A macOS Ventura használata látássérült felhasználók számára

Billentyűzet-központú tananyag

Kiadja az Informatika a Látássérültekért Alapítvány

Szerző: Mali Attila

Copyright © 2023. Minden jog fenntartva.



Tartalom

Bevezetés 5

A macOS rendszer hardverei 6

Asztali számítógépek 6

Hordozható számítógépek 7

Billentyűzet 8

A Mac készülék beüzemelése 13

Az új Mac számítógép előkészítése 13

A használatbavételhez szükséges billentyűparancsok 14

Kezdeti beállítások 17

A VoiceOver 33

A VoiceOver képernyőolvasó elindítása 33

Információk a VoiceOver képernyőolvasóról 34

A VoiceOver testreszabása 36

A macOS rendszer információi és súgói 45

A Mac névjegye 45

A MacOS súgója 48

A VoiceOver súgói 52

A macOS rendszer fontosabb részei 56

Az Íróasztal használata 56

A Dock használata 67

A menük fajtái és használata 70

A macOS rendszer néhány fontosabb szolgáltatása 78

Spotlight **78**

Vezérlőközpont **81**

Értesítési központ **87**

Fájlok és mappák használata **88**

A Mac gép fájlrendszer típusa **88**

A macOS rendszer mappaarchitektúrája **89**

A Finder fájlkezelő **92**

Címkék használata **103**

Elemek húzása a VoiceOver használatával **109**

Megosztás és küldés **109**

A Finder ablakaiban található elemek megtekintésének módszerei **111**

Alias létrehozása **114**

Kuka **115**

Rendszerbeállítások testreszabása **116**

Biztonsági mentés készítése **126**

A macOS rendszer alkalmazásainak használata **129**

Launchpad **129**

Az App Store használata **131**

Kontaktok **135**

FaceTime **138**

Szövegszerkesztő **157**

Az Üzenetek **166**

Zene **173**

Mellékletek 183

A macOS Ventura VoiceOver segédprogramjának újdonságai 183

A Ventura rendszer újdonságai 189

További hasznos információ források 203

Szakirodalom 205

Impresszum 206

Bevezetés

Jelen tananyag a látássérült felhasználóknak kíván segítséget nyújtani a macOS rendszer alapszintű megismerésében, funkcióinak elsajátításában. A dokumentum a macOS Ventura 13.3 operációs rendszer billentyűzet-központú, VoiceOver segédprogrammal történő használatát mutatja be. A tananyag alapján beállíthatja és megkezdheti Mac számítógépe használatát. Kiválaszthatja az Íróasztal kinézetét, megtudhatja, hogyan lehet módosítani a legfontosabb beállításokat vagy Miként lehet elvégezni a fájlok rendszerezését, a levelek olvasását és írását, a neten történő böngészést, illetve hogyan lehet használni a kapcsolattartási lehetőségeket. Ezen kívül megkereshet és használhat alkalmazásokat. Megismerheti, hogy milyen alkalmazások vannak előre telepítve a Mac gépen. Az is bemutatásra kerül, milyen számítógépmodellt érdemes választania, amennyiben Macintosh rendszert kíván használni.

A dokumentum olyan betűtípussal és méretben (Arial 14-Arial 22) – valamint megnövelt sortávolsággal és balra zártan – készült, amely a gyengénlátó emberek számára lehetővé teszi annak akadálymentes olvasását.

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 2023. év tavaszán 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 érdemes 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 az Apple saját fejlesztésű, nyolcmagos M2 chipjét tartalmazó asztali gépe, amely számos felhasználási területen alkalmazható. A készülék mérete 20x20 cm, így a helyigénye minimális. Kiemelkedő grafikai, illetve gépi tanulási képességekkel rendelkezik. A készüléket 256 GB Flash alapú SSD háttértárolóval és 8 GB memóriával lehet megvásárolni.

iMac

Az iMac 24 hüvelykes monitorral szerelt, vékony, kompakt eszköz, amely az Apple saját fejlesztésű, nyolcmagos M1 chipjét tartalmazza. Az M1 egyetlen chipben egyesíti a processzort, a grafikus egységet, a memóriát, így a számítógép kis helyet foglal el a kijelző mögött. Az iMac gépek 24 és 27 hüvelykes monitorral kaphatóak. A készüléket 256 GB - 1 TB Flash alapú SSD háttértárolóval és 8-16 GB memóriával lehet megvásárolni.

Mac Pro

A Mac Pro az Apple legnagyobb teljesítményű, egyben legdrágább asztali számítógépe. A készüléket 8-28 magos Xeon W processzorral, 32 GB-1,5 TB memóriával, AMD Radeon Pro grafikus processzorral és 256 GB-8TB SSD tárolóval lehet megvásárolni.

Hordozható számítógépek

MacBook Air

A MacBook Air az Apple M2 chipjét tartalmazó, könnyű, vékony hordozható számítógépe. Kiemelkedő grafikai, illetve gépi tanulási képességekkel rendelkezik. A készüléket 13,3 hüvelykes kijelzővel, 256 GB Flash alapú SSD háttértárolóval és 8 GB memóriával lehet megvásárolni. A készülék beépített akkumulátorának köszönhetően egyetlen feltöltéssel 15 órányi vezeték nélküli internethasználatot, illetve 18 órányi munkát tesz lehetővé.

MacBook Pro

A MacBook Pro 13,3, 14 és 16 hüvelykes kivitelben érhető el. A gépet nagy számítási teljesítményt igénylő feladatok elvégzésére tervezték. A MacBook Pro gyors M2 Pro, illetve M2 Max processzorral rendelkezik. Az ezekkel a technológiákkal rendelkező processzorokkal szállított számítógépek hosszú üzemidővel rendelkeznek. A készülékhez Liquid Retina XDR-kijelző, jó minőségű kamera és hangszórórendszer is tartozik. A készüléket 13,3, 14 és 16 hüvelykes kijelzővel, 256 GB - 8 TB Flash alapú SSD háttértárolóval és 8-64 GB memóriával lehet megvásárolni. A konfiguráció kiválasztása termékenként eltérő lehet.

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. Továbbhaladva a funkcióbillentyűkön, a médiavezérlő gombok találhatók. 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, valamint 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 Baron 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 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 ID-val, azt létre tudja hozni, illetve, hogy aktiválhassa a számítógépét.

A használatbavételhez szükséges billentyűparancsok

A tájékozódás és a navigálás a Mac gépek beépített képernyőolvasója, a VoiceOver segítségével történik. A VoiceOver beszédhangos támogatást nyújt a számítógép használata során. Ha már használta valamelyik operációs rendszert képernyőolvasóval, a vezérlők egy része, illetve a navigációs módszer ismerős lesz. A Mac rendszerre jellemző speciális elemek, tartalmi információk elérése más módon, úgynevezett műveletekkel, speciális billentyűparancsok használatával történik. Az alábbiakban bemutatásra kerülnek azok a műveletek, amelyek ismerete az ablakokban történő navigáláshoz, és a beállítások elvégzéséhez szükséges.

Megjegyzés: A VO (VoiceOver) módosítóbillentyű a CTRL+ALT billentyűkombináció vagy – beállítástól függően – a CAPS LOCK billentyű lehet.
Ennek szerepéről, a billentyűparancsokról és azok használatáról a VoiceOver bemutatása című fejezetben talál további információkat.

Az ablakokban történő navigálásra a VO+JOBBRANYÍL vagy a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációt használhatja. Nem kerül felolvasásra a teljes tartalom, ha a TAB billentyűt, illetve a SHIFT+TAB billentyűkombinációt használja. A teljes tartalom felolvasásához célszerű a már említett billentyűkombinációt alkalmaznia. Az ablak első elemére lépéshez a VO+FN+BALRANYÍL, míg az utolsó elemre történő navigáláshoz a VO+FN+JOBBRANYÍL billentyűkombinációt használhatja.
A VO+SZÓKÖZ billentyűkombináció számos feladat elvégzésére alkalmas. Például jelölőnégyzeteket jelölhet be, illetve megszüntetheti azok jelölését. A billentyűkombináció lenyomásával gombot aktiválhat, illetve választógombot jelölhet be.

Megjegyzés: A SZÓKÖZ billentyű lenyomásával is aktiválhat gombokat, illetve jelölőnégyzeteket, de a VoiceOver ilyenkor nem ad beszédhangos visszajelzést.

Az előugró menük fontos részei a vezérlőelemeknek. Ezek megnyitásához is használhatja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. Az előugró menüből megjelenő listában a megfelelő parancs kiválasztásához a LENYÍL vagy a FELNYÍL billentyűt, a kiválasztott menüparancs aktiválásához az ENTER-t vagy a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt használhatja. A táblázatban történő navigáláshoz, a

belépéshez és a tartalomhoz történő hozzáféréshez a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt szükséges alkalmaznia.
A táblázatban a VO és valamelyik nyílbillentyű kombinációjának használatával tud navigálni. A művelet befejezéséhez használja a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációt.
A szövegmezőkben – például, ha meg kell adnia a nevét vagy valamely más adatát – kezdjen el gépelni. Ha elrontotta a gépelést, a TÖRLÉS billentyűvel javíthat. A Beállító asszisztens használata során egyetlen speciális karakter bevitelére lesz szüksége, az Apple ID azonosítóban a felhasználónevet és a kiszolgálót elválasztó kukac (@) jel megadására. Az e-mail címekben található @ elválasztó beírására az ALT+Q billentyűparancs használható. Vigyázzon, nehogy a COMMAND+Q billentyűparancsot nyomja le, mivel ez a parancs az alkalmazás bezárására szolgál.

Kezdeti beállítások

A Beállító asszisztens segítséget nyújt az internetre történő kapcsolódásban. Amennyiben szükséges, segít létrehozni az Apple ID azonosítót, illetve végigvezet a jogi tudnivalókon. Az adatvédelmi beállítások elvégzéséhez is ad segítséget. Amennyiben van iPhone készüléke, vagy korábban már használta az iTunest, akkor már rendelkezik Apple ID azonosítóval.

Megjegyzés: Az Apple ID 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 ID-val 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.

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 ID-ja adataira, amennyiben az már létezik, illetve korábban már használt ilyen azonosítót.

Jelentkezzen be az Apple ID-jával

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 ID 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 ID létrehozása

  Amennyiben nem rendelkezik Apple ID-val, aktiválja az Új Apple ID 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 azonosítót (az azonosító 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 azonosító használható-e. Amennyiben a megadott e-mail-cím foglalt, a Kezdeti beállító asszisztens visszalépteti az E-mail cím mezőbe, ahol új azonosítót 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 ID azonosítóval

Amennyiben rendelkezik Apple ID-val, de elfelejtette a jelszavát, aktiválja az Elfelejtette az Apple ID-t vagy jelszavát? gombot. A megjelenő ablakban írja be az Apple ID-ját, 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 ID vagy jelszó? gombot. Ha telefonszámának megerősítésére kapott felszólítást, válassza a kétlépéses hitelesítésre vonatkozó utasításokat. Ha ez a szolgáltatás aktiválva van a készülékén, az Apple ID-jához 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 ID-t használják. A műveletet az eszközök beállításaiban végezheti el.

- Eltérő Apple ID-t 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 ID-jához lesz társítva, és az olyan adatok, mint a Fotók, a Kontaktok és a Dokumentumok az iCloudban 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 ID jelszavát. A jelszó gépelése közben a VoiceOver hangjelzést ad minden egyes karakter leütésekor.

Miután megadta az azonosítója jelszavát, navigáljon a Folytatás gombra, és a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.

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 ID 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 ID azonosítójából. Ha szükséges, módosítsa azt.
A fióknév kiválasztása után a következő mezőkben adja meg azt a jelszót, illetve annak ismétlését, 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 ID-val. Ehhez a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval jelölje be a Visszaállítás az Apple ID azonosító használatával jelölőnégyzetet. Kezdje el beírni az Apple ID-jához tartozó jelszavát. Ekkor megjelenik az az üzenet, amely szerint az Apple ID 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 ID-jához lesz társítva. A fotók, a kontaktok és a dokumentumok az iCloudban 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 azt.
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 azt.

A True Tone megjelenítés

A Mac gép képes automatikusan alkalmazkodni a környezeti megvilágításához, hogy a színek azonos módon jelenjenek meg az eltérő környezetekben.
Ezt 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 azt.

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 útmutató indításához nyomja le a SZÓKÖZ billentyűt, vagy aktiválja a További információk lehetőséget. Egyéb esetben a CTRL+ALT+FN+COMMAND+8 billentyűkombinációval indíthatja el az Első lépések útmutatóját.

A VoiceOver Első lépések útmutatója

Az útmutatóban a VoiceOver lehetőségei, illetve azok gyakorlati használata kerül ismertetésre. Miután elindította az Első lépések útmutatóját, a VoiceOver sebessége alapértelmezetten 50%-ra vált, hogy a felolvasott tartalom jól hallható és érthető legyen a felhasználó számára. Nyomja le a JOBBRANYÍL billentyűt az Első lépések útmutatójának használatának megkezdéséhez. Az előző ablak súgótartalmának megtekintéséhez használja a BALRANYÍL billentyűt. Az útmutatóból történő kilépéshez az ESCAPE billentyűt használhatja. Ha legközelebb visszatér az Első lépések útmutatójához, akkor a JOBBRANYÍL billentyűt lenyomva onnan folytathatja annak tanulmányozását, ahol legutóbb abbahagyta. A BALRANYÍL billentyű lenyomását követően az elejétől kezdheti az ismeretek elsajátítását. Ez a súgóalkalmazás nemcsak elméleti információkat nyújt, hanem külön felületet is biztosít az elhangzottak gyakorlására.

Megjegyzés: Az Első lépések útmutatóját közvetlenül a CTRL+ALT+FN+COMMAND+8 billentyűkombinációval indíthatja el.

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 Általános 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 CAPSLOCK+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 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.

- **Beszéd 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.

- **Vizuális elemek 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.

- **Vezérlők kategória.** A kategória kiválasztásával engedélyezheti a Trackpad Commandert (Érintőpad vezérlő), illetve megadhat más, a VoiceOver mozdulatok használatával kapcsolatos beállításokat. Ez a kategória csak akkor választható ki, ha a VoiceOver Multi-Touch padot érzékel, és az be van kapcsolva. Engedélyezheti a számbillentyűzet-vezérlőt, illetve VoiceOver-parancsokat rendelhet a numerikus billentyűzethez. Engedélyezheti a Billentyűzetvezérlőt, és VoiceOver parancsokat rendelhet a kívánt billentyűkombinációkhoz. Engedélyezheti és beállíthatja a Quick Nav használatát, illetve billentyűkombinációk helyett VoiceOver-parancsokat rendelhet egyes billentyűkhöz a weblapokon történő egyszerű navigáció érdekében. A weboldalak Quick Nav alkalmazással történő navigálása érdekében a VoiceOver-parancsokat hozzárendelheti az egyes billentyűkhöz.

- **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 Zárolási képernyő opciót, majd a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a jobboldali ablakterületre. A VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval végezzen műveletet a görgetési területtel.
Miután megnyitotta a Zárolási képernyő 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 applikációt. 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 információikat 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 Ventura 13.3
- 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 applikációt, 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 Ventura 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 szerepelnek listába rendezett 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.

A VoiceOver súgói

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 a VO+SHIFT+VESSZŐ 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 applikációt.
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

A VoiceOver súgó a macOS rendszer felhasználói útmutatójához hasonló módon jelenik meg. A navigáláshoz a VO+JOBBRANYÍL, illetve a VO+BALRANYÍL, a területekkel történő interakcióhoz a VO+SHIFT+LENYÍL, a gyors Eszközsorra navigáláshoz a VO+FN+BALRANYÍL billentyűkombinációt, a keresőmező használatához pedig a gépelést alkalmazhatja.
Az első megnyitáskor a Tartalomjegyzék gomb aktiválásával a webes találatok területén megjelenítheti a VoiceOver tartalomjegyzékét.
A tartalomjegyzék megtekintéséhez fejezze be a műveletet a webes tartalommal. A VO+BALRANYÍL használatával navigáljon a tartalomjegyzék táblázatára, majd nyomja le a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt.
A táblázat kívánt témakörének kiválasztásához használja a FELNYÍL, illetve a LENYÍL, annak kibontásához vagy bezárásához a JOBBRANYÍL, illetve a BALRANYÍL billentyűt, az aktiváláshoz pedig a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.

Miután kiválasztotta a kívánt témakört, fejezze be a műveletet a táblázattal, a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a webes tartalom területére, majd lépjen interakcióba a felülettel.
Tekintse meg a súgótartalmat. Amennyiben további információra van szüksége, ismételje meg a folyamatot, válasszon másik témakört.
Ha a macOS rendszer tartalmai között kíván keresni, aktiválja a További segítség a macOS rendszerhez gombot.

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
- Billentyűzetvezérlő 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.

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 menüsor, az íróasztali kép, a Dock, valamint az előre telepített alkalmazások esetében lehetősége van a világos és a sötét megjelenés közül választani. Beállíthatja, hogy a számítógép a nap folyamán automatikusan módosítsa a világos, illetve a sötét megjelenést.

A VO+M billentyűkombinációval navigáljon az Apple menüre, majd a VO+LENYÍL használatával gördítse le azt. Válassza a Rendszerbeállítások menüparancsot, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt.
Az oldalsávon megjelenik a Rendszerbeállítások ablaka. Alapértelmezetten a Megjelenés van kijelölve.
A VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon a Megjelenés görgetési területre, a VO+SHIFT+LENYÍL használatával végezzen műveletet, majd válasszon az elérhető lehetőségek közül.
A Világos választógomb bejelölése esetén a világos megjelenés lesz használva a gombokon, a menükben és az ablakokban.
A Sötét választógomb bejelölése esetén, a sötét megjelenés lesz használva a gombokon, a menükben és az ablakokban.
A Sötét mód kiválasztása sötét színű megjelenítést eredményez, amely nem változik. A Sötét mód elsötétíti a színsémát, így a használt tartalom

kiemelkedik, míg az ablakok és a vezérlők látszólag a háttérbe kerülnek. Ez a mód dokumentumok, előadások, fotók, filmek, webhelyek stb. esetén lehet hasznos.

Megjegyzés: A VO+SHIFT+O billentyűkombinációval megnyitva a Vezérlőközpontot, egyszerűen be-, illetve kikapcsolhatja a Sötét módot. A VO+SHIFT+O billentyűkombinációval nyissa meg a Vezérlőközpontot, navigáljon a Kijelző részig. Nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, ezután a Sötét mód kapcsolót a SZÓKÖZ lenyomásával kapcsolhatja ki, illetve be.

Az Automatikus választógomb jelölése esetén, a nap során a gombok, a menük és az ablakok megjelenése automatikusan lesz módosítva.
A Night Shift lehetőség bekapcsolása esetén, a beállított ütemezés szerint a megjelenés automatikusan világosról sötétre vált.

Az Automatikus lehetőség nem váltja át a megjelenést, amíg a Mac gép nem lép legalább egy percig tétlen módba, vagy ha egy alkalmazás megakadályozza, hogy a kijelző alvó módba váltson, például média lejátszása közben.
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.

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 játszik le.
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 kívántat.

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 a megtekintéséhez a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációval végezzen műveletet. A VO+FELNYÍL, illetve a VO+LENYÍL használatával válasszon 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 COMMAND+SHIFT+D billentyűkombinációval lépjen az Íróasztalra, majd a COMMAND+W használatával zárja be azt.

Megjegyzés: A Paklik bekapcsolása funkció csak ebben az esetben érhető el.

A művelet végrehajtása után válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- Navigáljon a Finder Nézet menü Paklik használata menüparancsára, majd a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja azt.
- A VO+SHIFT+M billentyűkombinációval aktiválja a helyi menüt az Íróasztalon. A megjelenő elemek közül a VO+LENYÍL használatával válassza ki és aktiválja a Paklik használata funkciót.

- Kattintson az Íróasztalra, miközben nyomva tartja a CTRL billentyűt, majd nyomja le a Trackpad felületét. Az előugró menüben a VO+LENYÍL billentyűkombinációval keresse meg, majd aktiválja a Paklik használata parancsot.

Megjegyzés: Ahhoz, hogy az Íróasztal üres területére kattinthasson, nyomja le a COMMAND+SHIFT+D billentyűkombinációt, majd zárja be a

megjelenő listanézet-táblázat ablakát. A művelet végrehajtása abban az esetben sikeres, ha a „megjelenő Íróasztal üres csoport” szöveg hangzik el.

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, 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 a 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, 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 találhatóakhoz 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 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 elérhető 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 applikáció 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.

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 végignavigáljon 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

A macOS 10.13 vagy újabb rendszerekhez alapértelmezetten az Apple File System (APFS) fájlrendszer tartozik. Az APFS fájlrendszer erős

titkosítást, tárhelymegosztást, pillanatképeket, gyors könyvtárméretezést és továbbfejlesztett fájlrendszeralapokat tartalmaz. Az APFS az új Mac gépekben használt Flash/SSD meghajtókhoz lett optimalizálva, de a hagyományos merevlemezes meghajtóval (HDD) rendelkező, régebbi rendszereken, illetve a külső, közvetlenül csatolt tárhelyeken is használható. A MacOS 10.13 vagy újabb rendszerek mind az indító-, mind az adatköteteken támogatják az APFS fájlrendszert. Ezek az operációs rendszerek a Mac OS kiterjesztett fájltípust és az MS-DOS (FAT), illetve ExFAT formátumokat is támogatják. A két utóbbi fájltípus a Windows-rendszerrel történő kompatibilitást teszi lehetővé. Ha olyan adathordozót kíván használni, amelyet Windows rendszerű géppel is kezel, válassza ezen fájlrendszerek egyikét.

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 látszódik.
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 az összes 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 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 található 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 az OS 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 táblázatban az egymás utáni elemek kijelöléséhez a SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt használhatja. A többszörös kijelöléshez lépjen be a táblázatba. Ehhez végezzen műveletet a táblázaton, a funkció csak

ebben az esetben hajtható végre. 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. Több fájl kijelöléséhez ismételje meg a VO+COMMAND+ENTER billentyűparancs használatát. A műveletek végrehajtása során a képernyőolvasó felolvassa, hogy hány elem lett kiválasztva és hozzáadva a kijelöléshez.
Ha 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 közben rájött, hogy a fájlt vagy fájlokat inkább át kívánja helyezni, használja a COMMAND+ALT+V billentyűkombinációt.

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 lejátszódik. Amikor zeneszámot nyit meg a Gyorsnézet ablakában, az automatikusan lejátszódik.

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 fájlok rendszerezése során váltogathat az ablakok között. A funkció használatához hozzon létre új lapot a Finderben. A külön létrehozott ablakokat a megnyitásukat követően egyesítheti. A Finder ablakok között a CTRL+TAB billentyűkombinációval váltogathat.

Megjegyzés: Az alkalmazásablakok között is egyszerűen válthat:

- **Váltás az előző alkalmazásra:** Nyomja le a COMMAND+TAB billentyűkombinációt.

- **Az összes megnyitott alkalmazás végiggörgetése:** Tartsa lenyomva a COMMAND billentyűt. Közben nyomja le a TAB billentyűt. Ezt követően a BALRANYÍL vagy a JOBBRANYÍL használatával görgethet a megnyitott alkalmazások között, amíg a kívánthoz nem ér. Ekkor engedje fel a COMMAND billentyűt. Ha az alkalmazások közti görgetés közben meggondolja magát, és mégsem kíván váltani, nyomja le az ESCAPE vagy a PONT billentyűt, majd engedje fel a COMMAND billentyűt.

Például, ha a Letöltések mappából a Zene mappába kíván fájlokat mozgatni, a COMMAND+ALT+L billentyűkombinációval nyissa meg a Letöltések mappát. A COMMAND+T használatával a Letöltések mappa mellett nyisson egy újabb Finder ablakot. A megnyíló ablakban nyomja le a COMMAND+SHIFT+H billentyűkombinációt, így a saját fájlok mappájába léphet. A Zene szó kezdőkaraktereinek beírásával lépjen a mappára, majd a COMMAND+LENYÍL vagy a COMMAND+O billentyűkombinációval nyissa meg azt. A VO+M billentyűkombináció használatával lépjen a menüsor Ablak lapjára, majd a LENYÍL billentyűvel gördítse le a menüt. Az ENTER billentyűvel aktiválja az Összes ablak egyesítése menüparancsot.
Ezzel egyesítette a két ablakot. A két ablak között a CTRL+TAB billentyűkombinációval váltogathat. Ha a fenti módszerrel kettőnél több ablakot kíván egyszerre használni, a Finder megnyitását követően a COMMAND+T billentyűkombinációval mindent új ablakban nyisson meg, majd végezze el az egyesítést. Több összekapcsolt ablak között a CTRL+TAB vagy a CTRL+SHIFT+TAB billentyűkombinációval váltogathat. Az ablakok szétkapcsolását a menü Ablak fül Lap áthelyezése új ablakba parancsával hajthatja végre.

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 hozzá, 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 a 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.
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 van arra, hogy egyszerűen megtalálja, majd megnyissa azokat.

Elemek csoportosítása

A macOS operációs 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 opciókat 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 Ventura 13 rendszerben változott 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 Rendszerbeállításokat a VoiceOver segédprogram használatával, a VO+M billentyűkombinációval az Apple menüt aktiválva és legördítve, a VO+LENYÍL vagy a LENYÍL lenyomásával, megkeresve a Rendszerbeállítások menüparancsot nyithatja meg.
A VO+D billentyűkombinációval a Dock sávra navigálva és megkeresve a Rendszerbeállítások ikont, majd a megnyitáshoz lenyomva a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy az ENTER billentyűt nyithatja meg az elérhető beállításokat.

Megjegyzés: A SZÓKÖZ billentyű lenyomásával is aktiválhat bizonyos elemeket, mint például egy ikon a Dock területén, gombot a

beállításokban, jelölőnégyzetet és választógombot webes űrlapon stb., viszont nem hangzik el beszédhangos visszajelzés.

A Rendszerbeállítások területén a VoiceOver felhasználók számára változott az ablak kezelése és navigálása.
Már nem a korábban megszokott Rendszerbeállítások ablak jelenik meg, mint a macOS Monterey vagy régebbi rendszerek esetén, amikor megnyitja a beállításokat.
A kinézet és a felépítés módosult, hasonló lett ahhoz, mint amely az iPhone-on, vagy az iPaden található.
A kategóriák csoportja sokkal részletesebbé vált, új felületet kapott, illetve kikerült az oldalsávra.
A szakaszok, a menük és az úgynevezett Váltás vezérlők egyszerűbb és áttekinthetőbb felülete, illetve a legutóbb felsorolt vezérlő a jelölőnégyzetekre utaló új elnevezésével más kezelési módot biztosít a rendszernek.
A Rendszerbeállítások ablakában nincs Eszközsor, keresést a kategóriák feletti keresőmező használatával lehet kezdeményezni.
Az ablak megnyitása után felül a keresőmezővel, alatta az oldalsávval és jobb oldalon az oldalsávon kiválasztott beállítási lehetőségekkel, a bal oldalon felül a megszokott ablakkal végezhető műveletekhez a Bezárás, a Kis méret és a Méretezés gombbal jelenik meg a Rendszerbeállítások ablaka.
Ezen a területen módosíthatja a rendszerbeállításokat a számítógép testreszabásához.
A számítógép lehetőségei kategóriák szerint beállításokba vannak rendezve az oldalsávon. Például a kiemelés és a kijelölés színéhez megadható beállítások a Megjelenés kategóriában találhatóak.

Módosíthatja a Dock méretének és elhelyezkedésének opcióit, kiválaszthatja a világos vagy a sötét megjelenést, az Íróasztal háttérképét stb.
A különböző opciók az oldalsávon, és a megjelenő lehetőségek a számítógéptől és a telepített alkalmazásoktól függően annak jobb oldalán, eltérő területekre tagolva jelennek meg.
Az oldalsáv a szokott módon, hasonlóan a táblázatok használatához szükséges művelethez, a VO+SHIFT+LENYÍL használatával történik. A navigálás és a kiválasztás a VO és a FELNYÍL, a LENYÍL, a JOBBRANYÍL, illetve a BALRANYÍL billentyűkombinációval hajtható végre.
A kívánt kategória kiválasztása után a VO+SHIFT+FELNYÍL használatával befejezve az oldalsávval a műveletet, majd a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációval annak jobb oldalára navigálva szabhatja testre az elérhető opciókat.
Az elérhető opciók testreszabása a görgetési terület használata után módosítható. Ehhez első lépésben nyomja le a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt. A navigáláshoz a VO+BALRANYÍL vagy a VO+JOBBRANYÍL billentyűkombinációt használhatja.
A beállítások módosításához a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval jelölhet be vagy törölhet például egy jelölőnégyzetet, válthat egy másik választógomb csoportban elérhető lehetőségre, stb.
A beállítások többségében található Súgó gomb, amelyet a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválva további információkat tudhat meg az elérhető lehetőségekről.

Megjegyzés: Miután a Rendszerbeállításokhoz navigált, az oldalsáv használatával is kezelheti a hozzátartozó beállítási lehetőségeket.

Az oldalsávon állva nyomja le a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt, majd a VO+LENYÍL használatával keresse meg a Vezérlőközpont elemet. Az egyes elemek navigálásához használja a TAB billentyűt. Ez lehetővé teszi, hogy végiglépkedjen a beállításokon, beleértve az elem elrejtését, áthelyezését, stb.
Ha kiválasztotta a testreszabni kívánt elemet, használja a LENYÍL billentyűt vagy a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt az előugró megnyitásához. A kiválasztott beállítás megerősítéséhez, a beállítások mentéséhez és az előugró bezárásához használja a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt vagy az ENTER billentyűt.
Miután végzett a beállítások testreszabásával, a görgetési terület használatának befejezéséhez nyomja le a VO+SHIFT+FELNYÍL billentyűkombinációt. A COMMAND+Q billentyűkombináció alkalmazásával is kiléphet a Rendszerbeállításokból. A beállítások azonnal életbe lépnek.

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 applikációt, 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.

- **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.

- **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.

- **Megjelenés:** A Megjelenés beállításaiban módosíthatja a macOS rendszer általános megjelenését. Kiválaszthatja, hogyan kívánja használni a görgetősávokat.

- **Kisegítő lehetőségek:** Ha Ön látás-, hallás- vagy mozgássérült felhasználó, használja a Kisegítő lehetőségek beállításait a könnyű kezelés érdekében.

- **Vezérlőközpont:** A Vezérlőközpont beállításaiban választhatja ki, mely elemek jelenjenek meg ott, illetve a menüsoron.

- **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.

- **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.

- **Íróasztal és Dock:** Az Íróasztal és Dock beállításaiban módosíthatja a Dock megjelenését. Kiválaszthatja, hogy mely elemek jelenjenek meg a menüsoron és a Vezérlőközpontban.

- **Kijelzők:** A Kijelzők beállításainál megadhatja a felbontást és a fényerőt, illetve a megjelenítési beállításokat.

- **Háttérkép:** A Háttérkép beállításaiban módosíthatja az Íróasztalon megjelenő képet vagy színt.

- **Képernyővédő:** A Képernyővédő beállításainak használatával elrejtheti az Íróasztalt, például ha távozik a gépe elől, vagy ha nagyobb mértékű adatvédelemre van szüksége.

- **Energiatakarékosság:** A Energiatakarékosság beállításainál megadhatja számítógépe energiafelhasználási opcióit.

- **Zárolási képernyő:** A Zárolási képernyő beállításaival megvédheti a számítógépét a kártékony szoftverektől és az illetéktelen hozzáféréstől.

- **Bejelentkezési 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 csoportok is, illetve megadhatja az automatikus bejelentkezés beállításait. Ezeket a feladatokat csak akkor végezheti el, ha rendszergazdai jogosultsággal rendelkezik a számítógépén.

- **Jelszavak:** A Jelszóbeállítások segítségével megtekinthet, hozzáadhat és szerkeszthet a webhelyekhez mentett felhasználóneveket és jelszavakat vagy jelkulcsokat.

- **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 ID-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.

- **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 Mac 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.

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, azt 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 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 görgethető 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 Ventura (az éppen aktuális rendszer elnevezése), 13.3 (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, majd nyomja le a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt. Ezzel a lehetőséggel az összes elérhető alkalmazás frissítésre kerül. Ha el kívánja dönteni, mely alkalmazásokat kívánja frissíteni, a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval aktiválja a kiválasztott elem melletti Frissítés gombot.

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
-

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 ID-val 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 van felvéve, annak a kontaktjai jelennek meg az alkalmazás jobb oldalán.
Ha több fiók van hozzáadva, 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 ID-ját. Amikor az Apple ID 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 ID-jának 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 kívánja azt.
A megnyitást követően a megfelelő mezőkben adja meg az Apple ID-ját 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, 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 az 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 Ventura 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 iCloudból nyisson meg fájlokat. Az alapértelmezett mentési hely az iCloud.

Ha a dokumentumait nem az iCloudba kívánja menteni, kikapcsolhatja ezt az opciót. Előtte a tartalmakról készítsen biztonsági másolatot a számítógépére, mivel a szinkronizáció kikapcsolásával a dokumentumok törlődnek mind az iCloudról, 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 össze.
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 ID azonosítóval,

amelyet az Üzenetek alkalmazáshoz használ az iPhone készülékén, illetve egyéb eszközein. Ez valószínűleg ugyanaz az Apple ID 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 továbbnavigálva 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 alkalmazás Fájl fül > Beszúrás innen iPhone almenü Fotó készítése, Dokumentumok szkennelése menüparancsai segítik a kapcsolattartást. 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 …
- Fotó készítése – iPhone készülékről
- Dokumentumok szkennelése – iPhone készülékről
- Skicc hozzáadása – iPhone készülékről

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

A kapott üzenetre reakciókkal is válaszolhat. 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 billentyűkombinációt. Az előugró menüben válassza a Reakció lehetőséget. A művelet hatására az üzenet felett elérhető lesz a Szív, a Felfelé mutató hüvelykujj, a Lefelé mutató hüvelykujj, a Haha, a Felkiáltójel, a Kérdőjel, a Tű, illetve a Válasz gomb, amelyeket elküldhet az üzenetre történő reagálásként. A VO+JOBBRANYÍL, illetve a VO+BALRANYÍL billentyűkombinációval navigálhat a kívánt ikonok között. A reakcióikonok területén a választógombok jelölésére és küldésére a VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációt használhatja.

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 ID-val van bejelentkezve.

Megjegyzés: A macOS Ventura lehetőséget biztosít arra, hogy a Siri segítségével küldjön, olvasson és válaszoljon meg üzeneteket. 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

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.
Ezen 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 lejátszásvezérlő gombsor alatt található az Oldalsáv táblázata, amelynek legfelső részén kapott helyet a Keresés gomb és az alatta található kategóriák listája. Az Oldalsáv egy vékony 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

Ha zenét keres, először válasszon az Apple Music vagy a Saját könyvtár között. Ezután használja a COMMAND+F billentyűkombinációt a Cél keresőmező aktiválásához. A keresni kívánt hely kiválasztásához használja a VO+JOBBRANYÍL billentyűt. Ezután válassza az Apple Music vagy a Saját könyvtár lehetőséget.
A szűrőmezőbe lépéshez nyomja le ismét a COMMAND+F billentyűparancsot, és adja meg a keresőfeltételeket, például a szerzőt vagy a dal címét. A Zene alkalmazás az Ön által begépelt karaktereknek megfelelő találatokat indexeli, majd a legpontosabbak felugró ablakban jelennek meg.
Amikor az első pár karaktert beírja a keresőmezőbe, felugró ablak jelenik meg, amely a megadott karakterláncnak megfelelő találatokat mutatja.
Az ENTER billentyű lenyomásával választhatja ki a keresett szerző dalát, miután a LENYÍL és FELNYÍL használatával a megfelelő találatra navigált.

A keresést követően a Zene alkalmazás használatával tekintse meg és játssza le a dalt vagy dalokat.
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.
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 megtekintésére.
Ha a találatok között kíván váltani, használja a VO+FELNYÍL vagy a VO+LENYÍL billentyűkombinációt.
Amennyiben másik kategóriába kíván betekinteni, ismételje meg a műveletet.
Kereséskor, ha a felugró ablakban nem megfelelő találatok jelennek meg, nyomja le újra a COMMAND+F billentyűkombinációt. Ezzel a fókusz visszakerül a keresőmezőbe. Észre fogja venni, hogy az előzőleg megadott szöveg ki van jelölve, így folytathatja az újbóli keresést új karakterek begépelésével vagy ezek törlésével.
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

- Lejátszási listák szakasz
- Videóklipek szakasz
- Videóextrák szakasz
- Profilok szakasz

A szakaszok között a gombok és az előugró menük használatával további információkat, statikus szövegeket talál, illetve lejátszást kezdeményezhet.
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 menüsávra lépve az Alma menütől jobbra, a Zene alkalmazás menüjében további hasznos parancsokat talál.

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

Mellékletek

A macOS Ventura VoiceOver segédprogramjának újdonságai

A macOS Ventura rendszerben megjelenő VoiceOver számos új funkciója jobb hozzáférést biztosít a számítógép használata során.

Megjegyzés: A VO a VoiceOver-módosítót jelöli.

A VoiceOver Szövegellenőrző funkciója segít megtalálni a gyakori formázási problémákat, például a dupla szóközöket vagy a dupla nagy kezdőbetűket. Ez megkönnyíti a beírt szöveg ellenőrzését.
Egyes alkalmazásokban – például Mail, Szövegszerkesztő – a VoiceOver Szövegellenőrző funkciójával leellenőrizheti a beírt szövegeket a gyakori formázási problémák (pl. hibásan leírt szavak, dupla nagy kezdőbetűk és dupla szóközök) javítása érdekében.

A VoiceOver Szövegellenőrző funkciójának bekapcsolása

Nyissa meg a VoiceOver segédprogramot. Nyomja le a VO+FN+F8 billentyűkombinációt, navigáljon a Vezérlők kategóriára, majd aktiválja a Billentyűzet lapot. A VO+SZÓKÖZ billentyűkombinációval jelölje be a Billentyűzetvezérlő engedélyezése jelölőnégyzetet.

A Szövegellenőrző megnyitásához nyomja le a jobb oldali ALT+D alapértelmezett billentyűkombinációt.

Szövegproblémák keresése

A VoiceOver segédprogrammal végezhető műveletek szövegterületeken:

Nyissa meg a Szövegellenőrzőt. Bekapcsolt Billentyűzetvezérlő mellett nyomja le az ALT+D alapértelmezett billentyűkombinációt – a

parancsban a jobb oldali ALT billentyűt használja –, majd tegye az alábbiak egyikét:
A JOBBRANYÍL és a BALRANYÍL billentyű használatával váltogathat a Hibásan írva, a Szóköz és a Nagybetűs szedés menük között.
A FELNYÍL és a LENYÍL billentyűvel navigálhat az egyes kategóriák szövegproblémái között.
Az ENTER billentyű lenyomásával a szöveg problémás részéhez léphet, és módosíthatja annak tartalmát.

Ismételje meg az előző lépéseket a többi probléma megkereséséhez és javításához. A hiba javítását követően az már nem fog megjelenni a Szövegellenőrző menüiben.

VoiceOver-kézmozdulatok, a NumPad-vezérlő vagy a Quick Nav használata esetén:

Szövegellenőrző-parancsokat rendelhet kézmozdulatokhoz, billentyűkhöz vagy a VoiceOver segédprogram Vezérlők kategóriában található Trackpad, NumPad vagy Quick Nav panelek egyes elemeihez. Ha meg kívánja változtatni azt, ahogyan a VoiceOver a rosszul írt szavakat jelzi, nyissa meg a segédprogramot (nyomja le a VO+FN+F8 billentyűkombinációt, ha a VoiceOver be van kapcsolva), és navigáljon a Részletesség, majd a Szöveg lapra.

A VoiceOver képes jelezni az ismétlődő szóközöket, illetve felolvasni a kezdő behúzás mértékét. Ez programozás közben lehet különösen hasznos.

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.

A Ventura rendszer újdonságai

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 Ventura, az iPhone készüléke az iOS 16 rendszer legújabb verzióját futtatja-e.

- Ellenőrizze, hogy ugyanazzal az Apple ID-val 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 Ventura 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 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 az iPhone készülékén koppintson 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.

E-mailek küldése

E-mail elküldése előtt hozzáadhat címzetteket, szöveget, fényképeket, illetve számos egyéb funkciót használva írhatja meg üzenetét.

Új üzenet megnyitásához a Mail alkalmazásban nyomja le a COMMAND+N billentyűkombinációt, vagy használja az Érintősávot (Touch Bar).
Az üzenetben megadhatja azokat a személyeket, akiknek azt el kívánja küldeni. Amennyiben további mezőket – például Bcc vagy Prioritás – kíván kitölteni, navigáljon a Fejléc csoportra, módosítsa az opciókat, majd töltse ki a tárgyat, és írja meg az üzenetet.
Tegye az alábbiak egyikét:
Navigáljon a menüsor Formátum lapjára, vagy használja az Érintősávot (Touch Bar) a betűtípusok és a stílusok módosításához.
Nyomja le a CTRL+COMMAND+SZÓKÖZ billentyűkombinációt, vagy használja az Érintősávot (Touch Bar) az emojik és a szimbólumok hozzáadásához.
Formázza a szöveget vagy használja a gépelési javaslatokat, amennyiben vannak ilyenek.
A fotók, illetve a dokumentumok hozzáadásához nyomja le a COMMAND+SHIFT+A billentyűkombinációt, majd válassza ki a csatolandó mellékleteket.

E-mail küldése

A számítógép Mail alkalmazásában nyomja le a COMMAND+SHIFT+D billentyűkombinációt, vagy használja az Érintősávot (Touch Bar).

E-mail ütemezése a Küldés később funkció használatával

A küldendő e-mailben a VO+FN+BALRANYÍL billentyűkombinációval navigáljon az Eszközsorra, és végezzen műveletet az Eszköztárpaletta elemeinek megjelenítéséhez. A Küldés csoporton ismét használja a VO+SHIFT+LENYÍL billentyűkombinációt. A VO+JOBBRANYÍL használatával lépjen az Üzenet küldésének ütemezése menügombra, a LENYÍL billentyűvel nyissa le a menüt, majd válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- Küldés most
- Küldés ma este HH:MM-kor
- Küldés holnap HH:MM-kor
- Küldés később …

Azok az e-mailek, amelyekhez későbbi küldést állított be, az oldalsáv Küldés később postafiókjában jelennek meg.
Handoff használata esetén az üzenet szerkesztését elkezdheti egy másik eszköz Mail alkalmazásában, majd befejezheti a számítógépén. Ha olyan üzenetet kíván folytatni, amelyet átadott a számítógépének, a VO+D billentyűkombinációval navigáljon a Dock sávra, majd a VO+SZÓKÖZ használatával aktiválja a Mail átadása ikont.
Ha rendelkezik iCloud+ előfizetéssel, az E-mail-cím elrejtése funkció segítségével üzeneteket küldhet és fogadhat tényleges e-mail-címének megosztása nélkül.

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 Ventura vagy újabb, iOS 16 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 – megjelenik.
Ha a címzett macOS Ventura vagy újabb, illetve iOS 16 vagy újabb operációs rendszert használ, a visszavonási művelet eltávolítja az üzenetet az eszközeiről.
Ha a címzett macOS 12 vagy régebbi, illetve iOS 15.6 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, amelyiket 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.
Ha címzett macOS Ventura vagy újabb, illetve iOS 16 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.

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