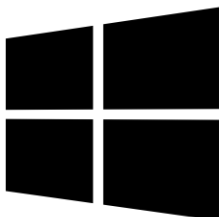


Bártfai Barnabás  
Bártfai Barnabás

# Windows 10 ZSEBKÖNYV



BBS-INFO Kiadó, 2015.

© Bártfai Barnabás, 2015.

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

A betűtípus elnevezések, a Microsoft, a Windows, a Windows logo bejegyzett védjegyek.

A Microsoft Szoftver Információ telefonszáma: (06-1) 267-46-36

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.

Papírkönyv ISBN 978-615-5477-19-5  
E-book ISBN 978-615-5477-20-1

Kiadja a BBS-INFO Kft.  
1630 Budapest, Pf. 21.

Felelős kiadó: a BBS-INFO Kft. ügyvezetője  
Nyomdai munkák: Biró Family Nyomda  
Felelős vezető: Biró Krisztián

# TARTALOMJEGYZÉK

<b>Bevezető</b> .....	15
<b>1. Alapvető tudnivalók</b> .....	18
1.1. A számítógép .....	18
1.2. Az adatok tárolása.....	19
1.2.1. Háttértároló azonosítás .....	22
1.2.2. Állományok azonosítása .....	23
1.2.3. A Windows által használt fájlok .....	24
1.2.4. Mappastruktúra .....	27
1.2.5. Az elérési út .....	31
1.2.6. Jokerkarakterek .....	32
1.2.7. Fájlrendszerek .....	33
1.3. Az operációs rendszer.....	34
1.4. A billentyűk használata .....	36
1.5. Az egér kezelése .....	46
1.5.1. Kattintás .....	46
1.5.2. Kattintás a jobb egérgombbal .....	47
1.5.3. Dupla kattintás .....	47
1.5.4. Húzás (vonszolás, meszelés) .....	47
1.5.5. Rázás.....	48
1.5.6. Szélre húzás .....	48
1.5.7. Tárca használata .....	48
1.6. Az érintőképernyő kezelése .....	49
1.7. Tárolóeszközök kezelése .....	50
1.7.1. Meghajtóba helyezés .....	50

1.7.2.	Formázás, lemezelőkészítés.....	51
1.7.3.	Írásvédelem.....	51
1.8.	Tudnivalók a Windows-ról .....	52
1.8.1.	Honnan kapta nevét a Windows?.....	52
1.8.2.	A Windows, mint grafikus operációs rendszer .....	53
1.8.3.	Verziók .....	54
1.8.4.	Változatok, lehetőségek.....	55
1.8.5.	A Windows előnyi és hátrányai.....	58
1.9.	Újdonságok, változások a Windows 10-ben ...	63
<b>2.</b>	<b>A számítógép indítása és leállítása.....</b>	<b>66</b>
2.1.	Bekapcsolás .....	66
2.2.	Rendszerbetöltés.....	67
2.3.	Bejelentkezés .....	69
2.4.	A gép kikapcsolása.....	70
2.5.	Újraindítás .....	71
2.6.	Alvó állapot.....	72
2.7.	Hibernálás .....	73
2.8.	Zárolás .....	73
2.9.	Kijelentkezés .....	74
2.10.	Felhasználóváltás .....	74
<b>3.</b>	<b>A Windows használata.....</b>	<b>75</b>
3.1.	A képernyő részei.....	75
3.2.	Kurzorfajták .....	76
3.2.1.	Szövegkurzor.....	77
3.2.2.	Egérkurzor .....	77
3.2.3.	Várakozási kurzor.....	77
3.3.	Alkalmazások (programok) indítása .....	78
3.4.	Alkalmazások bezárása .....	79
3.5.	Párhuzamos programfuttatás .....	80
3.5.1.	Alkalmazások előtérbe helyezése .....	81
3.6.	Rendellenességek kezelése .....	83
3.7.	Start menü és kezdőképernyő.....	86

3.7.1.	A kezdőképernyő használata .....	86
3.7.2.	A Start menü .....	88
3.7.3.	Alternatív Start menü .....	90
3.7.4.	Csempék kezelése .....	91
3.8.	Az asztal használata.....	93
3.9.	A tálca használata.....	95
3.9.1.	Hangerő állítás .....	97
3.9.2.	Óra .....	98
3.9.3.	Billentyűzetváltás.....	99
3.9.4.	Értesítések .....	99
3.9.5.	Keresés.....	101
3.9.6.	Hálózati kapcsolódás.....	102
3.10.	Az ablakok.....	102
3.10.1.	Az ablakok fajtái.....	102
3.11.	Alkalmazások kezelése táblagép módban ....	107
3.12.	A menük, szalagok .....	108
3.13.	Vezérlő menü .....	109
3.14.	Gyorsmenük, helyi menük.....	109
3.15.	Ablakműveletek.....	110
3.15.1.	Ablakok áthelyezése .....	110
3.15.2.	Ablak bezárása .....	110
3.15.3.	Méretváltoztatás .....	111
3.15.4.	Eredeti méret visszaállítása .....	112
3.16.	Párbeszédablakok használata .....	112
3.16.1.	Nyomógombok.....	112
3.16.2.	Kiválasztónégyzetek.....	113
3.16.3.	Választókapcsolók.....	113
3.16.4.	Kitöltőmezők.....	114
3.16.5.	Listakeretek.....	114
3.16.6.	Legördülő lista.....	114
3.16.7.	Numerikus adatok bevitele.....	115
3.16.8.	Állományok, mappák kiválasztása....	115
3.16.9.	Kilépés menüből, ablakból.....	117

3.17. Fülek használata .....	117
3.18. Ikonok kezelése.....	118
3.18.1. Ikon kiválasztása .....	118
3.18.2. Áthelyezés.....	119
3.18.3. Állományok másolása .....	119
3.18.4. Állományok törlése.....	120
3.18.5. Asztalon lévő ikonok rendezése .....	120
3.18.6. Húzás jobb egérgombbal.....	120
3.18.7. Parancsikonok .....	121
3.19. Windows mappák .....	122
3.19.1. Ez a gép .....	123
3.19.2. Hálózat .....	124
3.19.3. A Lomtár .....	125
3.20. A szalagok használata .....	127
3.21. Megjelenési lehetőségek .....	128
3.21.1. Ikonméret és sorrend .....	128
3.21.2. Betekintés és részletek .....	130
3.21.3. Frissítés.....	130
3.21.4. A navigációs ablaktábla .....	130
3.21.5. Szűrők.....	131
3.21.6. Egyéb lehetőségek.....	131
3.22. Keresés .....	132
3.22.1. Keresés beállítása .....	135
3.23. Adatok átvitele alkalmazások között.....	135
3.24. Jogosultsághoz kötött tevékenységek .....	137
3.25. Funkciók billentyűzetről történő előhívása...	137
3.26. A Windows aktiválása .....	140
3.27. Súgó, segítségkérés.....	140
3.28. Automatikus lejátszás .....	141
<b>4. Fájlkezelés Windows-ban .....</b>	<b>142</b>
4.1. A fájlokról általában.....	142
4.2. Alapvető fájlkezelési tudnivalók .....	148
4.3. A Fájlkezelő - Explorer .....	149

4.4.	Állományok kijelölése .....	150
4.5.	Mappa, meghajtó, számítógép váltása .....	152
4.6.	Állományok indítása .....	152
4.7.	Állományok, mappák áthelyezése .....	153
4.8.	Állományok másolása .....	154
4.9.	Állományok és mappák törlése .....	156
4.10.	Állományok és mappák átnevezése .....	156
4.11.	Új mappa létrehozása .....	157
4.12.	Parancsikon létrehozása .....	157
4.13.	Új dokumentum létrehozása .....	158
4.14.	Állományok jellemzői .....	158
4.15.	Állományok nyomtatása .....	160
4.16.	Virtuális könyvtárak .....	160
4.17.	Virtuális meghajtók .....	162
4.18.	Háttértárak nevének megváltoztatása .....	162
4.19.	Formázás .....	162
4.20.	Karbantartás és optimalizálás .....	163
4.21.	Gyorselérési mappák .....	164
4.22.	Pendrájvok és memóriakártyák kivétele .....	164
<b>5.</b>	<b>Windows alkalmazások .....</b>	<b>165</b>
5.1.	Árház .....	166
5.2.	Diktafon .....	167
5.3.	Első lépések .....	168
5.4.	Fájlkezelő .....	168
5.5.	Feladatkezelő .....	169
5.6.	Fényképek .....	169
5.7.	Filmek + TV .....	170
5.8.	Futtatás .....	171
5.9.	Gasztronómia .....	172
5.10.	Groove zene .....	172
5.11.	Hangerőkeverő .....	173
5.12.	Hírek .....	173
5.13.	Hyper-V .....	174

5.14. Időjárás.....	175
5.15. Játékok.....	175
5.16. Jegyzetömb.....	176
5.17. Kamera.....	178
5.18. Kapcsolatok.....	178
5.19. Karaktertábla.....	180
5.20. Képernyő billentyűzet.....	181
5.21. Képmetsző.....	182
5.22. Keresés.....	183
5.23. Könyvjelző.....	183
5.24. Matematikai beviteli panel.....	184
5.25. Microsoft Edge.....	184
5.25.1. Általános szolgáltatások.....	185
5.25.2. Adatbevitel web lapokra.....	187
5.25.3. Kedvenc oldalak és könyvjelzők.....	188
5.25.4. Korábban látogatott oldalak.....	189
5.25.5. Nyomtatás.....	190
5.25.6. Mentés web lapról.....	190
5.25.7. Letöltések.....	191
5.25.8. Keresés oldalon belül.....	191
5.25.9. Keresés az Interneten.....	191
5.25.10. Megosztás.....	195
5.25.11. Nagyítás kicsinyítés.....	195
5.25.12. Privát böngészés.....	195
5.25.13. Webjegyzet készítése.....	196
5.25.14. Beállítások.....	196
5.26. Microsoft Médiatár.....	197
5.27. Nagyító.....	198
5.28. Narrátor.....	198
5.29. Naptár.....	198
5.29.1. Nézetek.....	199
5.29.2. A kívánt nap kiválasztása.....	200
5.29.3. Esemény bejegyzése.....	200



5.29.4. Egész napos esemény bejegyzése .....	201
5.29.5. Esemény módosítása, törlése .....	202
5.29.6. Ismétlődő találkozók .....	202
5.29.7. Emlékeztető .....	203
5.29.8. Beállítások .....	203
5.30. Névjegytár .....	203
5.30.1. Meglévő adatok megtekintése .....	204
5.30.2. Új névjegy felvitele .....	205
5.30.3. Adatok módosítása .....	206
5.30.4. Névjegy törlése .....	206
5.31. Olvasó .....	206
5.32. OneDrive .....	207
5.33. Óra .....	209
5.34. Óra és Naptár .....	211
5.35. Paint .....	211
5.35.1. A képernyő részei .....	212
5.35.2. Színek használata .....	213
5.35.3. A rajzeszközök .....	214
5.35.4. Rajzolási funkciók .....	215
5.35.5. Szöveg írása képre .....	219
5.35.6. Képrészletek kezelése .....	220
5.35.7. Effektusok .....	223
5.35.8. Kép méretének meghatározása, megváltoztatása .....	224
5.35.9. Paletta szerkesztése .....	225
5.35.10. Fájl műveletek .....	226
5.35.11. Nyomtatás .....	227
5.36. Parancssor .....	227
5.37. Pénzügyek .....	228
5.38. Posta .....	229
5.38.1. A program felépítése .....	229
5.38.2. Szinkronizáció .....	230
5.38.3. Beérkezett üzenetek olvasása .....	231

5.38.4. Beérkező levelek tárolása, törlése .....	231
5.38.5. Új üzenet küldése, .....	232
5.38.6. Válaszadás bejövő üzenetre .....	233
5.38.7. Üzenet továbbítása .....	234
5.38.8. Levél nyomtatása .....	234
5.38.9. További lehetőségek .....	234
5.38.10. Fiókok kezelése .....	235
5.39. Problémarögzítő .....	235
5.40. Skype .....	236
5.41. Sport .....	238
5.42. Sticky Notes .....	238
5.43. Számológép .....	239
5.44. Szkennelés .....	240
5.45. Távoli asztali kapcsolat .....	240
5.46. Térképek .....	242
5.47. Utazás .....	243
5.48. Útitárs .....	243
5.49. Ügyfélszolgálat .....	243
5.50. Vezérlőpult .....	244
5.51. Windows Defender .....	244
5.52. Windows Fax és szkennner .....	245
5.53. Windows Jegyzetfüzet .....	246
5.54. Windows Media Player .....	246
5.55. Windows PowerShell .....	250
5.56. Windows visszajelzés .....	250
5.57. WordPad .....	251
5.57.1. Alapvető kezelési feladatok .....	251
5.57.2. Megjelenítési lehetőségek .....	253
5.57.3. Fájlműveletek .....	253
5.57.4. Visszavonás .....	255
5.57.5. Blokkműveletek .....	255
5.57.6. Tabulátorok használata .....	255
5.57.7. Betűk jellemzőinek megváltoztatása ..	257

5.57.8. Bekezdések jellemzőinek megváltoztatása .....	257
5.57.9. Képek kezelése .....	259
5.57.10. Dokumentum jellemzők megváltoztatása.....	260
5.57.11. Keresési és helyettesítési funkciók	260
5.58. XPS megjelenítő .....	261
5.59. Xbox.....	261
<b>6. A többfelhasználós környezet .....</b>	<b>263</b>
6.1. Fiókok kezelése .....	264
6.1.1. Kép és adatok megváltoztatása .....	267
6.1.2. Képjelszó, és egyéb lehetőségek.....	268
6.2. A dokumentumok mappá .....	269
6.3. A Start menü tartalma.....	270
6.4. Lemezkvóta .....	270
6.5. Családbiztonság.....	272
<b>7. Hasznos funkciók, lehetőségek.....</b>	<b>276</b>
7.1. Leállítás gomb megváltoztatása .....	276
7.2. CD, DVD írás .....	277
7.3. Rendszer karbantartás .....	280
7.3.1. Lemezkarbantartó .....	281
7.3.2. Lemezellenőrzés.....	282
7.3.3. Lemeztöredezettség-mentesítés .....	282
7.4. Futtatás rendszergazdaként.....	284
7.5. Régi programok futtatása .....	284
7.6. Utolsó művelet visszavonása .....	286
7.7. Ha kevés a szabad kapacitás.....	286
7.8. Lefagyott vagy kiiktatandó alkalmazások leállítása .....	287
7.9. Hardvertelepítés .....	289
7.10. Szoftvertelepítés és eltávolítás .....	291
7.11. A teljesítménynövelés eszközei .....	294

<b>8. Beállítások</b> .....	<b>298</b>
8.1. A Start menü beállításai.....	298
8.2. Az asztal megjelenítésének beállításai.....	300
8.2.1. Asztal beállításai .....	301
8.2.2. Megjelenítés .....	302
8.2.3. Témák .....	303
8.2.4. Képernyővédő .....	304
8.2.5. Zárólagi képernyő .....	305
8.2.6. Képfelbontás .....	306
8.3. Hangok .....	308
8.4. További személyre szabási beállítások .....	309
8.4.1. Asztali ikonok.....	309
8.4.2. Egérmutatók .....	311
8.4.3. Betűméret és további speciális beállítások .....	313
8.4.4. Többmonitoros környezet .....	315
8.5. A Tálca beállításai.....	316
8.6. További beállítások a Gépházban.....	322
8.6.1. Rendszer.....	322
8.6.2. Eszközök .....	324
8.6.3. Hálózat és internet .....	325
8.6.4. Személyre szabás .....	326
8.6.5. Fiókok .....	326
8.6.6. Idő és nyelv .....	326
8.6.7. Könnyű kezelés .....	327
8.6.8. Adatvédelem .....	327
8.6.9. Frissítés és Biztonság .....	328
8.7. További beállítások a Vezérlőpulton.....	330
8.7.1. Alapértelmezett programok .....	332
8.7.2. Automatikus lejátszás.....	335
8.7.3. Beszédfelismerés .....	335
8.7.4. Betűkészletek.....	336
8.7.5. Billentyűzet .....	337

8.7.6. BitLocker meghajtótitkosítás .....	338
8.7.7. Biztonság és karbantartás .....	338
8.7.8. Biztonsági mentés és visszaállítás.....	339
8.7.9. Dátum és idő.....	339
8.7.10. Egér .....	340
8.7.11. Energiagazdálkodási lehetőségek.....	340
8.7.12. Eszközkezelő .....	342
8.7.13. Eszközök és nyomtatók .....	343
8.7.14. Fájllelőzmények.....	345
8.7.15. Fájlkezelő beállításai .....	346
8.7.16. Felhasználói fiókok .....	347
8.7.17. Felügyeleti eszközök.....	347
8.7.18. Hálózati és megosztási központ.....	352
8.7.19. Hang .....	359
8.7.20. Helyreállítás.....	361
8.7.21. Hibaelhárítás.....	363
8.7.22. Hitelesítőadat-kezelő .....	364
8.7.23. Indexelési beállítások.....	364
8.7.24. Infravörös .....	364
8.7.25. Internet beállítások.....	365
8.7.26. Játékvezérlők .....	367
8.7.27. Képernyő .....	367
8.7.28. Kezeléstechnikai központ .....	368
8.7.29. Munkahelyi mappák .....	368
8.7.30. Nyelv .....	369
8.7.31. Otthoni csoport.....	371
8.7.32. Posta .....	373
8.7.33. Programok és szolgáltatások .....	373
8.7.34. Régió .....	374
8.7.35. RemoteApp- és asztali kapcsolatok ...	376
8.7.36. Rendszer .....	376
8.7.37. Személyre szabás .....	378
8.7.38. Színkezelés.....	379

8.7.39. Szinkronizáló központ.....	379
8.7.40. Táblagép beállításai .....	380
8.7.41. Tálca és navigáció .....	381
8.7.42. Tárolóhelyek .....	381
8.7.43. Telefon és modem .....	381
8.7.44. Toll és érintés .....	383
8.7.45. Windows Defender .....	384
8.7.46. Windows Mobilközkezpont .....	384
8.7.47. Windows tűzfal .....	384
<b>9. A Windows hálózatot használata .....</b>	<b>387</b>
9.1. Hálózati alafogalmak.....	388
9.1.1. Protokollok.....	388
9.2. Konfigurálás.....	390
9.3. Virtuális magánhálózat (VPN) .....	392
9.4. Vezetéknélküli csatlakozás .....	392
9.5. Hálózati számítógépek és erőforrások elérése.....	393
9.6. Erőforrások megosztása másokkal.....	396
9.7. Nyomtatás hálózaton keresztül .....	399
<b>10. Nyomtatás.....</b>	<b>400</b>
10.1. A nyomtatási sor.....	401
10.2. Nyomtatók listája és az alapnyomtató.....	402
10.3. Új nyomtató géphez kapcsolása .....	403
10.4. Nyomtatás tulajdonságainak megváltoztatása .....	404
10.5. Nyomtatók megosztása .....	407
10.6. Nyomtatás fájlba.....	408
10.7. PostScript nyomtatók .....	408
10.8. A képnymtatás varázsló.....	409
<b>11. Függelék .....</b>	<b>412</b>
<b>12. Tárgymutató.....</b>	<b>413</b>

## Bevezető

A Windows 10 egy újabb mérföldkő a számítógép-kezelés tekintetében. Rengeteg változás történt a rendszerben, számos új funkció jelent meg, sok alkalmazás és beállítás módosult, megjelent a több asztal használatának lehetősége, ismét van Start menü, és a kezelés tekintetében is szokni kell az új rendszert. A Windows 10 bizonyos mértékben előre, bizonyos mértékben visszalépést jelent a korábbi verziókhöz képest. A Windows 8-ban debütált új kezelésmódok egy része eltűnt, újból funkciót kapott a Start menü, viszont számos új lehetőség is színre lépett. A Windows 8-ban megismert csempés felület a Start menübe és a táblagép módba költözött, és szerencsére a Windows 8 bonyolultán használható két teljesen külön felülete is értelmét veszítette.

A Microsoft a Windows 10-et úgy aposztrofálta, hogy ez lesz az utolsó Windows. Nos ez a kijelentés azért sokakban kétségeket ébreszt, mert hacsak nem megy csődbe a Microsoft, idővel azért biztosan lesz majd új Windows is, egyelőre

azonban abban gondolkodik a cég, hogy nem új verziókkal, hanem a folyamatos frissítések által változtatják majd meg a jövőben az operációs rendszert. Ennek előnye elsősorban az anyagi kiadások megúszása és a folyamatosan korszerű rendszer lesz, viszont könnyedén megváltozhat minden, a megszokott, megtanult funkciók már nem fognak ugyanúgy működni. Így tehát előfordulhat, hogy idővel a számítógépen futó rendszerben a könyvben leírtakhoz képest eltérések lesznek. Ami a könyvben megtalálható, az a megjelenés után kis idővel már nem fog ugyanúgy kinézni, a funkciók bővíthetnek, változhatnak, egyes funkciók máshová kerülhetnek, a képernyőábrák módosulhatnak, stb.

Az ingyenes frissítési lehetőségnek köszönhetően (melyet a Microsoft egy évig biztosít a Windows 7, 8 és 8.1-es verziót futtató felhasználóknak) a Windows 10 valószínűleg igen elterjedt operációs rendszer lesz. Nem árt tehát mélyrehatóbban is megismerni a rendszer lehetőségeit, funkcióit.

E könyv a korábbi Windows zsebkönyvek tematikájára épül, azok Windows 10-re átdolgozott változata. Segítségével megismerheti a tisztelt olvasó a Windows 10 kezelését. Olvasása során a legalapvetőbb tudnivalóktól kezdve, a rendszerhez tartozó programok használatán át, a különböző beállítási lehetőségekig sok mindent megtanulhat. A közérthető nyelvezet miatt bátran ajánljuk akár



kezdőknek is, de hasznos lehet azok számára is, akik a rendszer beállításaival, finomhangolásával szeretnének foglalkozni.

A korábbi könyvekhez hasonlóan a könyv első fejezete áttekintést nyújt az alapismeretekről, így a kezdők számára is érthetővé válnak a később tárgyaltak. Akinek viszont már nem újdonság a számítógép kezelése, az ezt a fejezetet nyugodtan átugorhatja. Mivel azonban a könyv nem csupán a Windows 10 kezelésével foglalkozik, hanem részletesen tartalmazza a Windows alatti fájlkezelést, egyes internetes szolgáltatásokat, számos Windows-os program használatát, valamint a Windows beállításait is, így akár az ECDL vizsgához való felkészülésben is hasznos segédeszköz lehet.

Jelen könyvben megtalálható mind a Home, mind pedig a Professional változat komponenseinek leírása is. Ha tehát nem a drágább változatunk van, úgy előfordulhat, hogy a gépünkön nem lesz elérhető néhány olyan funkció, amelyet jelen könyv tárgyal, illetve a frissítések miatt is jelentkezni fognak eltérések.