a Személyes beszédhang neve mellett, adja meg a bejelentkezési jelszavát, majd aktiválja a Felvétel folytatása lehetőséget.

Az Ön által létrehozott Személyes beszédhang segítségével felolvastathatja a begépelt tartalmakat.

Ha az Ön által létrehozott beszédhangot az összes olyan eszközön használni szeretné, amelyen ugyanazzal az Apple ID-val jelentkezett be, kapcsolja be a „Megosztás az eszközök közt” lehetőséget a Személyes beszédhang beállításaiban.

A Személyes beszédhang létrehozása gomb aktiválását követően készítsen magáról felvételt, 150 kifejezést kell felolvasnia hangosan, amely körülbelül 15 percet vesz igénybe.

Saját személyes beszédhang létrehozása

A Mac létrehozza és biztonságban tárolja majd az Ön személyes beszédhangját.

Kommunikáció Élő beszéddel

A begépelt szöveget beszéddé alakíthatja a Személyes beszédhang használatával az eszköze hangszóróin keresztül, vagy a FaceTime-ban, a Telefonban és a kommunikációt elősegítő alkalmazásokban.

A következő lépésben aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval a Folytatás gombot és folytassa a képernyőn megjelenő utasításokkal.

Készüljön fel a rögzítésre. Keressen egy csendes helyet, Olyan helyiségben készítsen felvételt, ahol minimális a visszhang és a háttérzaj. Beszéljen természetes módon, olvasson fel egyenletes hangerővel úgy, mintha beszélgetne valakivel. Tartsa az eszközét körülbelül 15-30 centiméter távolságra. Nem kell sietnie, az egyes kifejezések felolvasása után mindig megjelenik egy újabb. Bármikor mentheti és bezárhatja a munkamenetet.

A tájékoztató és felkészítő szöveg tudomásulvétele után ismételten aktiválja a Folytatás gombot.

A következő lépésben adjon nevet a beszédhangjának, ehhez gépeljen be egy nevet a mezőbe és aktiválja a Folytatás gombot.

A hangminőség ellenőrzése ablakban vegye fel, tehát olvassa el első lépésben a VoiceOver használatával a minta szöveget, ahogy az alább látható. Miután végzett, a Macje kielemzi a hangminőséget.

Ha nem sikerül a rögzítés, akkor aktiválja a Felvétel megismétlése gombot.

Ha további problémái vannak, akkor a következőket teheti:

A háttérzaj hangereje magas, próbáljon keresni egy kevésbé zajos helyet. Ha a háttérhangok jelenlegi hangereje túl magas, és ez hatással lehet a Személyes beszédhang minőségére.

Ezután aktiválja az Újraellenőrzés gombot.

Miután a Mac gépe kielemezte a minőséget, megkezdheti a rögzítést.

A Folytatás gomb aktiválása után a 150 kifejezés felvétele következik, az előnézeti kép gomb aktiválásával meghallgathatja, mit és hogyan kell elmondania, majd ezután aktiválja a Felvétel gombot.

Arra is lehetősége van, hogy szünetet állítson be az egyes kifejezéseknél vagy akár folyamatosan is beszélhet felvétel közben. Ehhez navigáljon az előugró menüre és válasszon, hogy a Folyamatos felvétel vagy a Szünet az egyes kifejezéseknél szerint kívánja rögzíteni a Személyes beszédhangját.

Személyes beszédhangok törlése

Nyissa meg a Személyes beszédhang beállításait.

Navigáljon az Infó gombra egy Személyes beszédhang neve mellett, majd aktiválja a Beszédhang törlése, majd a Beszédhang és felvételek törlése lehetőséget.

Ha bekapcsolta a „Megosztás az eszközök közt” funkciót a Személyes beszédhang beállításaiban, a beszédhang az összes olyan eszközéről törölve lesz, amelyre ugyanazzal az Apple ID-val jelentkezett be.

Üzenetek és dokumentumok diktálása

Az új és továbbfejlesztett Diktálás most már egyszerre használhatja a hangját és a billentyűzetet szövegbevitelre és szerkesztésre is.

Ez azt jelenti, hogy beszéddel is bevihet szöveget a Diktálás funkció segítségével, miközben továbbra is lehetősége van a hagyományos szövegbevitelre a billentyűzeten. Ez az újítás nagyban megkönnyíti a szövegszerkesztést és a kommunikációt, mivel mindkét módon hatékonyan képes kifejezni magát.

Apple chippel rendelkező Mac esetében a Diktálás-kérelmek feldolgozása sok támogatott nyelv esetében az eszközön történik – nincs szükség internetkapcsolatra. Ha keresőmezőbe diktál, előfordulhat, hogy a diktált szöveg el lesz küldve a keresőszolgáltatónak a keresés feldolgozásához. Ezenfelül bármilyen hosszúságú szöveget diktálhat, időkorlát nélkül. Kikapcsolhatja kézzel a Diktálás funkciót, vagy beállíthatja, hogy automatikusan leálljon, amikor nem észlelhető beszéd 30 másodpercig.

Ha egy Intel-alapú Mac gépen használ olyan nyelvet diktáláshoz, amelyet az eszköz nem támogat, akkor a diktált kifejezések az Apple számára el lesznek küldve a feldolgozás érdekében.

Megjegyzés: A Diktálás nem minden nyelven, illetve nem minden országban vagy régióban áll rendelkezésre, és a funkciói változhatnak.

Ha a billentyűzet és a trackpad helyett a hangjával szeretne szövegeket bevinni és a számítógépét vezérelni, használja a Hangvezérlés funkciót.

Azt fontos tudni, hogy a Hangvezérlés funkció bekapcsolását követően nem használhatja a Diktálás lehetőségét.

A Diktálás bekapcsolása

Navigáljon a VO+M billentyűkombinációval az Apple menü > Rendszerbeállítások menüpontjára és nyissa meg a központi beállítások ablakát.

Ezután a LENYÍL vagy a FELNYÍL billentyű használatával, illetve gépeléssel is megkeresheti az oldalsávon a Billentyűzet beállításokat.

A TAB billentyű használatával navigáljon és válassza a Diktálás elemet a jobb oldalon, majd kapcsolja be a funkciót. Ha a rendszer rákérdez, aktiválja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval az Engedélyezés lehetőséget.

Ha a rendszer megkérdezi, hogy szeretné-e javítani a Siri és Diktálás funkciót, tegye a következők egyikét:

Hangfelvételek megosztásához a Hangfelvételek megosztása lehetőséget aktiválva engedélyezi az Apple számára, hogy eltárolja a Mac a Siri és Diktálás funkciójával végzett műveletek hanganyagjait. Az Apple megtekintheti az eltárolt hanganyag mintáját.

Hangfelvételek megosztásának letiltásához aktiválja a Most nem lehetőséget.

Megjegyzés: A hangalapú interakciókat – amelyek egy véletlenszerű azonosítóhoz vannak hozzárendelve, és hat hónapnál nem régebbiek – bármikor eltávolíthatja.

Szöveg diktálása

A számítógép egyik alkalmazásában helyezze a beszúrási pontot oda, ahol meg szeretné jeleníteni a diktált szöveget.

Nyomja meg a Mikrofon billentyű gombot, ha van ilyen billentyű a funkcióbillentyűket tartalmazó sorban, használja a Diktálás billentyűparancsát, vagy válassza a Szerkesztés > Diktálás megkezdése menüpontot.

Ha egy olyan hangjelzést hall, amely azt jelzi, hogy a gép készen áll a diktálásra, diktálja le a szöveget.

Apple-chippel rendelkező Macen diktálás közben is gépelhet szöveget, nem szükséges felhagyni közben a diktálással. Gépelés közben eltűnik a mikrofon ikon, majd a gépelés befejezését követően ismét megjelenik, hogy folytatni tudja a diktálást.

Egy emoji vagy beszúrásához vagy egyszerű formázási feladatok végrehajtásához tegye a következők bármelyikét:

- Mondja ki egy emoji nevét (pl. „szív emoji” vagy „autó emoji”).
- Mondja ki az írásjel nevét (pl. „felkiáltójel”).
- Mondja azt, hogy „új sor” (amely egyenértékű az ENTER billentyű egyszeri megnyomásával) vagy „új bekezdés” (amely egyenértékű az ENTER billentyű kétszeri megnyomásával). A diktálás befejezését követően megjelenik az új sor vagy bekezdés.

A diktáláskor használható parancsokat a következő támogatási oldalon tekintheti meg:

https://support.apple.com/hu-hu/guide/mac-help/mh40695/mac

Ha végzett, nyomja meg a diktálás billentyűparancsát, vagy az ESCAPE billentyűt. A diktálás automatikusan leáll, amikor 30 másodpercig nem észlelhető beszéd.

Megjegyzés: Ha kiválaszt egy billentyűparancsot a Diktáláshoz, akkor az adott Mac modelljétől függően előfordulhat, hogy a „Nyomja meg az Fn billentyűt a következőhöz” vagy a „Nyomja meg a Földgömb billentyűt a következőhöz” beállítás automatikusan megváltozik a Billentyűzetbeállításokban. Ha például kiválasztja az Fn (Funkció) billentyű megnyomása kétszer opciót a Diktálás billentyűparancsa beállításban, akkor a Billentyűzetbeállítások beállítás automatikusan átvált a Diktálás megkezdése (nyomja meg kétszer az Fn billentyűt) beállításra.

AirPods használata

Ha az AirPods eszköze a számítógép közelében van, és be van állítva a Mac gépével való használatra, akkor hallgathat zenét, használhatja a Sirit, illetve kezelheti a telefonhívásokat.

Az AirPods párosítása a Mac gépével

Hagyja az AirPods fülhallgatót a tokjában, és nyissa fel a fedelet.

AirPods Pro 2 esetében tartsa nyomva a tok hátulján lévő beállítógombot, amíg az állapotjelző fény fehéren nem villog, AirPods Max esetében a zajkioltás gombot, amíg az állapotjelző fény fehéren nem villog.

Bluetooth beállítások megnyitása

A Mac gépen navigáljon az Apple menüre a VO+M billentyűkombinációval, majd gördítse le a menüt a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval és válassza a Rendszerbeállítások menüpontot.

Ezután válassza a Bluetooth beállításokat az oldalsávon, majd a TAB billentyűvel térjen át. az eszközlistára, válassza ki a VO+JOBBRANYÍL billentyűkkel a csatlakoztatott AirPods eszközt.

Megjegyzés: Az AirPods csatlakoztatásának megkönnyítése érdekében hozzáadhatja a Bluetooth állapotikont vagy a Hangvezérlést a menüsorhoz a Vezérlőközpont beállításai segítségével, így könnyen elérheti és megnyithatja a Bluetooth beállításokat.

Navigáljon a VoiceOver kurzorral az eszközlistában található AirPods lehetőségre, majd aktiválja a Csatlakozás gombot.

Beállíthatja és módosíthatja a beállításokat úgy, hogy az AirPods automatikusan csatlakozzon, vagy csak akkor, ha utoljára a Mac-hez csatlakozott.

Az AirPods-beállítások módosítása a Mac gépen

Helyezze a fülébe az AirPodsot vagy vegye fel az AirPods Max eszközt, és csatlakoztassa a Mac géphez.

A Mac gépen navigáljon az Apple menüre a VO+M billentyűkombinációval, majd gördítse le a menüt a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval és válassza a Rendszerbeállítások menüpontot.

Ezután válassza a Bluetooth beállításokat az oldalsávon, majd a TAB billentyűvel térjen át. az eszközlistára, válassza ki a VO+JOBBRANYÍL billentyűkkel a csatlakoztatott AirPods eszközt.

Az AirPods vezérlőinek módosításához lépjen a Részletek gombra és nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

A megjelenő tulajdonságok között a következőket módosíthatja:

- Név, AirPods Pro. Átnevezheti az eszközt. Lépjen a mezőbe és nevezze át, ha szükségesnek tartja, hogy más néven jelenjen meg a csatlakoztatott eszközök listájában.
- Modellnév, AirPods Pro. Megtekintheti az eszköz modelljét.
- Modellszám, A2698. Megtekintheti az eszköz modellszámát.
- Sorozatszám, Pl. KKL8NF. Az eszköz sorozatszámát olvashatja ki, ha szüksége lenne rá az eszköz beazonosítása során.
- Verzió, 6F7. Az eszköz szoftververzióját tekintheti meg.
- Csatlakozás ehhez a Machez Kiválaszthatja, hogy miként csatlakozzon az AirPods a Mac gépéhez:

Csatlakozás ehhez a Machez Automatikusan kijelölve rádiógomb, 1 / 2 (ez az alapértelmezett beállítás) vagy

Csatlakozás ehhez a Machez Ha legutóbb ehhez a Machez történt csatlakozás rádiógomb, 2 / 2.

Az opciók közötti módosításhoz válasszon egy lehetőséget a VO+JOBBRANYÍL vagy BALRANYÍL billentyűkombinációval, majd aktiválja a megfelelő kiválasztást a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.

- AirPods Pro beállításai… gomb, az opció aktiválásával további beállításokhoz jut, melyekről a továbbiakban olvashat.
- Az eszköz elfelejtése… gomb, végleg törölheti a csatlakozást ehhez a Mac géphez.
- Leválasztás gomb, az opció aktiválásával leválaszthatja az AirPods eszközt a Mac gépéről.

- Kész gomb, a gomb aktiválásával mentheti a módosításokat és kiléphet az AirPods beállításaiból.

A beállítások a modelltől függően eltérőek lehetnek.

Az AirPods Pro beállításairól

Miután aktiválta az AirPods Pro beállításai… opciót, a következő lehetőségek szerint szabhatja testre az eszközt:

• Név: Az eszköz neve módosítható a szövegmezőben, törölje, szerkessze vagy módosítsa, ha szükséges.

• Zajkezelés

Az előugró menü aktiválása után választhat, hogy Ki, ✓ Átengedés, Adaptív, Zajkioltás legyen kiválasztva, amikor megnyomja az AirPods szárát.

• Nyomvatartás

A bal és a jobb fülhallgató külön-külön opcionálisan testreszabható.

Amikor nyomva tartja az AirPods szárát az előugró menüben kiválaszthatja, hogy ✓ Zajkezelés vagy a Sirit aktiválja a nyomvatartás során.

• Nyomja meg és tartsa lenyomva a váltáshoz

Kiválaszthatja, hogy a hosszan nyomvatartás során mit tegyen az AirPods: Nyomja meg és tartsa lenyomva a váltáshoz: Ki, Átengedés, Adaptív vagy Zajkioltás.

Válassza ki és jelölje be a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval a jelölőnégyzetet, hogy mely beállítás legyen használatban.

• Hívásvezérlők

Megnyomás egyszer Hívás fogadása

Némítás és némítás feloldása esetén két lehetőség közül választhat az előugró menüben: ✓ Megnyomás egyszer vagy Megnyomás kétszer.

Hívás vége esetén két lehetőség közül választhat az előugró menüben: Megnyomás kétszer vagy Megnyomás egyszer.

• Hang

Személyre szabott hangerő: ha bekapcsolja ezt az opciót, akkor a média hangerejét a környezetnek megfelelően módosítja.

A Beszélgetésérzékelés bekapcsolása esetén, amikor másokkal kezd beszélgetni, csökkenti a média hangerejét és a háttérzajt.

• Adaptív hang

50% Adaptív hang csúszka

Az Adaptív hang funkció dinamikusan reagál a környezetére, és kioltja vagy átengedi a külső zajokat. Az Adaptív hangot testreszabhatja, hogy több vagy kevesebb zajt engedjen át.

• Fül automatikus észlelése

Jelölje be a jelölőnégyzetet, ha azt szeretné, hogy az AirPodsok automatikusan bekapcsoljanak, amikor a fülébe helyezi őket.

• Csatlakozás ehhez a Machez

Kiválaszthatja, hogy miként csatlakozzon az AirPods a Mac gépéhez:

Csatlakozás ehhez a Machez Automatikusan kijelölve rádiógomb, 1 / 2 (ez az alapértelmezett beállítás) vagy

Csatlakozás ehhez a Machez Ha legutóbb ehhez a Machez történt csatlakozás rádiógomb, 2 / 2.

Az opciók közötti módosításhoz válasszon egy lehetőséget a VO+JOBBRANYÍL vagy BALRANYÍL billentyűkombinációval, majd aktiválja a megfelelő kiválasztást a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.

• Mikrofon

Az előugró menüben kiválaszthatja, hogy az AirPodok automatikusan, Mindig a bal AirPod vagy mindig a jobb AirPod legyen használatban.

Fejmozdulatok

Fejmozdulatok bekapcsolva jelölje be ezt a lehetőséget, ha élni kíván ezzel a funkcióval.

A feje felfelé és lefelé, illetve oldalsó irányban történő mozgatásával válaszolhat Sirinek.

Fogadás, válasz

Fel és le Fogadás, válasz előugró gomb a módosítást az előugró legördítésével, majd annak módosításával kezelheti.

Elutasítás, bezárás

Oldalirányban Elutasítás, bezárás előugró gomb a módosítást az előugró legördítésével, majd annak módosításával kezelheti.

• Töltőtok hangjainak engedélyezése

Jelölje be a jelölőnégyzetet, ha a töltőkábel csatlakoztatásakor hangjelzést adjon vagy hangot játsszon le amikor az alacsony töltöttséget eléri az eszköz.

• Térbeli hangzás

Személyre szabott térbeli hangzás

A Személyre szabott térbeli hangzás használatával javíthatja a térbeli hangzás előállítását, amikor AirPods fül- vagy fejhallgatót használ Apple-

eszközeivel. A térbeli hangzás személyre szabását iPhone X-en és újabb eszközökön állíthatja be. Elképzelhető, hogy az alkalmazások hozzáférhetnek a fejtartással kapcsolatos információkhoz térbeli hangok lejátszásakor.

• Lokátor

Ha bekapcsolja ezt az opciót, akkor lehetővé teszi, hogy a térképen egyenként megkeresse az AirPods füldugóit, ha elveszíti őket.

Megjelenítés a Lokátorban gomb aktiválása esetén megjelenítheti a Lokátorban az eszközt.

• Hallgatási mód ki

Hallgatási mód ki, ha ez a funkció be van jelölve:

Amikor ez be van kapcsolva, akkor az AirPods hallgatási módjai között szerepelni fog a Ki lehetőség. Ha a hallgatási mód Ki értékre van állítva, a hangos zajok hangereje nem lesz csökkentve.

• A beállítások végére érve az eszköz korábban ismertetett adatait, mint a Modellnév, Modellszám, Sorozatszám, Verzió a Tok verziója és az Az eszköz elfelejtése... gomb, illetve a Leválasztás gombokat találja.

A rendszerbeállításokban elérhető kisegítő lehetőségek kiemelt szerepet játszanak az AirPods felhasználói élményének javításában. Az AirPods csatlakoztatása után, ha megnyitja a Rendszerbeállítások > Kisegítő lehetőségek > Hang lehetőséget.

A hangbeállításokban görgetve számos új lehetőséget fedezhet fel, amely lehetővé teszi a hang optimalizálását a személyes igények szerint.

Lehetőség van egyéni hangbeállítások létrehozására. A hangtartomány, a fényerő és a kiegyensúlyozottság beállításában a lágy, enyhe, mérsékelt és erős kategóriák közül választhat. Ezen beállítások finomhangolása érdekében mintát is lejátszhat, amely lehetővé teszi, hogy az AirPods-on keresztül hallgassa meg a hangokat. Ez a funkció segít abban, hogy az igényeknek legjobban megfelelő beállításokat válassza ki.

Az AirPods használatával a hangzás egyedivé tételének lehetősége szintén rendelkezésre áll, így a hangzási élmény teljes mértékben testre szabható. Aki nagyobb fokú ellenőrzést szeretne a zenei élmény felett, felfedezheti ezeket a lehetőségeket a rendszerbeállításokban, ezzel növelve a zenehallgatás élvezetét.

Eszköztől függően: Az AirPods (1. és 2. generációs), az AirPods (3. generációs), Az AirPods Pro (összes generáció) vagy Az AirPods Max hangbeállításainak módosításáról az AirPods felhasználói útmutatójában tájékozódhat.

Ha többet szeretne megtudni az AirPodsról, többek között a térbeli hangzás használatáról és a zajkezelési módok váltásáról, tekintse meg az AirPods felhasználói útmutatóját.

Az Adaptív hang új zenehallgatási módot kínál, amely dinamikusan ötvözi az Aktív zajszűrést és az Átengedést, és a környezeti zajhoz igazodva szabályozza az élményt (2. generációs AirPods Pro és a legújabb firmware szükséges hozzá).

A Személyre szabott hangerő a környezeti viszonyoknak és a preferenciáinak megfelelően szabályozza a médiatartalmak hangerejét (2. generációs AirPods Pro és a legújabb firmware szükséges hozzá)

A Beszélgetésérzékelés csökkenti a médiatartalmak hangerejét, és felerősíti a felhasználó közelében tartózkodó személyek hangját, valamint csökkenti a háttérzajt (2. generációs AirPods Pro és a legújabb firmware szükséges hozzá).

Ha hívás közben megnyomja az AirPods szárát vagy az AirPods Max fejhallgató Digital Crownját, némíthatja a beszélgetést, valamint kikapcsolhatja a némítást (3. generációs AirPods, 1. vagy 2. generációs AirPods Pro vagy AirPods Max és a legújabb firmware szükséges hozzá). Az AirPods automatikus váltási funkciójának továbbfejlesztésével a készülék mostantól akár kétszer gyorsabban észleli a Mac gépet (2. vagy 3. generációs AirPods, 1. vagy 2. generációs AirPods Pro vagy AirPods Max és a legújabb firmware szükséges hozzá).

A Folytonosság kamera használata

A Folytonosság kamerával az iPhone készülékét a számítógép webkamerájaként és mikrofonjaként használhatja.

Vezeték nélkül vagy USB-kábel használatával is csatlakozhat, illetve kihasználhatja az iPhone kamera és a rendelkezésére álló videóeffektusok előnyeit.

Ez azon felhasználók számára hasznos funkció, akiknek gyengébb minőségű, 720p felbontású kamerával szerelt számítógépük van, és szívesebben használnák az iPhone készülékük jobb kameráját.

Minden videokonferencia-program esetén működik, beleértve a Google Meet, a Zoom, illetve egyéb hasonló alkalmazásokat.

A Folytonosság kamera használata előtt ellenőrizze a követelményeket, és hajtsa végre az alábbiakat:

- Ellenőrizze, hogy a számítógépe a macOS Sequoia, az iPhone készüléke az iOS 18 rendszer legújabb verzióját futtatja-e.
- Ellenőrizze, hogy ugyanazzal az Apple-fiókkal van-e bejelentkezve mindkét eszközén.
- Ellenőrizze, hogy a Wi-Fi és a Bluetooth mindkét eszközén be van-e kapcsolva.
- Győződjön meg róla, hogy az eszközei megfelelnek-e a rendszerkövetelményeknek.
- Ellenőrizze, hogy iPhone készülékén a Forgatás zárolása ki van-e kapcsolva, és helyezze el a készüléket stabil fektetett helyzetbe, hogy az alkalmazások automatikusan kiválaszthassák az eszközt.
- Zárolja iPhone készüléke képernyőjét.
- A hátsó kamerák Ön felé nézzenek. Ne legyen semmi a kamerák és Ön között.

Kapcsolja be iPhone készülékén a Folytonosság kamera alkalmazást, nyissa meg a Beállítások > Általános > AirPlay és Handoff lehetőséget. Kapcsolja be a Folytonosság kamera opciót.
Az iPhone eszköze a számítógép webkamerájaként használható, amikor az eszközök egymás közelében vannak.
Megjegyzés: Ha először használja a macOS Sequoia rendszert, olyan képernyő fogadja, amely elmagyarázza a Folytonosság kamera működését.

Amikor először használja az iPhone készülék kameráját számítógépe webkamerájaként, a következő rendszerablak jelenik meg, amelyet az alkalmazásváltóból az FN+VO+F1 +F1 billentyűkombinációval nyithat meg:
„Az iPhone használata webkameraként. A Folytonossági kamera segítségével az iPhone-ja webkameraként használható a számítógépéhez, amikor a két eszköz egymás közelében található.”

- Automatikus csatlakozás. Helyezze az iPhone-t vízszintes, stabil helyzetben az állványba, így csatlakoztathatja a támogatott alkalmazásokhoz.
- Vizuális effektek. A Vezérlőközpontban bekapcsolhat olyan funkciókat, mint a Rivaldafény, a Portré mód és a Stúdiófény.
- Íróasztal nézet. Felülről lefelé irányuló kameranézetet használhat, külön felszerelés nélkül.

Miután aktiválta a Folytatás lehetőséget, az iPhone készülék csatlakozik a számítógépéhez.

iPhone használata webkameraként vagy mikrofonként

A számítógépen nyisson meg egy olyan alkalmazást, amely hozzáfér a kamerához vagy a mikrofonhoz. Ilyen alkalmazás például a FaceTime.

A VO+D billentyűkombinációval lépjen a Dock sávra, majd navigáljon a FaceTime alkalmazás ikonjára, és nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy az ENTER billentyűt annak megnyitásához.

A FaceTime alkalmazás menüsor Videó lapját legördítve jelölje be az Automatikus kameraválasztás lehetőséget, majd válassza ki az iPhone mikrofonja opciót. Az iPhone készüléken megnyílik a Folytonosság

alkalmazás, és megkezdi a hangok vagy a videó rögzítését a hátsó kamerán keresztül.

Az iPhone kijelzőjén a következő lehetőségekkel:
Kapcsolódva ide – Az Ön és a számítógép neve

Leválaszthatja ezt az iPhone-t, hogy eltávolítsa a Mac kameralistájáról.

Szünet gomb – A gombra történő dupla koppintással szüneteltetheti a kamera és a mikrofon használatát.

Kapcsolat bontása gomb – A gombra történő dupla koppintással bonthatja a kapcsolatot.

Minden egyes művelet hangjelzés kíséretében aktiválódik, amely azt jelenti, hogy a kamera és a mikrofon kapcsolódott, és készen áll a rögzítésre.

Megjegyzés: Ahhoz, hogy az iPhone-t mikrofonként tudja használni a beépített kamerával nem rendelkező számítógépen, a telefonnak fektetve és zárolva kell lennie. A készüléket nem szabad mozgatni.

Tegye az alábbiak egyikét:

- A videó vagy a hang szüneteltetéséhez koppintson az iPhone készülékén a Szüneteltetés lehetőségre, vagy oldja fel a kijelzőt.
- A videó vagy a hang folytatásához az iPhone készülékén koppintson a Folytatás lehetőségre, vagy a készülék zárolásához nyomja meg az oldalsó- vagy az Altatás/Ébresztés gombot.
- Az iPhone webkameraként vagy mikrofonként történő használatának leállításához a számítógépen lépjen ki az alkalmazásból.
- Az iPhone eltávolításához a telefonon koppintson a Leválasztás lehetőségre. A rendszer eltávolítja az iPhone készüléket a kamerák

és a mikrofonok listájából az alkalmazásokban és a Hang beállítások hangbemeneti eszközeinek listájáról.

Ha ismét hozzá kívánja adni az iPhone készüléket, USB-kábel segítségével csatlakoztassa a számítógéphez.

Ha bekapcsolt Folytonosság kamera mellett töltenie kell az iPhone készüléket, a legjobb eredmény érdekében használjon USB-kábelt.

Automatikus átváltás az iPhone kamerájára

Bizonyos macOS alkalmazások, például a FaceTime esetében a számítógép képes automatikusan átváltani a kameraként üzemelő iPhone készülék bemenethez.

Ehhez az iPhone készüléket a számítógép közelében kell elhelyezni, zárolt képernyővel, fektetve, a hátsó kamerával vagy kamerákkal Önnel szemben, akadálymentes rálátással.

Nem szabad zsebben tartani, vagy egy asztalra fektetni, illetve mozgatni.

Ha korábban már használta az iPhone készülékét webkameraként a számítógépén, további macOS alkalmazások is emlékezhetnek rá előnyben részesített kameraként.

iPhone beállítása alapértelmezett mikrofonként

Beállíthatja az iPhone eszközét a számítógép alapértelmezett mikrofonjaként.

A számítógépén nyissa meg a Rendszerbeállításokat, nyomja le a VO+M billentyűkombinációt az Apple menü aktiválásához, majd a LENYÍL használatával gördítse le. Válassza a Rendszerbeállítások menüpontot, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Az oldalsávon a LENYÍL billentyűvel válassza a Hang lehetőséget.

A jobb oldali ablakterületen a Kimenet és bemenet szakaszban válassza és jelölje ki a bemenet lapot. Ezután a hangbemeneti eszközök listáján jelölje ki az iPhone eszközét. A telefonon megnyílik a Folytonosság alkalmazás, amely megkezdi a hangok rögzítését.

Az Íróasztal nézet és a videóeffektusok bekapcsolása

Miközben az iPhone készülékét a számítógép webkamerájaként használja, a Vezérlőközpont segítségével különböző videóeffektusokat alkalmazhat.

Például az Íróasztal nézet egyszerre mutatja az Íróasztala felülnézetét és az Ön arcát. A Stúdiófény elhalványítja a hátteret, és megvilágítja az Ön arcát.

Nyissa meg a számítógépén a Vezérlőközpontot, nyomja le a VO+SHIFT+O billentyűkombinációt, majd a VO+JOBBRANYÍL vagy a VO+BALRANYÍL használatával navigáljon a Videóeffektusok váltógombra. Végezetül aktiválja azt a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval.

A következő videóeffektusokat használhatja:

- Rivaldafény váltógomb
- Portré váltógomb
- Stúdiófény váltógomb
- Íróasztal nézet… váltógomb

A váltógomb kiválasztását és a navigálást a VO+JOBBRANYÍL vagy a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval hajthatja végre.

A kiválasztott videóeffektust a VO+SZÓKÖZ billentyűkombináció lenyomásával aktiválhatja.

Megjegyzés: Amennyiben a számítógép nem rendelkezik beépített kamerával, az iPhone készülékének minden feltételnek meg kell felelnie ahhoz, hogy automatikusan átváltson arra.

A Folytonosság kamera használatával beszkennelhet dokumentumokat, vagy lefotózhat egy közeli tárgyat, és megjelenítheti azt a számítógépe képernyőjén.

Ha engedélyezve van az Íróasztal nézet, ez a funkció az iPhone ultraszéles lencséjét használja, hogy élő nézetben jelenítse meg az asztalon található dolgokat.

Mail

Ez a rész betekintést nyújt a macOS Mail alkalmazás izgalmas világába, amely számos hasznos funkcióval segít az e-mail küldésében és kezelésében. A macOS Mail nem csupán egy egyszerű levelezőprogram, hanem egy sokoldalú eszköz, amely lehetőséget kínál címzettek hozzáadására, szövegek, fényképek és még sok más tartalom hozzáadására.

Az új üzenet megnyitása rendkívül egyszerű folyamat csak nyomja le a COMMAND+N billentyűkombinációt, vagy használja az Érintősávot, hogy azonnal üzenetet küldhessen. Az üzenet fejléce lehetővé teszi, hogy világosan megadja a címzettet, valamint másolatot és a rejtett másolatot

mezőket, míg a különböző formázási lehetőségek biztosítják, hogy üzenete mindig professzionális és figyelemfelkeltő legyen.

Az e-mailek küldésére a COMMAND+SHIFT+D billentyűkombináció segítségével kerülhet sor, de az Érintősáv használata is nyújt egy egyszerűbb megoldást. Az igazi innováció azonban a Küldés később funkcióban rejlik, amely lehetővé teszi, hogy üzeneteit időzítse, így azok mindig a megfelelő időben érkeznek meg a címzettekhez.

A Handoff funkció használatával az üzenetek szerkesztése és küldése zökkenőmentesen átvihető több eszköz között, lehetővé téve, hogy bárhol és bármikor folytathassa a munkát egy másik eszközön. Ráadásul, ha iCloud+ előfizetése van, az E-mail-cím elrejtése funkció keretein belül üzeneteket küldhet anélkül, hogy valódi e-mail címét megosztaná.

A macOS Mail alkalmazás mélyebb megértéséhez javasoljuk, hogy ismerkedjen meg a „A macOS Sequoia Mail használata látássérült felhasználók számára” című tananyaggal, amely még részletesebb tudást és útmutatást kínál a Mail alkalmazás használatához. A tananyag letöltéséhez látogasson el a https://infoalap.hu/letoltesek/tananyagok/ weboldalra.

Üzenet visszavonása vagy szerkesztése

Visszavonhatja vagy szerkesztheti a közelmúltban elküldött üzeneteket. Ezáltal lehetősége van arra, hogy kijavítsa a helyesírási hibákat, vagy visszavonjon egy üzenetet, amelyet rossz címzettnek küldött.

A címzett a szerkesztési előzményekben megtekintheti az üzenet visszavonását.

Megjegyzés: Az üzenetek szerkesztéséhez vagy visszavonásához macOS Sequoia vagy újabb, iOS 18 vagy újabb szoftvert kell használnia az eszközein.

Ha a címzettek korábbi verziójú eszközzel rendelkeznek, utánkövető üzenetet kapnak Szerkesztve a következőre: előtaggal, illetve az új szövegtörzzsel, idézőjelek között. SMS-ek és MMS-ek nem vonhatóak vissza és nem szerkeszthetőek.

Elküldött üzenet visszavonása

Egy közelmúltban elküldött üzenetet a küldés után maximum két percig vonhat vissza.

Üzenet visszavonásához tegye az alábbiakat:

A számítógép Üzenetek alkalmazásában jelölje ki a beszélgetést.

A VO+D billentyűkombinációval lépjen a Dockra, majd navigáljon az Üzenetek alkalmazásra. Nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Keresse meg azt az üzenetváltást, amelyet módosítani kíván.

Miután az alkalmazásban kiválasztotta a legutóbbi üzenetet, nyomja le a VO+SHIFT+M billentyűkombinációt, majd a helyi menü lehetőségei közül válassza és aktiválja a Küldés visszavonása parancsot.

A visszavonást megerősítő megjegyzés – Ön visszavont egy elküldött üzenetet – mindkét beszélgetésben, a sajátjában és a címzettében is megjelenik.

Ha a címzett macOS Sequoia vagy újabb, illetve iOS 18 vagy újabb operációs rendszert használ, a visszavonási művelet eltávolítja az üzenetet az eszközeiről.

Ha a címzett macOS 13 vagy régebbi, illetve iOS 15.8 operációs rendszert használ, az eredeti üzenet a beszélgetésben marad. Amikor visszavon egy üzenetet, értesítést kap, hogy a címzett még láthatja azt a beszélgetés átiratában.

Elküldött üzenet szerkesztése

A küldést követő 15 percen belül maximum öt alkalommal szerkesztheti az üzenetet.

Üzenet szerkesztéséhez tegye az alábbiakat:

A számítógép Üzenetek alkalmazásában jelölje ki azt a beszélgetést, amelynek valamelyik üzenetét szerkeszteni kívánja.

A VO+D billentyűkombinációval lépjen a Dockra, majd navigáljon az Üzenetek alkalmazásra. Nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Keresse meg azt az üzenetváltást, amelyet módosítani kíván.

Miután az alkalmazásban kiválasztotta a legutóbbi üzenetet, nyomja le a VO+SHIFT+M billentyűkombinációt. A helyi menü parancsai közül válassza és aktiválja a Szerkesztés lehetőséget, vagy nyomja le a COMMAND+E billentyűkombinációt.

Az elküldött üzenet szövege szerkeszthetővé válik az Üzenetek alkalmazás szövegbeviteli mezőjében. Végezze el a módosításokat, majd nyomja le az ENTER billentyűt.

A módosított üzenet Szerkesztett címkével lesz megjelölve.

Ha a címzett macOS Sequoia vagy újabb, illetve iOS 18 operációs rendszert használ, az üzenet frissítve lesz. Az eszközökön megjelennek a szerkesztések. A Szerkesztve gombot aktiválva mindkét helyen megtekinthetővé válik az üzenet előző verziója.

Ha a címzett a macOS vagy az iOS korábbi verzióját vagy SMS-t használ, akkor új üzenetet kap a frissített szöveggel, nem pedig szerkesztett változatot.

Wi-Fi jelszavak a Hálózati beállításokban

A számítógép Wi-Fi beállításainak módosításához nyissa meg a menüsor Apple menü > Rendszerbeállítások parancsát.

A VO+M billentyűkombinációval navigáljon az Apple menüre, majd a LENYÍL billentyűvel a menü legördítése után válassza a Rendszerbeállítások menüparancsot. Nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

A Rendszerbeállítások oldalsávján válassza a Wi-Fi beállításokat, majd a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval keresse meg a Wi-Fi-hez tartozó opciókat. A VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval lépjen be az elérhető lehetőségek testreszabásához.

Elérhető ismert hálózatok

Az ismert hálózatok azok a Wi-Fi-hálózatok, amelyekhez korábban már csatlakozott.

Amikor egy ismert hálózatra kíván kapcsolódni, a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon rá. A hálózat neve mellett található Csatlakozás gombon állva nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Az automatikus csatlakozás beállításának bekapcsolásához ismert Wi-Fi-hálózat esetén navigáljon arra, aktiválja a hálózat neve mellett

található Továbbiak gombot, majd az Automatikus csatlakozás lehetőségen állva nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Ismert Wi-Fi hálózat jelszavának másolásához navigáljon arra, aktiválja a hálózat neve mellett található Továbbiak gombot, majd a Jelszó másolása lehetőségen állva nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Ismert Wi-Fi-hálózat beállításainak módosításához navigáljon arra, aktiválja a hálózat neve mellett található Továbbiak gombot, majd a Hálózati beállítások lehetőségen állva nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Ismert Wi-Fi hálózat törléséhez a listáról navigáljon arra, aktiválja a hálózat neve mellett található Továbbiak gombot, majd A hálózat elfelejtése lehetőségen állva nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Elérhető közeli hálózatok

Az elérhető közeli hálózatok olyan hálózatok, amelyekhez korábban még nem csatlakozott.

Navigáljon arra a hálózatra, amelyhez csatlakozni kíván. Aktiválja a hálózat neve mellett található Csatlakozás gombot, majd adja meg a jelszót.

Privát Wi-Fi-címek használata

A macOS Sequoia operációs rendszer egyik fontos újítása a Privát Wi-Fi-címek használata, amely jelentős előrelépést jelent az adatvédelem és a nyomon követés elleni védelem terén. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a készülék minden Wi-Fi-hálózaton egyedi, véletlenszerűen

generált MAC-címet használjon, amelyet a hálózatok azonosításra használnak. A hagyományos MAC-címekkel szemben, amelyek állandóak és könnyen nyomon követhetők, a privát címek csökkentik annak esélyét, hogy az online tevékenysége alapján profilozzák vagy kövessék.

A funkció három különböző üzemmódban működik: Ki, Rögzített és Váltogatott. Ha a funkció ki van kapcsolva, a készülék az eredeti hardveres MAC-címét használja, amely lehetővé teszi a nyomon követést. A rögzített mód egy adott hálózathoz egyedi, de állandó privát címet rendel, így csökkenti az eszköz más hálózatokon való követhetőségét. A váltogatott mód pedig minden csatlakozáskor új MAC-címet generál, még ugyanazon hálózaton belül is, ezzel maximalizálva az adatvédelmet.

A funkció alapértelmezés szerint be van kapcsolva a macOS Sequoia rendszeren, és a beállítások között testreszabható. A Wi-Fi beállításoknál választható ki az adott hálózat esetében használt üzemmód. Ez különösen hasznos lehet olyan környezetekben, ahol az adatvédelem kiemelten fontos, például nyilvános Wi-Fi-hálózatokon.

Megjegyzés: Bár ez a funkció általában nem akadályozza meg a hálózatokhoz való csatlakozást vagy azok használatát, bizonyos esetekben – például céges vagy egyetemi hálózatokon – problémák léphetnek fel. Ilyen helyzetekben ajánlott a legújabb szoftverfrissítések telepítése vagy a funkció ideiglenes kikapcsolása.

A Privát Wi-Fi-címek használata tehát nemcsak az adatvédelem fokozására szolgál, hanem segít megelőzni az eszközök és felhasználók nyomon követését is. Ez különösen releváns lehet azok számára, akik rendszeresen csatlakoznak különböző hálózatokhoz és szeretnék megőrizni online anonimitásukat.

Privát Wi-Fi-cím beállításainak megnyitása

A macOS Sequoia rendszerben a Privát Wi-Fi-cím funkció segít csökkenteni az eszköz nyomon követhetőségét a Wi-Fi-hálózatokon. A következőkben bemutatjuk, hogyan találhatja meg és nyithatja meg ezeket a beállításokat.

Rendszerbeállítások megnyitása:

Nyomja le a COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt a Spotlight kereső megnyitásához. Írja be, hogy Rendszerbeállítások, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

A VoiceOver segítségével a következők szerint is megnyithatja e beállításokat. Ha lenyomja a VO+M billentyűkombinációt, az Apple menü megnyílik. A VO+LENYÍL billentyűkombinációval gördítse le a menüt, majd keresse meg a Rendszerbeállítások parancsot. A következő lépéshez nyomja meg a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. Ezután megnyílik a Rendszerbeállítások ablaka. Az oldalsávon alapértelmezetten a menü Általános szekciója van kiválasztva, majd nyomja le a W betűt, hogy a Wi-Fi beállításokra navigáljon.

Korlátozhatja az IP-cím nyomon követését, ha elrejti az IP-címét az ismert nyomkövetők elől a Mailben és a Safariban.

Lépjen a jobb oldali görgethető területre, hogy felfedezze a Wi-Fi beállításokat és megnyissa a Hálózati részleteket. Ehhez először végezzen műveletet a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval; ezzel aktiválja a területet, ahol számtalan lehetőség áll a rendelkezésére. Itt majd betekintést nyerhet az aktuális hálózati információkba, és könnyedén módosíthatja a beállításokat. Ez a lépés nem csak lehetővé teszi, hogy optimalizálja az internetkapcsolatát, hanem emeli a

biztonságot is, így teljes mértékben kihasználhatja a rendelkezésre álló Wi-Fi lehetőségeket.

Aktiválja a Részletek gombot. A Részletek ablakban használja a TAB vagy a SHIFT+TAB billentyűket, amíg el nem éri a „Privát Wi-Fi-cím” opciót.

A Részletek aktiválása után lépjen interakcióba a görgetési területtel és ellenőrizze vagy módosítsa a következő lehetőségeket:

Automatikus csatlakozás a hálózathoz amennyiben ez a jelölőnégyzet be van jelölve, akkor a gép automatikusan felcsatlakozik a Wi-Fi hálózatra.

Privát Wi-Fi-cím, ebben az előugróban választhat a Rögzített, a Váltogatott vagy a Ki állapot között.

• Ki: A privát cím funkció kikapcsolása, amely a hardveres MAC-címet használja, így a készülék nyomon követhetővé válik.

• Rögzített: Egy adott privát cím használata, amely nem változik a hálózaton belül, ezzel csökkenti a nyomon követést más hálózatokon. Privát cím használatával csökkenthető annak lehetősége, hogy a Wi-Fi-hálózatok üzemeltetői követni tudják az Ön Macjét. A rögzített privát cím lehetővé teszi, hogy ez a hálózat kövesse ezt a Macet, de segít csökkenteni az egyéb hálózatokon keresztül történő követést.

• Váltogatott: Időszakosan változó privát cím alkalmazása, amely minimalizálja a követést mind helyi, mind más hálózatokon. Privát cím használatával csökkenthető annak lehetősége, hogy a Wi-Fi-hálózatok üzemeltetői követni tudják az Ön Macjét. A változó privát cím csökkenti az ezen a hálózaton és az egyéb hálózatokon keresztül történő követést.

Alacsony adatforgalmú mód, ha bejelöli ezt a jelölőnégyzetet, akkor az Alacsony adatforgalmú mód segít csökkenteni a Macje egyes, Ön által kiválasztott Wi-Fi-hálózatokon használt adatforgalmát.

IP-cím-követés korlátozása, ha ez a lehetőség be van kapcsolva, akkor korlátozhatja az IP-cím nyomon követését, ha elrejti az IP-címét az ismert nyomkövetők elől a Mailben és a Safariban.

Miután elvégezte a megfelelő beállításokat lépjen ki a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációval erről a területről, majd haladjon tovább a módosítások érvényesítéséhez és mentéséhez aktiválja az OK gombot, majd lépjen ki a Rendszerbeállítások ablakából a COMMAND+Q billentyűkombinációval.

Speciális karakterek magyar billentyűzettel

Az összefoglalt speciális karakterek pontos megismeréséhez módosítsa a VO+V billentyűkombinációval megnyitható Írásjelek menüben a kimondást az Összes lehetőségre.

ALT+1: &

ALT+4: $

ALT+7: {

ALT+8: [

ALT+9:]

ALT+Ö: }

ALT+Ü: \

ALT+Q: @

ALT+Ú: ~

ALT+Á: ^

ALT+Ű: ’

ALT+Í: |

ALT+SHIFT+Y: <

ALT+SHIFT+X: >

ALT+SHIFT+3: #

SHIFT+0: §

ALT+2: ™

ALT+3: £

ALT+E: €

ALT+R: ¶

ALT+S: ß

ALT+G: ©

ALT+É: …

ALT+FN+Y: «

ALT+FN+X: »

ALT+V: „

ALT+B: ”

ALT+SHIFT+R: ®

További hasznos információ források

A MacOS billentyűparancsai

Bizonyos billentyűkombinációkat lenyomva olyan műveleteket hajthat végre, amelyekhez egyébként egérre, Trackpadre vagy egyéb beviteli eszközre lenne szükség. A következő hivatkozást aktiválva megtekintheti a hozzátartozó tartalmat:
https://support.apple.com/hu-hu/HT201236

A VoiceOver segédprogram beállításai

Ez a fejezet a VoiceOver segédprogram egyes paneljeinek beállításait sorolja fel, valamint bemutatja, hogyan használhatja azokat. A következő hivatkozás aktiválásával megtekintheti a hozzátartozó tartalmat: https://help.apple.com/voiceover/info/guide/10.9/hu.lproj/_1199.html

Szakirodalom

Felhasznált oldalak:

http://www.apple.com/hu/

http://forums.macrumors.com/

http://macmag.hu/

https://www.applevis.com/forum

Impresszum

Szerző: Mali Attila

Szakmai lektor: Herczeg Lajos

Kiadja: Informatika a Látássérültekért Alapítvány

WWW.INFOALAP.HU