

Windows 8

Biblia

Dr. Péter Kristóf

Mercafor
Stúdió

Minden jog fenntartva, beleértve bárminemű sokszorosítás, másolás és közlés jogát is.

Kiadja a Mercator Stúdió
Felelős kiadó a Mercator Stúdió vezetője
Lektor: Gál Veronika
Szerkesztő: Pétery István
Műszaki szerkesztés, tipográfia: Dr. Pétery Kristóf

ISBN 978-963-365-467-5

© Dr. Pétery Kristóf PhD, 2015
© Mercator Stúdió, 2015

Mercator Stúdió Elektronikus Könyvkiadó
2000 Szentendre, Harkály u. 17.
T/F: 06-26-301-549
06-30-30-59-489

TARTALOM

TARTALOM	3
ELŐSZÓ	19
A WINDOWS 8 ALAPJAI	26
MS operációs rendszerek	29
Windows operációs rendszerek összehasonlítása	34
Mindennapos feladatok egyszerűsítése	34
Testre szabott alkalmazás	35
Új szolgáltatások	36
Notebook és távhasználat	38
Az újdonságok részletesebben	38
Könnyű használat	38
A feladatok egyszerűsítése	44
Teljesítmény növelése	45
Termelékenység növelése.....	50
Biztonsági továbbfejlesztések	57
Új, szórakoztató szolgáltatások	60
Beviteli eszközök	60
A billentyűzet kezelése	60
Az egér kezelése	65
Vezérlés gesztusokkal, érintéssel.....	69
ELŐKÉSZÍTÉS A MUNKÁRA	74
Frissítés XP-ről vagy Vistaról.....	75
Előmunkálatok.....	76
A Windows 8.1 tiszta telepítése.....	81

Bejelentkezés	85
Frissítés Windows 7-ről	89
A számítógép vizsgálata	89
A Windows 8.1 megvásárlása	93
Letöltés és a frissítés elindítása	93
Telepítési módok	96
A Windows tiszta telepítése	97
A rendszer eszközigénye	97
A telepítés előkészítése	100
A kompatibilitás ellenőrzése	101
Biztonsági másolat készítése a fájlokról	101
Frissítünk vagy új Windowst telepítünk?	102
Telepítés hálózaton keresztül	102
Tiszta telepítés DVD lemezről	103
Tiszta telepítés hálózaton keresztül	105
A Windows 8 újratelepítése	105
Választható komponensek	105
A fájlrendszer	106
Felügyelet nélküli központi telepítés, lemezkép másolás	107
A Windows 8 aktiválása	108
A rendszer indítása	109
Rendszertöltés csökkentett módban	110
Rendszerbetöltés utáni lépések	114
A felhasználói felület	116
A Windows 8 asztali képernyő részei	117
A Tálca	119
Ikontípusok	123
A munkaasztal ikonjai	125
A Start menü	131
Ablakok kezelése	134
Párbeszédpanelek, parancsok	139
A Sűgő	141

Keresés a Súgóban	145
A Súgó szerepe a hibaelhárításban	148
FELADATOK.....	149
1. Lecke Gépkezelési alapműveletek	149
2. Lecke Fedezzük fel a felületet	151
3. Lecke A kezdőképernyő lehetőségei	156
4. Lecke Kezdőképernyő átalakítása	159
5. Lecke A Tálca átalakítása	162
6. Lecke Parancs- és dokumentumikon készítése	165
7. Lecke Lemezkapacitás ellenőrzése	169
8. Lecke A Lomtár használata	172
9. Lecke Fájl megkeresése	174
10. Lecke Alkalmazásablakok elrendezése	176
11. Lecke A Súgó használata	180
12. Lecke Leállítás.....	184
A WINDOWS FELHASZNÁLÓI	186
Felhasználói profilállomány	190
Csoportok és jogosultságok	192
A felhasználók csoportba sorolása	193
Új csoport létrehozása	196
Felhasználóadat-módosítás	197
Felhasználó átnevezése	199
Saját adataink módosítása	200
Felhasználók törlése.....	201
Gyors felhasználóváltás	203
Bővebben a jogosultságokról	203
Bejelentkezés szabályozása.....	213
Jelszóházi rend.....	214
Fiókszabályozási házi rend.....	217
Naplórend	218

Egyéb biztonsági beállítások	220
Programok futtatása	228
Egyidejű programvégrehajtások	229
A programok indítása	230
A 16 bites Windows programok futtatása	237
MS-DOS programok futtatása	239
A Start parancs használata	242
Váltás a futó programok között.....	244
A Feladatkezelő használata	245
A munkaállomás lezárása	249
FELADATOK.....	251
13. Lecke Csatlakozás a felhőhöz	251
14. Lecke Új felhasználó felvétele	253
15. Lecke A kezdő jelszó és egyéb információk megadása .	258
16. Lecke Saját jelszó módosítása	260
17. Lecke Egyéb bejelentkezési módok	262
18. Lecke Egyéb jelszó-információk megadása	265
19. Lecke Ki- és bejelentkezés	266
20. Lecke Kijelentkezés a Feladatkezelőben.....	267
21. Lecke Jelszóházi rend beállítása	268
22. Lecke Jogosultságok csoporthoz, felhasználókhöz rendelése.....	271
23. Lecke Programindítás kereséssel.....	272
24. Lecke Programindítás a gyorsindítás eszköztárból	273
25. Lecke Programindítás az asztalról.....	274
26. Lecke Programindítás a Windows minden indításakor...	279
27. Lecke Futtatás rendszergazdaként.....	281
28. Lecke Programfuttatás más nevében	282
29. Lecke Parancsablak-részlet másolása	283
30. Lecke Váltás a futó programok között	285
KELLÉKEK	287

Letöltés a Windows áruházból.....	290
Futtatás	292
Parancssor	293
Jegyzetömb	294
Paint	298
Sticky Notes.....	312
Számológép.....	314
Az alapl műveletes számológép	316
A tudományos számológép	317
A programozó számológép.....	319
A statisztika számológép	319
Előzmények kezelése	319
Különleges számítások.....	320
Szinkronizáló központ.....	322
Távoli asztali kapcsolat.....	324
Windows Intéző	326
WordPad	327
Mozgás a szövegben.....	329
Kijelölések	330
Szövegrészek mozgatása.....	331
Formázások.....	332
Kapcsolat a Vágólap és az alkalmazások között.....	335
Windows Update	336
XPS-megjelenítő.....	337
Tábla-PC támogatás.....	339
Jegyzetfüzet használata	340
Kézírás felismerés	341
Matematikai beviteli panel	346
Multimédia alkalmazások	347
Hangerőszabályzó	347
Hangrögzítő	349
Képmetsző	349

Windows faxoló és képolvasó	351
Kapcsolódás kivetítőhöz	355
Windows Media Center	356
Médialejátszó.....	360
Fényképek.....	363
Térképek	367
OneDrive	368
Áruház	372
Kamera.....	373
Video	373
Időjárás.....	373
Pénzügyek.....	375
Hírek.....	376
Sport.....	376
Naptár.....	376
Mail.....	377
Skype.....	377
Travel.....	377
Food & Drink.....	378
People	378
Health & Fitness	379
Windows Live	379
Windows Live Fotótár	381
Windows Live Mail.....	391
Windows Live Messenger.....	397
Windows Live Movie Maker.....	401
Windows Live Writer.....	404
Könnyű kezelés	406
Képernyő-billentyűzet	407
Nagyító	407
Narrátor	408
Windows beszédfelismerés	409

Internet Explorer	409
Gyakran keresett webhelyek	414
Korábban felkeresett lapok megtekintése	417
Levelek küldése és fogadása	418
Információkeresés	419
Az Internet Explorer beállítása	423
RENDSZERESZKÖZÖK.....	426
Windows PowerShell.....	426
Windows Feladatkezelő.....	426
Erőforrás-figyelő	427
Feladatütemező.....	429
Karaktertábla	429
Sajátkarakter-szerkesztő	431
Számítógép	433
Számítógép-kezelés	434
Vezérlőpult.....	434
Rendszerinformáció.....	434
Rendszer-visszaállítás.....	436
Windows Áttelepítő.....	437
Lemezkarbantartó.....	438
Lemeztöredezettség-mentesítő	439
FELADATOK.....	441
Lecke Letöltés a Windows áruházból	441
Lecke Mértékegység-átváltás	442
Lecke Dátum számítása	444
Lecke Jelzalog számítása	445
Lecke Járműlízing-számítás	446
Lecke Járműfogyasztás számítása.....	447
Lecke Távoli asztali kapcsolat létrehozása.....	448
Lecke Vágólap műveletek	450

Lecke Kézírás felismertetés	451
Lecke Képmetszetek készítése	453
Lecke Fényképtár feltöltése, kezelése	456
Lecke Diavetítés	460
Lecke CD és DVD lejátszása	461
Lecke Számlista műveletek	467
Lecke CD és DVD írása	469
Lecke Automatikus lejátszás	471
Lecke Családi fotóalbum készítése	473
Lecke Személycímkek kezelése	475
Lecke Videó importálása kameráról	476
HÁLÓZATKEZELÉS	479
Hálózati kapcsolatok típusai	480
A kapcsolatok fizikai összetevői	482
Hálózatszervezési módszerek	485
Hálózat kialakítása	486
Közvetlen kapcsolatok	489
Helyi hálózati kapcsolatok	492
Kapcsolatok beállítása	493
Telefonos kapcsolat	498
Virtuális magánhálózati (VPN) kapcsolat	500
Kapcsolattulajdonságok módosítása	503
Hálózati kapcsolatok használata	504
Hálózati mappa kialakítása	508
Hálózati mappa elérése parancssorban	511
A hálózati meghajtó-hozzárendelés megszüntetése	512
Megosztások otthoni csoportban	513
Nyilvános mappák megosztása	515
Gépünk más mappáinak megosztása	518
Mappa megosztása parancssorban	521
HIBAELHÁRÍTÁS	523

Helyreállítás	526
A betöltési folyamat	526
Indítási javítás	526
Rendszer-visszaállítás	538
A Windows felújítása	546
Memóriadiagnosztika	547
Parancssor	548
Csökkentett módban használható eszközök	549
Windows diagnosztika	552
A Műveletközpont	556
Hibaelhárítás	557
Illesztőprogramok ellenőrzése	559
Hálózati hibák helyreállítása	560
HANGOLÁS	571
Erőforrás-figyelő	581
Teljesítményadatok	582
A konfigurációs adatbázis kezelése.....	583
Gyorsítás USB-vel	586
FELADATOK.....	588
Lecke Hálózati kapcsolat létrehozása	589
Lecke Telefonos kapcsolat beállítása modemmel.....	592
Lecke Wi-Fi kapcsolat létrehozása	595
Lecke VPN kapcsolat létrehozása	596
Lecke Hálózati mappa kialakítása	598
Lecke Szolgáltatás indításának beállítása	601
Lecke Korlátozott csoportok házirend létrehozása	605
Lecke Rendszer-visszaállítás	607
MAPPA-, ÁLLOMÁNY- ÉS LEMEZKEZELÉS	610
A Fájlkezelő indítása	611

A Fájlkezelő ablak	615
A Fájlkezelő nézetei	618
A Fájlkezelő testre szabása	624
A Fájlkezelő vezérlése egérrel	629
A Fájlkezelő vezérlése billentyűzettel	632
Fájltulajdonságok megtekintése	632
Állományok jellemzői	633
Fájlok kiválasztása	643
Fájlok csoportosítása	643
Fájlok szűrése	644
Állományok gyors megtekintése	646
Csatlakozás hálózati meghajtóhoz	652
Hálózati kapcsolat megszüntetése	655
Mappák és fájlok keresése	655
Mappák és fájlok másolása és mozgatása	664
Mappák és fájlok átnevezése	666
Mappák és fájlok létrehozása	666
Mappák és fájlok törlése	666
Tulajdonjog átvétele	668
Mappák megosztása másokkal	670
Gyors elérés mappához	677
Könyvtárak	678
Dokumentumok, képek kezelése	679
CD, DVD, Blu-ray lemez írása	680
A Lomtár kezelése	685
Mobil felhasználók támogatása	688
Kapcsolat nélküli fájlok	688
Munka kapcsolat nélküli módban	692
Kedvencek kezelése	692
Képek kezelése	695
A Fájlkezelő lemezkezelése	696
A Fájl menü parancsai	697

Lemezkezelési rendszereszközök	698
A Windows 8 fájlrendszerei	701
FAT állományrendszer	701
FAT32 állományrendszer	702
NTFS állományrendszer	703
exFAT állományrendszer	704
CDFS állományrendszer	704
EFS állományrendszer	704
ReFS fájlrendszer	706
Lemezkarbantartás	706
Lemezellenőrzés	712
Töredezettség-mentesítés	713
Kötetek kialakítása és lemezformázás	715
Biztonsági beállítások	722
Kvótakezelés	723
CD- és DVD-ROM beállítások	725
FELADATOK.....	727
31. Lecke Fájlok osztályozása	727
32. Lecke A részletek nézet beállítása	729
33. Lecke Fájlok szűrése	730
34. Lecke Fájlok csoportosítása	732
35. Lecke Fájlok rendezése	733
36. Lecke Fájlok tulajdonságainak felvétele	734
37. Lecke Tulajdonságok eltávolítása	736
38. Lecke Fájlok keresése	739
39. Lecke Fájlok keresése tartalom alapján	743
40. Lecke Fájlok keresése dátum alapján	743
41. Lecke Fájlok keresése méret alapján	745
42. Lecke Fájlok mozgatása egérrel	746
43. Lecke Mozgatás, másolás	749
44. Lecke Parancsikon létrehozása mappában	752

45.	Lecke Biztonsági (helyreállítható) törlés	754
46.	Lecke Azonnali végleges törlés	755
47.	Lecke A törölt elemek helyreállítása	756
48.	Lecke A Lomtár ürítése az elfoglalt lemezterület felszabadításával.....	759
49.	Lecke Fájli- és mappatömörítés NTFS-meghajtón	759
50.	Lecke Lemez töredezettség mentesítése	761
51.	Lecke CD vagy DVD törlése	762
52.	Lecke Fájlok felhőbe másolása, vagy áthelyezése.....	763
53.	Lecke Szinkronizálás a OneDriveval	768
54.	Lecke Könyvtárak kezelése	771
55.	Lecke Megosztás.....	777
56.	Lecke Biztonsági beállítások	781
TESTRE SZABÁS.....		785
	A Start menü és utódja	785
	A Start gomb áthelyezése	786
	A Futtatás parancs megjelenítése	786
	A tálca beállítása	787
	Rendszerikonok és értesítések	787
	A tálca tulajdonságai	789
	A tálca egyéb elemei	792
	Navigációs beállítások.....	795
	A munkaasztal beállítása.....	797
	Ablakok elhelyezése.....	798
	Parancsikonok.....	800
	Aktív munkaasztal kialakítása.....	802
	A megjelenés beállításai.....	804
	A vezérlőpult használata	808
	Mappa beállításai	811
	Indexelés	814
	Fajltípusok	817

A képernyő beállításai	818
Alapbeállítások	819
Kalibráció	824
Speciális beállítások	825
Betűkészletek	827
Kisegítő lehetőségek beállítása	830
Gyakori eszközök	831
Egyéb segítség	836
Óra, nyelv és terület	840
Dátum és idő beállítása	840
Területi és nyelvi beállítások.....	842
A billentyűzet beállítása	847
Felhasználói fiókok és családbiztonság.....	851
Felhasználói fiókok beállítása.....	851
Hitelesítő adatok kezelője.....	856
Online azonosítók összekapcsolása.....	860
Felhasználói csoportok.....	860
A felhasználói profil	865
Szülői felügyelet beállítása	866
Posta beállítások	868
Rendszer és biztonság.....	872
A menedzsmentkonzol kezelése	872
Alapvető rendszerinformációk	875
Hardverinformációk	876
Felhasználói profilok beállítása	877
A teljesítmény beállítása.....	879
Indítás és leállítás adatai	881
Környezeti változók beállítása	882
Rendszervédelem.....	884

Távoli használat.....	885
Műveletközpont	885
Energiagazdálkodási lehetőségek	889
Védelem kémprogram ellen.....	893
Védelem illetéktelenek ellen	896
Védelem a vírusok ellen	898
Windows frissítések.....	899
Biztonsági mentés és visszaállítás	900
Visszaállítás.....	900
BitLocker meghajtótitkosítás.....	903
Felügyeleti eszközök	904
Eseménynaplók	906
Lemezkezelés.....	909
Ütemezett feladatok	910
Programok és szolgáltatások.....	916
Alapértelmezett programok	916
Fájlípus vagy protokoll társítása	917
Automatikus lejátszás.....	918
Programok hozzáférhetőségének beállítása	919
Programok telepítése és törlése	920
Programtelepítés lemezről.....	921
Programtelepítés internetről	922
Program eltávolítása, módosítása	923
Telepített frissítések	924
Windows szolgáltatások be- és kikapcsolása.....	924
Hardver és hang	926
Az egér beállítása	926
Játékvezérlők és más eszközök	932
Hangok és audioeszközök.....	933
A menedzsmentkonzol kezelése	939

Az eszközkezelő	941
Hardver hozzáadása, törlése	942
Nyomtatók beállítása	944
A nyomtató-kiszolgáló tulajdonságai	963
Színkezelés	964
Telefon és modem beállításai.....	966
Képolvasók és fényképezőgépek	972
Hálózat és internet.....	974
Hálózati kapcsolatok beállítása	974
Otthoni csoport beállítása	979
Internet-beállítások	980
Teljhatalom egy kézben	989
A Windows 8 (8.1) billentyűkombinációi	990
Általános billentyűparancsok	990
Kurzormozgatás	992
Kiválasztások.....	993
Vágólap kezelése	994
Törlés	995
Párbeszédpanel kezelése	995
A Windows logó billentyűkombinációi.....	996
Könnyített kezelés	998
Nagyítás billentyűkombinációi	998
Az Intéző billentyűkombinációi.....	999
Távoli asztal billentyűkombinációi.....	1000
Paint billentyűkombinációk	1000
Wordpad billentyűkombinációi.....	1002
Számológép billentyűkombinációi.....	1004
Súgó billentyűkombinációi	1009
Windows Media Player billentyűkombinációk.....	1010

Jegyzetfüzet billentyűkombinációi	1011
Internet Explorer billentyűkombinációi	1013
Weblapok megjelenítése, böngészés	1013
Nagyítás	1014
Lapfűl műveletek	1014
Címsor kezelése	1015
Keresés	1015
Weblap szerkesztése	1016
Nyomtatási kép kezelése.....	1016
Előzmény, kedvencek és hírcsatornák billentyűkombinációi .	1017
FELADATOK.....	1018
Lecke Mappák és asztali elemek előugró leírásainak megjelenítése	1018
Lecke Új felhasználó és jelszó	1019
Lecke Fiók módosítása és törlése	1022
Lecke Felhasználóváltás	1023
Lecke Jelszókiadási lemez készítése	1024
Lecke Hitelesítő adatok használata	1026
Lecke Környezeti változók beállítása.....	1027
Lecke Felhasználói csoport létrehozása.....	1028
Lecke Felhasználó csoportba vétele	1030
Lecke Felhasználói profil beállítása.....	1031
Lecke Automatikus frissítés beállítása	1034
Lecke Kézi frissítés.....	1035
Lecke Fájlok biztonsági mentése	1036
Lecke Csatlakozás hálózati nyomtatóra	1038
Lecke Dokumentum törlése a nyomtatási sorból.....	1041
Lecke A Start gomb hibájának javítása	1043
Lecke E-mailek beállítása.....	1043
IRODALOM	1046

ELŐSZÓ

A grafikus felhasználói felületek rohamos terjedésének az operációs rendszerek sem tudtak ellenállni. Manapság minden korszerű operációs rendszer ilyen megvalósításban lát napvilágot. 1995-ben nagy változást hozott a Windows 95 ergonomikus szempontokat is figyelembe vevő felülete, amely a fanyalgások mellett is osztatlan sikert aratott. Kézenfekvő volt, hogy a nagyobb teljesítményű, eddig szinte kizárólag a professzionális és hálózati felhasználókat kiszolgáló Windows NT operációs rendszert is ebbe a köntösbe öltöztessék. A Windows 98-ban bekövetkezett újabb változásokat követte a Windows 2000 Professional, majd hamarosan, az otthoni és vállalati használatra szánt két termékág egyesülésével a Windows XP Home Edition, Windows XP Professional, valamint a Windows XP 64-bit Edition is. Ráadásul e forradalmian új külsőt bemutató, de tartalmaz belső értékekkel is rendelkező operációs rendszer nem volt drágább, mint a korábbi változat. Fenntartási költségei ugyanakkor alacsonyabbak voltak, köszönhetően a sokkal könnyebb kezelhetőségének és távtámogatási szolgáltatásainak.

A sikeres XP változatot a kevésbé sikeres Windows Vista követte. A kudarc oka részben az volt, hogy a hardvergyártók nem készültek fel eléggé az új operációs rendszerre, másrészt a hardverrel szemben a Vista igényesebb volt, mint az XP.

A Windows 7 változatban kijavították a Vista hibáit. Ez az operációs rendszer ráadásul kisebb „vassal” is beéri.

A Windows 8 a megelőző változat után három évvel, 2012. októberében, a Windows Server 2012-vel egyszerre jelent meg. Ebben az operációs rendszerben sok mindent újra írtak, egészen az alaptól kezdve. A felhasználói felületet teljesen áttervezték, eltűnt a megszokott és közkedvelt Start menü. A rendszer új, testre szabható, „élő” csempékkel működő kezdőképernyőt kapott. Ezt a felhasználói felületet eredetileg Metro néven nevezték el, aztán módosították Modernre. Ugyanakkor a hagyományos asztal is elérhető maradt, de a Start menü és Aero témák nélkül.

A Windows 8.1 több jelentős újítás és a Start menü ismételt (bár más funkcionalitással) bevezetésével 2013 októberében jelent meg.

A Windows 8 rendszerre ugyanúgy jellemzők a nagyfokú biztonsági, megbízható jogosultságkezelési megoldások, a többfeladatos és hálózatos környezet támogatása. Sőt ezeket továbbfejlesztve a biztonsági szolgáltatások és tulajdonságok olyan tárházát nyújtják, amelyek egyaránt megfelelnek a munkacsoportos és a tartományi hálózatos munka követelményeinek.

Alkalmazható akár többprocesszoros, vagy többmagos számítógépeken egyaránt. Ennek köszönhetően egyre szélesebb körben terjed el, közkedvelt operációs rendszer, amellyel nagyobb kiterjedtségű (WAN) hálózatok és kisebb (LAN) hálózatok egyaránt kialakíthatók. Ezek ideális kiszolgálói a Windows 2012 Servert futtató számítógépek.

Mivel nyújt többet az operációs rendszer 7. változata a megelőzőnél, illetve a Windows korábbi változatainál? Még könnyebb használni, kezelni, nagyobb hatékonysággal, biztonsággal dolgozhatunk vele és kompatibilisebb a régebbieknél. Megjelentek korábban nem létezett alkalmazások is, amelyekkel kiterjesztették a rendszer alkalmazási határait (például a Windows Media Center segítségével komplett otthoni szórakoztató központot vezérelhetünk – akár távkapcsolóval –, digitális kamerából, képolvasóból származó felvételek, mozgóképek, hangfelvételek játszhatók le, játékokat érhetünk el, vagy a CD, DVD, Blu-ray írókat kezelhetünk közvetlenül). Átdolgozták a hálózatos kommunikációs lehetőségeket, az arra képes berendezéseken Bluetooth rendszeren keresztül is tarthatjuk a kapcsolatot. Egyszerűen kapcsolódhatunk akár WiFi hálózatokhoz, hozhatunk létre családi (otthoni) csoportot.

Egyszerűbb és biztonságosabb lett a jogosultság kezelés is. A rendszergazda csoport tagjaként, vagy a rendszergazda jelszó ismeretében bármikor végrehajthatunk emelt szintű biztonsági figyelemztetés melletti műveleteket úgy, hogy továbbra is általános felhasználóként maradunk bejelentkezve. Megváltozott a dokumentumok megosztásának módja is, megjelentek a megosztást könnyűvé, gyorsá tevő könyvtárak és nyilvános mappák (melyek mellett továbbra is használhatók a hagyományos, részletes beállítási lehetőségek és jogosultság beállítások).

A rendszer támogatja az érintőképernyőket is, de néhány új fogás megjelent az egereket használók számára is. Egyszerűbbé váltak az olyan mindennapi feladatok is, mint a korábban használt dokumentumok elérése (a *Jump List* szolgáltatással), a megnyitott dokumentumok közötti váltás (a Tálca ikonjainak előnézeti képével), a Windows Intézőben többféle módon nyerhetünk betekintést a fájlok tartalmába, a fájlok csoportosítása, szűrése, keresése, osztályozása, címkézése is újdonság. Sokkal gyorsabb az energiatakarékos alvó állapotba és az onnan visszatérés.

Ezzel szemben a Windows 8 – bár sokan bírálták a grafikus felület radikális átalakítása miatt – táblagépeken kimondottan barátságosabb, könnyebben kezelhető. Az asztali változatok használhatóságán pedig sokat javítottak a 8.1-es kiadással.

A legfontosabb újdonságai a gyors indítás, az új zároló képernyő, új azonosítási módszerek (a mobilgépek támogatása érdekében PIN-kód és képfelismerés). A rendszer támogatja az USB 3 szabványt, sőt az Enterprise változatnak Windows To Go szolgáltatásával a rendszer USB meghajtóról is indítható. Ekkor a felhasználók összes személyes beállításukkal együtt USB-n vagy külső merevlemezen mozgathatják hordozható munkameneteiket. A Windows To Go környezetben a Windows Áruház nem érhető el, ezt a csoportházirendben kell engedélyezni.

A Windows Intéző is megkapta a Microsoft Office 2007-ben bevezetett objektumérzékeny szalagját, amelynek parancsai a kiválasztott objektumtól függően jelennek meg. A fájlműveletek visszavonhatóvá váltak.

A Windows 8 natívan kezeli a PDF formátumot, amelyhez egy alapszolgáltatású megjelenítőt is kiadtak.

Átalakították a keresőt, amellyel a korábbiaknál sokkal gyorsabban találhatjuk meg a keresett programokat, illetve a kulcsszóhoz, keresőkifejezéshez kapcsolódó webhelyeket (annak előnye vitatható, de a sűgő is csak online kapcsolatban használható).

A több merevlemezt használó rendszerekben ezek a lemezek egyetlen virtuális lemezzé vonhatók össze.

Megnyílt a Windows Store, a Microsoft alkalmazásboltja is. Itt eredetileg csak mobil eszközökhöz lehetett ingyenes és olcsó applikációkat letölteni, vásárolni, azonban ma már szép számmal elérhe-

tünk akár asztali gépen futtatható modern felületű alkalmazásokat is. Ezek az alkalmazások a Windows Runtime környezetet támogató C, C++, VB.NET, C#, HTML5 és JavaScript-nyelven születtek.

Bár erősen fokozódott a rendszer integrálása az online szolgáltatásokkal, ez általában nem ment a biztonság rovására. A modern (csempés) alkalmazások az *App Container* nevű sandbox rendszerben futnak, így az áruházból letöltött programok csak a saját könyvtáraikat érhetik el. A rendszertöltés alatti támadásoktól az integrált SmartScreen szűrő véd. A korábban a Windows Live csomaggal letölthető családbiztonság szolgáltatást integrálták a rendszerbe.

Az esetleges sérülések esetén kétféle módon állhatunk vissza a telepítéskori vagy kiinduló állapotra: vagy csak a rendszer visszaállítással – a felhasználói fájlok és telepített alkalmazások megtartása mellett –, vagy azok törlésével.

A Microsoft-fiókkal (korábban Windows Live ID vagy MSN azonosító, újabban Microsoft account) rendelkező felhasználók a Microsoft felhőbeli tárhelyén is tárolhatják adataikat és ezeket szinkronizálhatják a gépükön tárolt fájlokkal, amelyeket offline módon is használhatnak. A távoli tárhelyet korábban SkyDrivenak hívták, újabban OneDrive néven nevezik.

Sajnos kimaradt a rendszerből a Windows Media Center (ez külön megvásárolható lett) és a Windows Media Player sem tud DVD-t lejátszani önmagában, a kodekek hiánya miatt. A hagyományosan a Windowssal szállított (Aknakereső, Dáma, Pasziánsz, Fekete özvegy) játékokat is külön kell letölteni az áruházból. A korábbi árnyékmásolat-készítési és fájlhelyreállítási funkció helyébe a Fájl-előzmények lépett, amellyel ütemezett, vagy manuálisan indított biztonsági másolatot készíthetünk külső vagy hálózati háttértárolóra a számítógép *Dokumentumok*, *Zene*, *Képek*, *Videók* és *Asztal* nevű mappájában tárolt fájlok verzióiról, illetve a *OneDrive* offline tárolt fájljairól. Ezzel a mentéssel a személyes fájlok helyreállíthatók.

A Windows 8 (alap), Pro, Enterprise és ARM processzorokra RT változatban jelent meg (ez utóbbi esetben a Microsoft Office 2013 diákverziójával egyetemben).

A telepítés is sokkal gyorsabb és egyszerűbb, az alapvető adatok megadása után negyed-félóra alatt végezhetünk. A 64 bites verzió-

val kihasználhatjuk a 3 GB feletti memóriatartományt és a legnagyobb teljesítményű számítógépek összes lehetőségét.

Ezeket az előnyöket részletesen bemutatjuk az első fejezetben.

A Windows 7, 8 sokkal „kompatibilisebb” a korábbi változatoknál. A fejlesztők jobban támaszkodtak a hardvereszközök bevizsgálására, az eszközüillesztőknek a hardvergyártókkal közös fejlesztésére. A Windows (illetve Windows NT) korábbi változataiban sikeresen nem indítható, még korábban fejlesztett programok nagy része bátran elindítható a Windows 8 alatt is. Ha mégis futtatási problémákba ütközünk, választhatjuk a különböző kompatibilitási üzemmódokat. Ekkor a program úgy fut mintha a számára megfelelőbb korábbi operációs rendszert telepítettük volna a gépre.

Általában alkalmazhatjuk a korábbi DOS, Windows 3.1, Windows 95, illetve OS/2 alapú programjainkat (hacsak nem kezelik közvetlenül a hardvert). A Windows 8 lehetővé teszi távoli (Windows Server és UNIX által irányított) hálózatok elérését postai (telefon, X25, ISDN), valamint kábeltévés szolgáltató vonalakon keresztül. Vezéreltetével kapcsolatba léphetünk más operációs rendszereket futtató munkaállomásokkal is.

A felhasználói felület a Windows 7-tel szemben (mely a Vista után csak kissé változott) hatalmas változásokon ment keresztül. Aki régebbi rendszerről tér át, annak igazi élmény, eleinte kissé szokatlan, de könnyen megszerethető. A felhasználó és a hálózati rendszergazda munkája a bonyolultabb rendszer ellenére könnyebbé vált, hatékonyabb lett a gyakori számítógép-kezelési feladatok automatizálásával, melyek nagy részben megegyeznek a Windows 7-es lehetőségekkel. Az új felhasználók viszont az új vizuális ségédemek révén, az egyszerűbb kezelhetőségnek köszönhetően gyorsabban válnak „szakértő” számítógép alkalmazókká. Hála a teljesen új grafikus megjelenésnek és a számottevően több varázslónak, a korábbiaknál jóval kevesebb gondot jelent a számítógép használata, amely egyúttal gyorsabb is lett.

Javítottak egyes programokon, új eszközöket kezelő programok kerültek a rendszerbe (például a digitális kamerákat és a DVD lemezeket kezelő alkalmazások).

A biztonságos használatot fokozták a kémprogram és vírusellenes Windows Defender alkalmazással, az új UEFI támogatású

rendszeröltéssel, gyorsindítással, a korábbiaknál sokkal jobb védelmet biztosító Windows tűzfalal, amelyet praktikusán kiegészíthetünk az interneten keresztül letölthető, teljes védelmet nyújtó Microsoft Security Essentials programmal.

A Windows 8.1 legfőbb újításai:

- Megjelent az Internet Explorer 11, mely gyorsabb és biztonságosabb elődjénél,
- Az új Bing alapú keresőmotor az interneten és appokban is keres,
- Továbbfejlesztették a testre szabást, a gombsáv letiltható,
- Egyszerre akár négy app futtatható párhuzamosan,
- A rendszeröltést követően a kezdőképernyő helyett az asztalt jeleníthetjük meg,
- Külön támogatja a 7 és 8 hüvelykes táblagépeket,
- A kezdőképernyő csempéi animálhatók,
- A Start gombból is leállíthatjuk a rendszert,
- Új Hangrögzítő, Szkennelő, Számológép és Könyvjelző alkalmazások jelentek meg,
- Új ébresztő alkalmazás jelent meg (Riasztások),
- Új appok jelentek meg (Gasztronómia, Egészség és fitness).

Könyvünk átfogó ismertetést kíván nyújtani az operációs rendszer magyar nyelvű változatának csaknem minden szolgáltatásáról, lehetőségéről. A könyv szerkezete segít a Windows 8 operációs rendszer szolgáltatásainak fokozatos megismerésében.

A könyv rengeteg illusztrációt tartalmaz. Lehet, hogy ez „illetlen” dolog egy e-book esetében, ahol a fájlméret ezzel járó növekedése megnehezíti a könyv terjesztését, forgalmazását, azaz nehézkessé teszi a letöltést az internetről. A „túlillusztráltságra” azonban elfogadható magyarázatot ad, hogy amíg a Windows 8 magyar nyelvű változata mellett elkészítjük az angol nyelvű változatot használók számára szolgáló ismertetést, használható anyagot akartunk adni a magyartól eltérő nyelvi változatok felhasználói kezébe is. A különféle lokalizált változatok képernyőképei ugyanis egymás ikertestvérei, így a magyar nyelvű képernyők üzenetei hasznosan értelmezhetők a más nyelvi változatok magyar nyelvű felhasználói számára is.

Több illusztrációt, egymást követő párbeszédpanelt, így is összevontunk és egy közös ábrában nyilakkal jelezzük a haladási irányt, vagyis melyik után melyik párbeszédpanel következik.

A könyv terjedelmének így is határt szab a megengedhető állományméret. Ezért most a fontosabb fejezeteket önálló kötetekben, több helyen kiegészítve jelentetjük meg. Nem elhanyagolható szempont az sem, hogy így a felhasználónak elegendő csak a számúra érdekes állományokat letölteni. Az első kötetben a rendszer alapjaival és újdonságaival, a második kötetben a Windows 8 rendszer alkalmazásához kapcsolódó legfontosabb és leggyakoribb fájl- és lemezkezelő parancsokkal, harmadik kötetben a rendszer testre szabásával, a negyedikben a mappa-, állomány- és lemezkezeléssel, az ötödik kötetben a hálózati kapcsolatokkal, diagnosztikával és hibaelhárítással, a hatodik kötetben az operációs rendszer kellékeivel foglalkozunk. Ezekon kívül kiadtunk egy hetedik kötetet is, amely példák, feladatok segítségével vezeti be az olvasót a Windows 8 használatába. E kötet címe: Windows 8, 100 leckében.

Az itt leírtak megértéséhez és alkalmazásához különösebb számítástechnikai ismeretekre nincs szükség, elegendő a Windows felhasználói környezet alapfokú ismerete.

Végezetül: bár könyvünk készítése során a megfelelő gondossággal igyekeztünk eljárni, ez minden bizonnyal nem óvott meg a tévedésektől. Kérem, fogadják megértéssel hibáimat.

Szentendre, 2015. március

Köszönettel

a szerző.

A WINDOWS 8 ALAPJAI



A személyi számítógépek egyre szélesebb körű felhasználói társadalmában a Windows fogalom. A legújabb statisztikák szerint a PC-k 90%-a felett ennek az operációs rendszernek valamilyen változata fut. A Windows egyúttal olyan felhasználóbarát felületet, alkalmazáskezelési módot, sőt hasznos alkalmazások egész rendszerét jelenti, amelyek a mindennapos, számítógépes munkát teszik könnyebbé és élvezetesebbé.

A Windows 8, a Windows 7, Vista, XP, Windows 2000 Professional és a Windows Millennium operációs rendszert követő, a Microsoft által fejlesztett új operációs rendszer.

A Windows 8 operációs rendszert négy (Windows 8, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise és Windows RT) változatban – egyeseket akár 64 bites kiadásban, a felhasználók igényeinek figyelembevételével, otthoni, üzleti és nagyteljesítményű munkaállomások, illetve mobil számítógépek számára dolgozták ki.

Ezek az új generációs operációs rendszerek túllépnek a hagyományos, össze nem kapcsolt alkalmazások, szolgáltatások és eszközök kiszolgálásán és kitágítják a számítástechnikai, illetve informatikai lehetőségeket. Használatuk új viszonyt teremt az összekapcsolt eszközök, szolgáltatások felhasználói, az emberek, a szoftver és az internet között.

A grafikus felhasználói felületen a felhasználóknak a parancsalapú operációs rendszerekkel (ilyen például a DOS) szemben nem kell parancsok hosszú sorát és azok kiadásának, paraméterezésének módját megtanulniuk, hanem az emberi vizualitásra, az alkalmazók „szemiotikai repertoár”-jára számítva az egyes parancsokat, dokumentumokat a nekik megfelelően – mindenki számára ugyanazt jelentő – piktogramokkal, ikonokkal helyettesítették, hogy könnyebben felismerhetők, kezelhetők legyenek. A kezelés módszere mindenki számára könnyen elsajátítható, az eljárás szinte magától vezeti be a felhasználót az alkalmazás rejtelmeibe.

A legtöbb Windows alatt működő program hasonló módon kezelhető. A Microsoft saját programjai (lásd a népszerű Office tagjait – a Word, Excel, Access, Outlook, PowerPoint, Publisher stb. programokat) szinte a programfejlesztés egyfajta szabványává váltak és a legtöbb fejlesztő átvette az alkalmazható módszereket. Ezt helyelközzel támogatta az operációs rendszer gyártója, a Microsoft is. A Windows 95 alatt futó programok (például az Office for Windows 95) itt is használhatók, de kihasználhatjuk a hálózatos¹ környezet igazi előnyeit is – vele együtt az Office 2007-es változatának összes szolgáltatását. A korábbi programok futtatásának biztosítására most olyan korábban nem alkalmazott eszközöket használtak, mint alaposabb, a szoftvergyártókat is bevonó tesztelés, a kompatibilitási üzemmód beállítása, a szoftvergyártók kompatibilitást biztosító programfrissítéseinek megjelenése a Windows Update webhelyen.

A Windows 8 segítségével az információ könnyebben hozzáférhető (a fájlokat az internetes keresőgépekhez hasonlóan indexelni lehet), a Start menüből indított keresés szinte azonnal, a kereső-kifejezés közben begépelve eredményt szolgáltat, a feladatok gyorsabban és egyszerűbben elvégezhetők. Használatával egyszerűbbé válnak az olyan mindennapos műveletek, mint a fájlokkal végzett munkavégzés, az információ keresése, a számítógépes környezet személyre szabása, munkavégzés az Interneten vagy távolról.

A felhasználó és a hálózati rendszergazda munkája a bonyolultabb rendszer ellenére könnyebbé vált, hatékonyabb lett a gyakori számítógép-kezelési feladatok automatizálásával. A Windows 8 operációs rendszer beállítása, felügyelete és támogatása is még egyszerűbbé vált a korábbiaknál, bár itt is igaz, hogy a korábbi Windows változatokhoz szokott felhasználók számára az átállás kissé nehézkes lehet. Az új felhasználók viszont az új vizuális segédelemek, kezelőeszközök révén, az egyszerűbb kezelhetőségnek köszönhetően gyorsabban válnak „szakértő” számítógép alkalmazókká. Hála a teljesen új grafikus megjelenésnek és a korábbiaknál

¹ Hálózat: Közös erőforrásokat használó számítógépek csoportja.

számottevően több varázslónak, a korábbiaknál jóval kevesebb gondot jelent a számítógép használata.

A Windows 8 kifejlesztésénél a Microsoft a megbízhatóság, biztonság, adatvédelem, nagy teljesítmény, valamint a mobilitás szempontjait a korábbiaknál fokozottabban vette figyelembe. Az új operációs rendszerek közvetlenül kezelik a legújabb digitális eszközöket (kamerákat, fényképezőgépeket, szkennereket) is. A 15 GB ingyenes online OneDrive tárhely biztosítása újabb vonzerőt jelent (ez a Microsoft szerint átlagosan 255 óranyi zene, 20 000 Word-dokumentum vagy 300 000 fénykép tárolására elegendő) csakúgy, mint a telefónia költségeinek radikális csökkentését eredményező Skype beépítése a rendszerbe.

Az operációs rendszer nagymértékben kompatibilis különféle hálózattípusokkal, valamint régebbi hardverek és szoftverek széles körével, amelyekhez illesztőprogramot is találunk. A Microsoft honlapján is megtekinthető támogatott eszközök listáját részletes és kiterjedt tesztek után állították össze (az itt nem szereplő eszközök meghajtóit a hardvergyártóktól kell beszerezniük).

A nagyobb hatékonyságot a megnövelt megbízhatóság, üzembiztonság, a legmagasabb fokú adatbiztonság és nagy teljesítmény együttesen biztosítja.

Könyvünkben az üzleti felhasználóknak szánt Windows 8 Pro operációs rendszer, illetve a 8.1-es verziófrissítés működésének mélyebb ismertetésétől eltekintve az átlagos felhasználó (nem számítástechnikai szakember) számára:

- az operációs rendszer környezeti elemeit (egér- és billentyűzetkezelését, a párbeszédpanelek, menük és ikonok, valamint a teljes felhasználói felület alkalmazását) részletesen mutatjuk be;
- leírjuk az operációs rendszer és a vele szállított programok indítását, a használat célját és módját;
- részletesen ismertetjük az operációs rendszer, valamint a programokba épített interaktív segítséget, a lekérdezéses elvű és helyzetérzékeny súgót;
- ismertetjük a rendszer erőforrásigényét, azaz környezeti igényeit, azt a minimális számítógép-összeállítást (konfigurációt), amelyen a program elindul és azt a konfigurációt is, amelyet a megfelelő sebesség eléréséhez ajánlunk;

- bemutatjuk a program telepítésének különféle módjait az installáló CD, DVD, illetve távoli telepítés alkalmazásával a futtató számítógépre;
- kifejtjük a programban alkalmazott fogalmakat (az esetenként előkerülő, bővebb magyarázatra szoruló részeket lábjegyzetben magyarázzuk);
- tájékoztatjuk a felhasználót a csoportos munkakörnyezet adta lehetőségekről, a hálózat kiépítéséről és a csatlakozásról, a hálózaton elérhető erőforrások kezelési módjáról, a biztonsági, jogosultsági kérdésekről.

Könyvünkben a továbbiak során keretezve jelöljük a leütendő billentyűket, például: **Enter**. Az egyszerre leütendő billentyűket, azaz billentyűkombinációkat a továbbiakban a következőképpen jelöljük, például: **Ctrl+F**. Az előforduló funkcióbillentyűk jele: **(F1)...(F12)**. Az egyes menük parancsaira menü/parancsnévvel hivatkozunk, például: **Nézet/Lista**. A könyvben a parancsok **vastag** betűvel szerepelnek. Az ezzel a módszerrel kiemelt szavak általában megtalálhatók a könyv végén a tárgymutatóban is. Ugyanígy jelöljük a párbeszédpaneleken előforduló nyomógombokat is, például: **Mégse** (*Cancel*). Ez utóbbi példánkban szemléltetjük azt is, hogy hogyan jelöljük az angol nyelvű programváltozat parancsszavait, menüpontjait és a párbeszédpanelen megjelenő elemeket, jelölőnégyzet, rádiógomb címeiket, legördülő listák elemeit.

A párbeszédpanel-mezők, nyomógombok és menüparancsok leírásánál aláhúzott betűvel szerepelnek azok a betűk, amelyeknek megfelelő billentyűket az **Alt** billentyűvel együtt lenyomva a parancsot elindíthatjuk vagy a párbeszédpanel adott mezőjébe léphetünk, hogy ott szerkesztéssel (begépelve) adjuk meg a mező értékét.

MS operációs rendszerek

A Microsoft olyan operációs rendszereket fejlesztett ki, amelyek között megtalálhatók a kisebb teljesítményű kliensek, a nagy teljesítményű, önálló feldolgozásra alkalmas munkaállomások és a sok felhasználó számára elérhető, nagy teljesítményű kiszolgálók működtetésére alkalmas változatok.