

Tartalomjegyzék

Előszó	xi
A kapcsolódó tananyag	xii
Ha már ötször kiolvastuk a könyvet...	xiii
Gyakorlás nélkül nem megy!	xiii
Köszönetnyilvánítás	xiv
I. rész: Az ügyfél	1
1. Alapismeretek	3
Ügyféloldal – bevezetés	3
Mikor és miért nincs szükség kiszolgálóra?	4
A Windows Vista telepítése	5
A Vista változatai	6
Hardverigény	7
Telepítési módszerek és előkészületek	8
Fiókok, fájlok és beállítások átvitele	9
A telepítés folyamata	11
A Vista aktiválása	13
Komponensek hozzáadása, illetve elvétele	15
Az alkalmazás kompatibilitás eszközei	20
Rendszerismereti alapok	22
A Rendszer panel részletei	22
Fiók specifikus mappák és megosztások	24
A felügyeleti konzol: az MMC-program	29
A Computer Management konzol áttekintése	29
A felügyeleti eszközök (<i>Administrative Tools</i>)	30
Ügyfélgép beléptetése tartományba	34
Hálózat a Windows Vistában	36
A hálózati és megosztási központ	36
A hálózati profilok	40
A TCP/IP-protokoll	42
Új protokollok és szolgáltatások a Vistában	46

2. Diagnosztika és felügyelet	55
Általános felügyeleti áttekintés	55
Performance Information and Tools	55
Diagnosztikai segédprogramok	58
Haladó felügyeleti eszközök	61
Az Eseménynapló (<i>Event Viewer</i>)	61
A Feladatütemező	68
A megbízhatóság és a teljesítmény figyelése: Reliability and Performance Monitor	72
Rendszerszintű diagnosztikai eszközök	75
A távoli asztal	81
A távsegítség	83
A Windows-távfelügyelet (WinRM) és a távoli héj (WinRS)	85
A helyi házirend	87
Szerkezeti, működésbeli változások	89
Felhasználókra és csoportokra érvényesíthető házirendek	91
Gyakorlati példák	92
3. Az ügyfelek biztonsága	97
Biztonság: általános bevezető	97
Az erőforrás-kezelés alapjai	98
A hitelesítés	99
A jogosultságok	113
A fájlrendszer-jogosultságok	116
A hálózati megosztások jogosultságai	122
A megosztott nyomtatók jogosultságai	126
A felhasználói engedélyek	126
Windows XP Service Pack 2 biztonsági változások	129
Újdonságok a Vista biztonsági rendszerében	131
Védekezés a mélyben	131
A szolgáltatások megerősítése: Service hardening	138
Változások a felhasználó fiókok és csoportok kezelésében	140
A felhasználói fiókok felügyelete (UAC)	142
Mandatory Integrity Control (MIC)	151
A biztonsági rendszer összetevői	153
A Security Center	154
Az Internet Explorer 7 biztonsági újításai	155
A Windows Defender	161

A titkosított fájlrendszer: az EFS	163
BitLocker: a lemezek titkosítása	166
A haladó tűzfal és az IPSec-kapcsolatok	168
Mentés és visszaállítás	174
A biztonsági másolatok tárolása	175
A System Restore-szolgáltatás	176
A Previous Versions-szolgáltatás	178
Fájlok és mappák mentése	179
Complete PC Backup	180

II. rész: A kiszolgáló 183

4. Kiszolgáló a hálózatban – Windows Server 2003 R2	185
Kiszolgáló alkalmazása: előnyök, alapismeretek	186
A kiszolgáló feladatai	188
Előkészületek és telepítés	191
A Windows Server 2003 különféle változatai	191
A telepítés előkészületei	193
Az operációs rendszer telepítése	199
A kiszolgálók alapszolgáltatásai	201
Fájlkiszolgáló szolgáltatások	201
A fájlkiszolgáló újdonságai: az FSRM	217
Nyomtatási szolgáltatások (PMC)	226
Hálózati szolgáltatások	228
Egy kis ismétlés: az IP-cím és típusai	228
Egy kis ismétlés: az IP-beállítás módszerei	231
A DHCP-kiszolgáló	233
Az LMHOSTS-fájl és a WINS-kiszolgáló	240
Az RRAS-infrastruktúra	242
Terminálszolgáltatások és Távoli asztal	252
Egyéb kiszolgálókomponensek	257
Levelezési szolgáltatások (SMTP- és POP3-kiszolgáló)	258
Tanúsítványszolgáltatás (<i>Certification Authority</i>)	259
Internet Information Services 6.0	260
Windows SharePoint Services	261
Adatfolyam-kiszolgáló (<i>Streaming Media Server</i>)	262
Windows Server Update Services (WSUS)	263

5. Tartományi környezet	275
Mire jó a címtár?	276
Az Active Directory-címtárszolgáltatás alapjai	279
Az Active Directory alkotóelemei	280
Címtárpartíciók	282
Az egyedi főkiszolgáló-műveletek (FSMO)	283
A séma	285
A globális katalógus szerepkör	286
A működési (funkcionalitási) szintek	287
Fizikai tárolás	289
Kezelés és eszközök	290
A DNS-szolgáltatás	294
A névfeloldás menete	295
A DNS-gyorsítótár (<i>DNS Resolver Cache</i>)	297
A DNS-zóna	298
A névkiszolgálók típusai	300
Milyen rekordokat tartalmaz egy zóna?	301
Az SRV-rekordok formátuma	303
A DNS-kiszolgáló beállításának lépései	304
Az Active Directory telepítése	309
A telepítés feltételei	309
Mi történik a telepítés közben?	310
Hibalehetőségek	312
Tipikus címtárobjektumok	312
A szervezeti egység	313
A fiókok típusai	314
Megosztott mappák és nyomtatók	317
A címtár mentése és visszaállítása	319
A System State mentés	319
A címtár visszaállítása	320
A csoportházirend	322
A helyi házirend és a csoportházirend	323
Mire használjuk?	324
Hogyan működik a csoportházirend?	326
A Group Policy Management Console	330
A replikáció és a telephelyek	331
A replikáció	332
A replikációs topológia	333
A telephelyek	335
Telephelyek tervezése	337

6. Hibakeresés és -elhárítás	339
Hogyan lehet észlelni a hibákat?	340
Hibakeresés és javítás mélyebben	341
A rendszerindítás folyamata és az indítómenü elemei	342
Helyreállítási konzol	348
A „kék halál”	354
Grafikus ellenőrző-javító eszközök	356
Feladatkezelő (<i>Task Manager</i>)	357
Computer Management MMC	360
Hálózati gondok megoldása	367
Adataink biztonsága	372
Az NTBackup	375
A visszaállítás	380
Külső eszközök	382
Sysinternals segédprogramok	382
Függelék: Munka a virtuális gépekkel	391
Alapozás a virtualizáció megismeréséhez	392
A Virtual PC 2007 és a virtuális gép telepítése	392
A virtuális gépek elindítása	393
A virtuális gépek beállításai	394
Belépés és az első tennivaló	395
Javaslat a demókörnyezet beállítására	396
A gépek leállítása	397
Tárgymutató	399
A szerzőkről	415