

Tartalomjegyzék

Előszó	xi
1. A Windows Vista munkakörnyezete	1
1.1. Bevezetés	2
1.2. A munka megkezdése és befejezése	4
1.2.1. A számítógép elindítása	4
1.2.2. Az üdvözlőképernyő	5
1.2.3. A saját jelszó megváltoztatása	7
1.2.4. A munkaállomás lezárása	9
1.2.5. Kijelentkezés és felhasználóváltás	10
1.2.6. A számítógép kikapcsolása	12
1.2.7. Energiatakarékossági funkciók: csökkentett energiafelvétel, hibernálás és alvó állapot	13
1.3. A Windows Vista új megjelenítési lehetőségei	14
1.4. Keresés a számítógépen	18
1.5. Rendszerfelügyelet	21
1.5.1. A rendszerfelügyelet és műveletei	21
1.5.2. Rendszerfelügyeleti eszközök: az indulókészlet	23
1.5.3. Felügyeleti eszközök a vezérlőpulton	26
1.5.4. A felügyeleti konzollal működő programok kezelése	39
1.5.5. Időzített programfuttatás	41
1.5.6. Programok futásának felügyelete: a feladatkezelő	44
1.5.7. Rendszerfelügyelet parancsfájlokkal	46
1.5.8. Egyéb fontos rendszerfelügyeleti fogások	57
1.6. A távfelügyelet és a távsegítség	58
1.6.1. A távfelügyelet és a távsegítség alapfogalmai	58
1.6.2. A távsegítség	59
1.6.3. A távoli asztal	60
2. A helyi felhasználók és egyéni beállításaik	71
2.1. A helyi felhasználók: alapfogalmak	72
2.1.1. A felhasználói fiókok	72
2.1.2. A helyi biztonsági adatbázis és a címtár	73
2.2. A helyi felhasználók nyilvántartása – egyszerű eljárások	74
2.2.1. Bevezetés	74
2.2.2. Új felhasználó felvétele	75
2.2.3. A felhasználók adatainak módosítása	77

2.2.4. A felhasználói fiókok felügyelete (User Account Control) szolgáltatás	78
2.3. A helyi felhasználók nyilvántartása – hagyományos eljárások	79
2.3.1. A felhasználókezelés felügyeleti programja	79
2.3.2. Beépített felhasználók	81
2.3.3. Új felhasználó felvétele	81
2.3.4. A felhasználók adatainak megtekintése és módosítása	83
2.3.5. A felhasználók jelszavának megváltoztatása	85
2.3.6. Felhasználói fiók törlése és letiltása	86
2.3.7. A biztonsági azonosítókról	88
2.4. Felhasználócsoportok	90
2.4.1. Beépített felhasználócsoportok	90
2.4.2. Felhasználócsoportok létrehozása	93
2.4.3. Egyéb műveletek felhasználócsoportokkal	95
2.5. A biztonsági beállítások	96
2.5.1. A helyi házirend	96
2.5.2. A helyi biztonsági házirend elérése	98
2.5.3. A jelszóhasználat és az automatikus kizárás szabályozása	98
2.5.4. A rendszerszintű biztonsági beállítások	101
2.5.5. A biztonsági naplózás	108
2.5.6. További biztonsági beállítások	110
2.6. A felhasználók munkakörnyezete	112
2.6.1. A felhasználói munkakörnyezet tartalma	112
2.6.2. Az asztal beállításai: a Start menü és a parancsikonok	115
2.6.3. Felhasználói szintű beállítások a vezérlőpulton	120
2.6.4. A billentyűzet nyelvének beállítása	131
3. A számítógép és a Windows Vista konfigurációja	135
3.1. A konfiguráció – áttekintés	135
3.2. Hardverelemek telepítése	136
3.2.1. Automatikus eszköztelepítés: a Plug and Play-mechanizmus	138
3.2.2. Eszközillesztő programok a Windows Vistához	145
3.2.3. Az eszközkezelő (Device Manager) használata	146
3.2.4. Kézi hardvertelepítés: a hardvertelepítő varázsló használata	151
3.3. Programok telepítése és futtatása	153
3.3.1. A programok élete a Windows Vistában	153
3.3.2. A Windows Vista elemeinek telepítése és eltávolítása	156
3.3.3. Alkalmazások telepítése és eltávolítása	158

3.3.4. Az alapértelmezés szerinti programok beállítása	162
3.3.5. Programok automatikus elindítása a Windows Vistában	164
3.3.6. Más operációs rendszerek, régebbi Windowsok számára írt programok futtatása a Windows Vistában	167
3.4. A rendszerszolgáltatások működésének ellenőrzése és szabályozása	173
3.4.1. Ha egy szolgáltatás nem indul el: az Event Viewer • Eseménynapló konzol	173
3.4.2. A rendszerszolgáltatások kezelése: a Services • Szolgáltatások program	175
3.5. Rendszerszintű beállítások a vezérlőpulton	178
3.5.1. Energiatakarékossági beállítások	179
3.5.2. A képernyő beállítása	180
3.5.3. Az idő beállítása az internetről	181
3.6. A beállításjegyzék és kezelése	183
3.6.1. A beállításjegyzék felépítése	183
3.6.2. Alapműveletek a Registry Editor • Beállítás-szerkesztő programban	186
4. A fájlrendszerek és a lemezkezelés	187
4.1. Lemezek a Windows Vistában – áttekintés	187
4.2. Logikai lemezek a Windows Vistában	189
4.2.1. Partíciók és kötetek	189
4.2.2. A lemezkezelés eszközei a Windows Vistában	190
4.2.3. Az alaplemezek	194
4.2.4. A dinamikus lemezek	201
4.2.5. Összetett logikai lemezek, dinamikus kötetek	203
4.2.6. A logikai lemezek elérése: betűjelek és elérési utak	208
4.3. Fájlrendszerek	211
4.3.1. A fájlrendszerekről általában	211
4.3.2. Az NTFS-fájlrendszer	213
4.3.3. A régi Windowsok fájlrendszerei: a FAT32 és a FAT	218
4.4. A lemezkarbantartás alapműveletei	222
4.4.1. A fájlnevek használatáról	222
4.4.2. Lemezformázás	223
4.4.3. Lemezellenőrzés	225
4.4.4. Töredezettség-mentesítés	226
4.5. A biztonsági mentés	227
4.5.1. Biztonsági mentés készítése	227
4.5.2. A mentett adatok visszaállítása	230
4.5.3. A rendszerállapot mentése	231

5.	Megosztott erőforrások, hozzáférési jogok	233
5.1.	A megosztott erőforrások – Alapfogalmak	233
5.1.1.	A hozzáférés szabályozásának általános elvei	234
5.1.2.	A hozzáférési jogok	235
5.1.3.	Részletes naplózás a fájlok és más erőforrások szintjén	240
5.1.4.	Az erőforrások tulajdonjoga	243
5.2.	Könyvtárak megosztása	245
5.2.1.	Könyvtárak megosztása	245
5.2.2.	Könyvtár megosztásának megszüntetése	247
5.2.3.	Könyvtár megosztása a hálózat egy másik számítógépén	248
5.2.4.	A megosztott könyvtár használatának megfigyelése	253
5.2.5.	A megosztáshoz tartozó hozzáférési jogok	255
5.2.6.	Csatlakozás megosztott könyvtárhoz	258
5.2.7.	A hálózati fájlok kezelése kapcsolat nélkül	267
5.3.	Hozzáférés-szabályozás az NTFS-fájlrendszerben	271
5.3.1.	A felhasználók és a felhasználócsoportok elemi és összetett hozzáférési jogai	272
5.3.2.	A hozzáférési jogok beállítása	277
5.3.3.	A hozzáférési jogok öröklése, az érvényes jogok kiszámítása	281
5.3.4.	A hozzáférési jogok beállításának javasolt elvei	285
5.3.5.	Fájlok és könyvtárak saját tulajdonba vétele	286
5.4.	A lemezkvóták alkalmazása	288
5.5.	Titkosítás	292
5.5.1.	A fájltitkosítás módja	292
5.5.2.	A tanúsítványokról	295
5.5.3.	Fájltitkosítás parancssorból	296
5.5.4.	A BitLocker meghajtótitkosítás	296
5.6.	Nyomtatók megosztása	299
5.6.1.	A nyomtatás fogalmai a Windows Vistában	299
5.6.2.	Nyomtatók telepítése és megosztása	301
5.6.3.	Csatlakozás megosztott nyomtatóhoz	304
5.6.4.	A hozzáférési jogok beállítása nyomtatókhoz	306
5.6.5.	A nyomtatási sorok kezelése: felhasználóknak és rendszergazdáknak	307
6.	A Windows Vista a hálózatban	311
6.1.	A számítógép-hálózatok – alapfogalmak	312
6.1.1.	A számítógép-hálózatok használat	312
6.1.2.	Helyi hálózat, nagy távolságú hálózat, internet	314
6.1.3.	Sávszélesség és megbízhatóság	315

6.1.4. Az operációs rendszer és a hálózatok	317
6.1.5. A hálózati kapcsolatok és a hálózati elemek	318
6.2. A hálózati kapcsolatok kezelése a Windows Vistában	323
6.2.1. A hálózati kapcsolatok megjelenése	323
6.2.2. A helyi hálózati kapcsolatok	324
6.2.3. Nem állandó hálózati kapcsolatok	325
6.2.4. A szolgáltatások, a protokollrendszerek és a fizikai eszközök kezelése	329
6.2.5. A hálózati összetevők elsőbbségi sorrendjének beállítása	336
6.2.6. A hálózati és megosztási központ	338
6.3. A TCP/IP	340
6.3.1. A TCP/IP címzési rendszere	340
6.3.2. A számítógépek nevei és a TCP/IP	349
6.4. A számítógép neve, munkacsoportja, tartománya	352
6.5. Internetezés a Windows Vistával	356
6.5.1. Az internetkapcsolat létrehozása	356
6.5.2. Csatlakozás az internetszolgáltató kiszolgálójához	363
6.5.3. Az internetkapcsolat beállításai	365
6.5.4. Védekezés az internetről jövő támadások ellen: a beépített személyi tűzfal	367
6.5.5. A kapcsolat megosztása: helyi hálózat csatlakoztatása az internethez	371
6.6. A beépített webböngésző	373
6.6.1. Weboldalak olvasása az Internet Explorerrel	373
6.6.2. Az Internet Explorer beállításai	376
6.7. Alapszintű levelezés a Windows Vistában	381
6.7.1. A levelezés beállítása	381
6.7.2. Alapműveletek a Windows Mail programban	385
6.8. Webkiszolgáló telepítése a Windows Vistában	387
6.8.1. A Windows Vista webkiszolgálója	387
6.8.2. A webkiszolgáló telepítése	388
6.8.3. A virtuális könyvtárstruktúra kialakítása, a webtartalom „élesítése”	389
7. A Windows Vista telepítése és frissítése	393
7.1. Áttekintés	394
7.2. A Windows Vista telepítése	394
7.2.1. A telepítés feltételei	394
7.2.2. A telepítés megkezdése	398
7.2.3. A telepítés menete	400
7.2.4. A telepítés további lépései. A Windows beállítása a telepítés után	402
7.3. Frissítés Windows Vistára	405

7.4. A Windows Vista együttes használata más operációs rendszerekkel	406
7.4.1. A többes indítású rendszerek. A rendszerindítás folyamata	406
7.4.2. Indításkezelő (boot manager) programok	408
7.5. A Windows Vista frissítéseinek és szervizcsomagjainak telepítése	410
7.5.1. A szervizcsomagok és a frissítések	410
7.5.2. A Windows Update	410
7.5.3. Az automatikus frissítés	412
7.6. A hibaelhárítás eszközei a Windows Vistában	414
7.6.1. A Windows Vista csökkentett üzemmódban	414
7.6.2. A helyreállítási pontok létrehozása és használata	417
7.6.3. A Windows helyreállító környezete (Windows Recovery Environment)	418
8. A Windows Vista az Active Directory tartományaiban	421
8.1. Címtárral felügyelt hálózatok. Az Active Directory használata	421
8.2. Az Active Directory felépítése	424
8.2.1. Tartomány, fa, erdő, szervezeti egység	424
8.2.2. Hálózati forgalom az Active Directory működésében: tartományvezérlők és telephelyek	428
8.3. Az Active Directory szolgáltatásai felhasználóknak és rendszergazdáknak	429
8.3.1. A címtár megjelenése a felhasználók számítógépén	429
8.3.2. Felügyeleti szolgáltatások rendszergazdáknak	432
8.4. A számítógép beléptetése Active Directory-tartományba	434
„A” függelék: Szótár	437
„B” függelék: Tárgymutató	475
„C” függelék: Felhasznált és ajánlott irodalom	497
A szerzőkről	499