

Windows 8

Alapok és újdonságok



Dr. Pétery Kristóf

Mercator
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 978-963-365-053-0

© 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	6
A WINDOWS 8 ALAPJAI	13
MS operációs rendszerek.....	16
Windows operációs rendszerek összehasonlítása.....	21
Mindennapos feladatok egyszerűsítése.....	21
Testre szabott alkalmazás.....	22
Új szolgáltatások.....	23
Notebook és távhasználat.....	25
Az újdonságok részletesebben.....	25
Könnyű használat.....	25
A feladatok egyszerűsítése.....	31
Teljesítmény növelése.....	32
Termelékenység növelése.....	37
Biztonsági továbbfejlesztések.....	44
Új, szórakoztató szolgáltatások.....	47
Beviteli eszközök.....	47
A billentyűzet kezelése.....	47
Az egér kezelése.....	52
Vezérlés gesztusokkal, érintéssel.....	56
ELŐKÉSZÍTÉS A MUNKÁRA	61
Frissítés XP-ről vagy Vistaról.....	62
Előmunkálatok.....	63
A Windows 8.1 tiszta telepítése.....	68

Bejelentkezés	72
Frissítés Windows 7-ről	76
A számítógép vizsgálata	76
A Windows 8.1 megvásárlása	80
Letöltés és a frissítés elindítása	80
Telepítési módok	83
A Windows tiszta telepítése	84
A rendszer eszközigénye	84
A telepítés előkészítése	87
A kompatibilitás ellenőrzése	88
Biztonsági másolat készítése a fájlokról	88
Frissítünk vagy új Windowst telepítünk?	89
Telepítés hálózaton keresztül	89
Tiszta telepítés DVD lemezzel	90
Tiszta telepítés hálózaton keresztül	92
A Windows 8 újratelepítése	92
Választható komponensek	92
A fájlrendszer	93
Felügyelet nélküli központi telepítés, lemezkép másolás	94
A Windows 8 aktiválása	95
A rendszer indítása	96
Rendszertöltés csökkentett módban	97
Rendszerbetöltés utáni lépések	101
A felhasználói felület	103
A Windows 8 asztali képernyő részei	104
A Tálca	106
Ikontípusok	110
A munkaasztal ikonjai	112
A Start menü	118
Ablakok kezelése	121
Párbeszédpanelek, parancsok	126
A Súlyó	128

Keresés a Sűgőban	132
A Sűgő szerepe a hibaelhárításban	135

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 Fájlelőzmények 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. Vezérlével 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 ségégelemek 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. február

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.