

Fehér Krisztián – Bártfai Barnabás

Android kézikönyv
avagy
okostelefonok kezelése laikusoknak

Fehér Krisztián - Bártfai Barnabás

Android kézikönyv

**avagy
okostelefonok kezelése
laikusoknak**



BBS-INFO Kiadó, 2014.

Minden jog fenntartva! A könyv vagy annak oldalainak másolása, sokszorosítása csak a kiadó írásbeli hozzájárulásával történhet.

A könyv nagyobb mennyiségben megrendelhető a kiadónál:
BBS-INFO Kiadó, 1630 Bp. Pf. 21. Tel.: 407-17-07

A könyv megírásakor a szerző és a kiadó a lehető legnagyobb gondossággal járt el. Ennek ellenére, mint minden könyvben, ebben is előfordulhatnak hibák. Az ezen hibákból eredő esetleges károkért sem a szerző, sem a kiadó semmiféle felelősséggel nem tartozik, de a kiadó szívesen fogadja, ha ezen hibákra felhívják figyelmét.

ISBN 978-615-5477-12-6
E-book ISBN 978-615-5477-13-3

Kiadja a BBS-INFO Kft.
1630 Budapest, Pf. 21.
Felelős kiadó: a BBS-INFO Kft. ügyvezetője
Nyomdai munkák: BiróFamily Nyomda
Felelős vezető: Biró Krisztián

TARTALOMJEGYZÉK

| | |
|---|-----------|
| Előszó | 10 |
| 1. Alapvető tudnivalók | 12 |
| 1.1. Az Android operációs rendszer rövid története..... | 12 |
| 1.2. Mobileszközök operációs rendszerei | 12 |
| 1.3. Az Android verziói | 13 |
| 1.4. Androidos eszközök típusai | 14 |
| 1.4.1. Okostelefonok..... | 14 |
| 1.4.2. Tabletek (táblagépek) | 14 |
| 1.4.3. Okosórák | 15 |
| 1.4.4. „Okos kiegészítők” | 15 |
| 1.4.5. Mini PC-k és mediabox-ok | 16 |
| 1.4.6. Android TV | 16 |
| 1.4.7. Szemüvegek..... | 17 |
| 1.4.8. Játékkonzolok | 17 |
| 1.4.9. Androidos autók | 17 |
| 1.4.10. Egyéb hordozható eszközök..... | 17 |
| 2. Hogyan válasszunk androidos eszközt? | 18 |
| 2.1. A felhasználási terület a döntő..... | 18 |
| 2.2. A készülékek háza..... | 18 |
| 2.3. Külső csatlakozók..... | 19 |
| 2.4. A kijelző minősége | 19 |
| 2.5. A kijelző felbontása és képaránya..... | 20 |
| 2.6. Processzor..... | 22 |
| 2.7. Grafikus gyorsítók | 22 |
| 2.8. Az Android verziói | 23 |
| 2.9. Memória, tárhelykapacitás | 23 |
| 2.10. WIFI, 3G és 4G modem | 24 |
| 2.11. GPS vevő | 25 |
| 2.12. Szenzorok | 26 |
| 2.13. Akkumulátor | 27 |
| 2.14. SIM kártyák..... | 27 |
| 2.15. Memóriakártya (Micro-SD) helyek..... | 28 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 2.16. | Előlapi és hátlapi kamerák..... | 28 |
| 2.17. | Egyéb csatlakozók..... | 29 |
| 2.18. | Kiegészítők..... | 29 |
| 2.18.1. | Headset-ek..... | 30 |
| 2.18.2. | Tollak, ceruzák..... | 30 |
| 2.18.3. | Hordozható akkumulátorok..... | 30 |
| 2.18.4. | Védőtokok..... | 30 |
| 2.18.5. | Tartó állványok..... | 31 |
| 3. | Üzembehelyezési gyorstalpaló | 32 |
| 3.1. | Összeszerelés | 32 |
| 3.2. | Táblagépek hátlapjai..... | 35 |
| 3.3. | Két SIM kártya kezelése | 35 |
| 3.4. | Telefonszámok átvétele régi SIM kártyáról..... | 35 |
| 4. | A készülékek külső felépítése | 36 |
| 4.1. | Okostelefonok..... | 36 |
| 4.2. | Táblagépek | 38 |
| 5. | Okostelefonok és táblagépek alapszintű használata..... | 39 |
| 5.1. | Az Android elindítása | 39 |
| 5.2. | Ujjmozdulatok használata az érintőképernyőn..... | 40 |
| 5.3. | A vezérlés egyéb formái..... | 41 |
| 5.4. | A képernyő zárolása | 42 |
| 5.5. | A zárolt képernyő feloldása..... | 42 |
| 5.6. | A képernyő felépítése | 43 |
| 5.6.1. | A kezdőképernyő..... | 43 |
| 5.6.2. | Az állapotosor és képernyő | 45 |
| 5.6.3. | Az alkalmazáskezelőképernyő | 48 |
| 5.6.4. | Osztott képernyős megjelenítések..... | 49 |
| 5.7. | Szövegek beírása | 49 |
| 5.7.1. | A szoftveres billentyűzet használata..... | 49 |
| 5.7.2. | Élőszavas szövegbevitel..... | 52 |
| 5.8. | A kikapcsoló menü | 53 |
| 5.8.1. | Kikapcsolás | 53 |
| 5.8.2. | Adathálózati mód | 54 |
| 5.8.3. | Repülő üzemmód..... | 54 |
| 5.8.4. | Újraindítás..... | 55 |
| 5.8.5. | Hangok gyorsbeállítása..... | 55 |
| 5.8.6. | Rádiók és funkciók gyorsbeállítása | 56 |
| 6. | Külső eszközök csatlakoztatása | 57 |
| 6.1. | Miért érdemes külső eszközöket csatlakoztatni?..... | 57 |
| 6.2. | A csatlakoztatás lehetőségei | 57 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 6.3. | Pendrive-ok..... | 57 |
| 6.4. | Billentyűzet és egér..... | 58 |
| 6.5. | Csatlakoztatás asztali számítógéphez..... | 60 |
| 6.6. | USB modem csatlakoztatása..... | 61 |
| 6.7. | USB elosztók..... | 62 |
| 7. | A legfontosabb alkalmazások mindennapos használata..... | 63 |
| 7.1. | Telefonhívás kezdeményezése..... | 63 |
| 7.2. | Eltárolt telefonszámok hívása..... | 65 |
| 7.3. | Videóhívás kezdeményezése..... | 65 |
| 7.4. | Telefonhívás fogadása..... | 66 |
| 7.5. | Telefonszámok elmentése..... | 67 |
| 7.6. | Új névjegy készítése..... | 69 |
| 7.7. | Csengőhang beállítása..... | 70 |
| 7.7.1. | Általános csengőhang beállítása..... | 70 |
| 7.7.2. | Adott névhez kapcsolódó csengőhang beállítása..... | 71 |
| 7.8. | Névjegy törlése..... | 72 |
| 7.9. | Fénykép beállítása partnerhez..... | 72 |
| 7.10. | SMS írása..... | 74 |
| 7.11. | SMS olvasása..... | 76 |
| 7.12. | SMS-ek törlése..... | 77 |
| 7.12.1. | Az összes SMS törlése..... | 77 |
| 7.12.2. | SMS-ek törlése csoportosan..... | 77 |
| 7.12.3. | SMS-ek törlése egyenként..... | 78 |
| 7.13. | Elektronikus levelezés..... | 79 |
| 7.13.1. | E-mail fiók létrehozása (Gmail)..... | 79 |
| 7.13.2. | Új E-mail írása..... | 80 |
| 7.13.3. | Csatolmányok hozzáadása..... | 80 |
| 7.13.4. | E-mail olvasása és válasz írása..... | 80 |
| 7.13.5. | E-mailek törlése..... | 82 |
| 7.13.6. | Elküldött levelek megtekintése..... | 82 |
| 7.14. | Fájlkezelés..... | 83 |
| 7.14.1. | Az Android fájlrendszeréről..... | 83 |
| 7.14.2. | Fájlkezelő alkalmazások..... | 84 |
| 7.14.3. | Total commander..... | 92 |
| 7.14.4. | Tanácsok fájlkezeléshez..... | 94 |
| 7.14.5. | Néhány fontosabb adatmappa helye..... | 95 |
| 7.14.6. | Fájlok másolása PC és telefon közt..... | 96 |
| 7.15. | Fényképek, videók készítése..... | 96 |
| 7.16. | Fényképek, videók megtekintése..... | 98 |
| 7.17. | Zenék, hangfájlok lejátszása..... | 99 |

| | |
|--|------------|
| 7.18. Hang rögzítése..... | 101 |
| 7.19. Naptár..... | 101 |
| 7.20. Jegyzetek írása..... | 103 |
| 7.21. Professzionális irodai alkalmazások..... | 103 |
| 7.22. PDF dokumentumok megtekintése..... | 104 |
| 7.23. Hírolvasó..... | 105 |
| 7.24. Magazinok..... | 105 |
| 7.25. Televízióműsorok megtekintése..... | 106 |
| 7.26. Számológép..... | 106 |
| 7.27. Kereső..... | 107 |
| 7.28. Böngészés az interneten..... | 108 |
| 7.29. Rádió hallgatása..... | 109 |
| 7.30. Navigáció a Google Maps-szel..... | 109 |
| 7.31. Alternatív navigációs alkalmazások..... | 111 |
| 7.32. Szótárprogramok..... | 112 |
| 7.33. Szenzorok kezelése..... | 112 |
| 7.34. Vírusvédelem..... | 113 |
| 7.35. Facebook..... | 114 |
| 7.36. Játékok..... | 115 |
| 7.37. Képernyőképek készítése..... | 115 |
| 8. Alkalmazások telepítése és eltávolítása..... | 116 |
| 8.1. A Play Áruház bemutatása..... | 116 |
| 8.2. Ingyenes és fizetős alkalmazások..... | 118 |
| 8.3. Új alkalmazás telepítése..... | 118 |
| 8.4. Alkalmazások frissítése..... | 122 |
| 8.5. Alkalmazások eltávolítása..... | 124 |
| 8.6. Saját alkalmazások..... | 125 |
| 8.7. Saját kívánságlista..... | 125 |
| 8.8. Beváltás..... | 126 |
| 8.9. Beállítások..... | 126 |
| 8.9.1. Alapbeállítások..... | 126 |
| 8.9.2. Súgó..... | 127 |
| 8.10. Alkalmazások beállítása alapértelmezett használatra..... | 128 |
| 9. Haladó szintű használat..... | 129 |
| 9.1. A kezdőképernyőtestreszabása..... | 129 |
| 9.1.1. Ikonok, alkalmazások és widgetek hozzáadása..... | 129 |
| 9.1.2. Mappa létrehozása..... | 131 |
| 9.1.3. Több alkalmazás hozzárendelése egy ikonhoz..... | 133 |
| 9.1.4. Háttérkép beállítása..... | 134 |
| 9.1.5. Kezdőképernyő oldalainak szerkesztése..... | 136 |

| | |
|---|------------|
| 9.1.6. Keresés..... | 137 |
| 9.1.7. Beállítások | 138 |
| 9.2. Az alkalmazáskezelő képernyő testreszabása | 138 |
| 9.2.1. Play Áruház | 139 |
| 9.2.2. Szerkeszt..... | 139 |
| 9.2.3. Mappa létrehozása..... | 140 |
| 9.2.4. Eltávolítás..... | 141 |
| 9.2.5. Letöltött alkalmazások | 142 |
| 9.2.6. Nézet típusa | 142 |
| 9.2.7. Alkalmazások megosztása..... | 142 |
| 9.2.8. Alkalmazások elrejtése..... | 143 |
| 9.2.9. Rejtett alkalmazások..... | 143 |
| 9.3. A Feladatkezelő használata | 143 |
| 9.3.1. Futó alkalmazások adatai | 144 |
| 9.4. Futó alkalmazások leállítása..... | 146 |
| 10. Az Android rendszer beállításai..... | 147 |
| 10.1. Okostelefonok beállításai | 147 |
| 10.1.1. Hálózati kapcsolatokbeállításai..... | 148 |
| 10.1.2. Saját eszköz beállításai..... | 148 |
| 10.1.3. Felhasználói fiókok beállításai..... | 148 |
| 10.1.4. Speciális beállítások | 148 |
| 10.1.5. Hálózati kapcsolatok beállítása részletesen..... | 149 |
| 10.1.6. Saját eszköz beállításai részletesen | 157 |
| 10.1.7. Felhasználói fiókok beállításai részletesen | 172 |
| 10.1.8. Speciális beállítások részletesen | 175 |
| 10.2. Táblagépek beállításai | 184 |
| 11. Gyakori kérdések, szituációk..... | 185 |
| 12. Kifejezésgyűjtemény | 195 |
| 13. Tárgymutató..... | 198 |

Előszó

Az androidos okostelefonok és egyéb eszközök egyre elterjedtebbek, egyre gyakrabban lehet találkozni a különféle méretű és felszereltségű mobileszközökkel, melyeken leginkább Android operációs rendszer fut. Ezeket az eszközöket tudatosan használva jelentősen könnyebbé tehetjük mindennapjainkat.

A megfelelő eszköz kiválasztása azonban sokkal nehezebb, mint gondolnánk. Mi alapján válasszunk? Jobbak-e a drágább eszközök az olcsóbbaknál és ha igen, miben? Szükségünk van-e rá? El fogjuk-e tudni végezni azokat a feladatokat androidos eszközünkön, melyeket eddig asztali számítógépünkön végeztünk? Egyáltalán: miben más egy androidos eszköz használata egy laptop, vagy egy asztali számítógép használatától? Hogyan oldhatjuk meg az olyan legegyszerűbb feladatokat egy okostelefonon, mint a csengőhang-hozzárendelés, a telefonszám tárolása, a fényképezés, a fájlok másolása, áthelyezése, a zenehallgatás, az eszköz beállításai, stb.?

Könyvünk ezeknek a kérdéseknek a megválaszolásához nyújt segítséget.

Kinek szól a könyv?

Könyvünk az első okostelefonuk, vagy más androidos eszközük megvásárlása előtt álló leendő felhasználókat és az androidos eszközökkel már rendelkező, az előtt tétován álló, vagy azokat már valamennyire ismerőket szólítja meg, de a gyakorlottabb felhasználók is rengeteg hasznos információt szerezhetnek meg a könyv segítségével.

A könyv felépítése

A könyv első, bevezető része az okostelefon, illetve az Android operációs rendszer általános bemutatásáról szól. Megismerjük, hogy egyáltalán mi is az Android, honnan eredeztethető, hol tart ma és mi a jövője. Az alapismeretek birtokában megismerjük, milyen típusú androidos eszközöket lehet vásárolni és hogy melyik típus mire

használható a legjobban. Örömteli módon az Android fejlődése nagyon gyors ütemben halad és az eszközök ára folyamatosan csökken.

A készülék és az Android operációs rendszer alapszintű használatának megismerése után az androidos eszközök olyan gyakorlati felhasználási módjait mutatjuk be, melyek segítségével gyorsan és egyszerűen elvégezhetünk olyan feladatokat, melyeket eddig régebbi típusú mobiltelefonnal, illetve asztali számítógéppel végeztünk. Ezt követően bemutatjuk a rendszer beállításait, a végén pedig a gyakran felmerülő kérdésekre kaphatunk válaszokat.

Az Android rendszer nyelve változtatható, de mivel elérhető magyar nyelven is, ezért a könyvben a magyar nyelvre beállított készülékek kezelését ismertetjük.

A könyvben használt jelölések

A könyv leírásaiban vastagon szedve szerepelnek a szakkifejezések és gondolatjelek közé téve a képernyőkön látható feliratokra történő hivatkozások. Néhány fontosabb részt a bal oldalt lévő szürke vonallal is kiemeltünk.

Mivel a könyv elsősorban a hétköznapi embereknek, laikusoknak szól, ezért nyelvezete is ehhez igazodik. Ahol lehet, megpróbáltuk kerülni a speciális szakkifejezések használatát, de bizonyos szavak, eszközök, termékmegnevezések, funkciók annyira bekerültek mára már a köztudatba, hogy ezen szavak használatát nem lehet elkerülni. Természetesen a könyvben megtalálhatók a hozzá kapcsolódó magyarázatok is, de a könyv végén található kifejezésgyűjtemény is segítségükre lehet a járatlanabb tulajdonosoknak.

Reméljük, hogy a könyv segítségével immár azok is megbarátkoznak az okostelefonokkal, akik eddig az összetettségük miatt féltek használni, megvásárolni egy ilyen készüléket!