

Tartalom

Bevezetés.....	xi
Ebben a könyvben	xi
Gyakorlati segítség	xii
1. Az átállás megtervezése.....	1
Ebben a fejezetben	1
Áttekintés: az áttérés megtervezése	1
Kifejezések és definíciók.....	3
Az áttérési útvonal kiválasztása	3
A meglévő eszközök értékelése.....	4
A támogatott operációs rendszer-frissítések meghatározása.....	6
A kiszolgálószerepek kiosztása	6
Dokumentumkiszolgálók és szolgáltatások az aktuális környezetben.....	7
Kiszolgálószerepek kiosztása az új környezetben.....	7
Tartományvezérlő-szerepek.....	8
Kiszolgálószerepek	8
A kiszolgálókapacitás megtervezése	10
A jelenlegi hálózati konfiguráció értékelése	11
Az új Windows Server 2003 Active Directory környezet	
megtervezése	12
Az Active Directory logikai struktúrájának megtervezése	12
A DNS tervezése	13
A DNS-tartomány nevének kiválasztása	13
A DNS-kiszolgáló szolgáltatásának konfigurálása a tartományvezérlőkön	14
A tesztelés és a helyreállítás megtervezése	16
A tesztelési terv összeállítása	16
A helyreállítási terv összeállítása.....	18
További források.....	19
2. Frissítés Windows Server 2003 Active Directoryra	21
Ebben a fejezetben	21
Áttekintés: Frissítés Windows Server 2003 Active Directoryra	21
A Windows Server 2003 Active Directoryra történő frissítés	
szempontjai.....	22
A Windows Server 2003 Active Directoryra frissítése és a biztonsági	
házirend.....	25
A frissítés előtti feladatok befejezése.....	26
Az elsődleges tartományvezérlő frissítése	28
Biztonsági másolat készítése a tartomány adatairól	29
A DNS-zóna delegálása a Windows Server 2003 tartományba.....	29

A potenciális frissítési problémák azonosítása	31
A Windows NT 4.0-s elsődleges tartományvezérlő operációs rendszerének frissítése	31
Az Active Directory telepítése.....	32
A DHCP-szolgáltatás engedélyezése.....	44
A Windows időszolgáltatás konfigurálása	45
A DNS-elévülés és -takarítás engedélyezése	46
A DNS-kiszolgáló rekurzív névfeloldásának ellenőrzése.....	48
A telepítést követő tesztek végrehajtása	49
A biztonsági házirendek módosítása	49
További tartományvezérlők frissítése	51
Windows NT 4.0-s tartalék tartományvezérlők frissítése.....	52
Az Active Directory telepítése a további tartományvezérlőkre	53
A DNS telepítése a további tartományvezérlőkre	56
A DNS-szolgáltatás újrakonfigurálása	56
Windows NT 4.0-s tartalék tartományvezérlők hozzáadása Windows Server 2003 tartományhoz	57
Frissítés utáni tesztek végrehajtása	58
A frissítést követő feladatok elvégzése	58
A tartományvezérlők felé irányuló névtelen kapcsolatok megszüntetése	58
A tartomány és az erdő funkcionális szintjének emelése	58
A frissítés befejezése	59
A helytopológia konfigurálása.....	60
Active Directory helyek létrehozása.....	62
Active Directory alhálózatok létrehozása és kiosztása	63
Active Directory helyhivatkozások létrehozása.....	66
A tartományvezérlők áthelyezése új helyre	68
További források.....	70
3. WINS- és DHCP-kiszolgálók frissítése és áttelepítése Windows Server 2003-ra	73
Ebben a fejezetben	73
Kapcsolódó információ.....	73
A WINS- és DHCP-áttelepítés áttekintése	74
Az aktuális hardver vizsgálata.....	75
Az aktuális infrastruktúra vizsgálata	75
WINS- és DHCP-kiszolgálók frissítése	76
A WINS-szolgáltatás áttelepítése	77
A DHCP-szolgáltatás áttelepítése	81
DHCP-beállítások exportálása	82
DHCP-beállítások importálása.....	86
A DHCP integrálása egyéb szolgáltatásokkal	88
A dinamikus frissítés és a biztonságos dinamikus frissítés konfigurálása.....	88

DHCP-kiszolgálók hitelesítése Active Directoryban	89
További források.....	91
Kapcsolódó információk	91
Kapcsolódó eszközök.....	91
Kapcsolódó Súgó témák	92
4. Állomány- és nyomtatókiszolgálók áttelepítése Windows	
Server 2003-ra	93
Ebben a fejezetben	93
A Windows Server 2003 állomány- és nyomtatókiszolgálóinak	
áttekintése	94
Az állománykiszolgálók fejlesztései	94
A nyomtatókiszolgálók fejlesztései	95
Az állománykiszolgáló áttelepítésének tervezése	96
Szabványos állománykiszolgáló-konfiguráció alkalmazása.....	97
Állománykiszolgáló-típus választása	97
Memória- és processzorkövetelmények meghatározása	98
Windows Server 2003 processzorkövetelmények	99
Az operációs rendszer teljesítményének fejlesztései	99
Memóriakövetelmények meghatározása	99
A tárolási követelmények meghatározása	100
A tárolandó adatmennyiség felmérése	100
A kiszolgálókonfigurációk tárigényének tervezése	101
A maximális kötetméret meghatározása	103
Kötetek elrendezésének és RAID szintjének tervezése.....	104
A RAID szint kiválasztása	106
Új állománykiszolgáló konfigurálása	109
Hozzáférése megosztott mappákhoz	110
Az állománykiszolgáló adatainak áttelepítése.....	114
Az áttelepítendő adatok felmérése.....	114
Az áttérés kockázatainak megállapítása	115
Az adatok áttelepítése	115
Az áttérés befejezése.....	117
Az új Windows Server 2003 állománykiszolgáló-tulajdonságok	
engedélyezése	118
Nyomtatókiszolgáló központi telepítésének tervezése.....	121
Az aktuális nyomtatási környezet leltározása.....	121
A nyomtatókiszolgáló telepítési módszerének kiválasztása.....	122
Frissítsünk vagy ne?	122
A tiszta telepítés	123
Automatizált nyomtatókiszolgáló áttelepítése a Print Migrator segítségével... 123	
Verziótámogatás operációs rendszerek között	123
A nyomtatókiszolgáló hálózati kapcsolódási módjának meghatározása	124
Kapcsolódás szabványos TCP/IP-porton keresztül.....	124

A nyomtatókiszolgáló biztonságának tervezése	125
A nyomtatók fizikai biztonságának biztosítása	125
A nyomtatási környezet biztonsága	125
Megosztott nyomtatók hozzáférés-vezérlése nyomtatási engedélyek segítségével	126
Windows Server 2003 telepítése nyomtatókiszolgálókon	126
Nyomtatókiszolgálók központi, tiszta telepítése	126
Nyomtatókiszolgálók központi telepítése frissítési telepítéssel	127
Nyomtatók hozzáadása	130
Nyomtatóportok telepítése	130
A szabványos TCP/IP-port	131
További nyomtató-illesztőprogramok hozzáadása	133
Nyomtatók közzététele az Active Directoryban.....	134
Ügyfelek csatlakoztatása nyomtatókhoz	135
Nyomtatók hozzáféréseinek korlátozása	135
Nyomtatók áttelepítése	136
A Print Migrator 3.1 használata	136
További források.....	141
5. Áttérés telefonos és VPN-távélerésű Windows Server 2003-at	
futtató kiszolgálóra	143
Ebben a fejezetben	143
A távélerésre történő áttérés áttekintése.....	143
Az RRAS javított megoldásai a RAS-hoz képest	144
Az RRAS és a Routing and Remote Access • Útválasztás és távélerés közti megoldáskülönbségek	145
Fejlesztések kisvállalkozások számára	145
További fejlesztések.....	146
Funkciókorlátozások	149
A RAS, az RRAS valamint Routing and Remote Access • Útválasztás és távélerés frissítése	150
Frissítés RRAS-ról Routing and Remote Access • Útválasztás és távélerés- re	150
Áttérés a Routing and Remote Access • Útválasztás és távélerés-re.....	151
A VPN távélerés-kiszolgáló konfigurációja	154
A TCP/IP konfigurációja a VPN-kiszolgálón.....	154
A kiszolgáló VPN távélerési kiszolgálóként való konfigurálása	155
Névfeloldás konfigurálása VPN-kiszolgálón	156
Adatcsomagszűrők konfigurálása VPN-kiszolgálón	156
Útválasztás konfigurálása VPN-kiszolgálón	156
Telefonos távélerésű kiszolgáló konfigurálása.....	158
Kapcsolat konfigurálása az intranethez.....	159
Titkosítás konfigurálása telefonos megoldáshoz.....	160
További források.....	161

6. Webhelyek áttelepítése IIS 4.0-ről IIS 6.0-ra	163
Ebben a fejezetben	163
Kapcsolódó információ.....	163
A webhelyek áttelepítése IIS 4.0-ről IIS 6.0-ra. Áttekintés	164
Webhely IIS 4.0-ről IIS 6.0-ra való áttelepítésének folyamata	165
Az áttérés előkészítése.....	166
Célkiszolgáló beállítása	167
A webhely áttelepítése az IIS 6.0 Migration Tool-lal.....	167
Az IIS 6.0 tulajdonságainak beállítása	167
Az áttérés befejezése.....	167
A biztonságos működés fenntartása és kiterjesztése az áttelepítés után	167
A „lépésről lépésre” eljárások.....	168
IIS-kezelő	168
Javaslat a biztonságosabb felhasználáshoz	169
Előkészületek az áttéréshez	169
Hardverkompatibilitás meghatározása a Windows Server 2003-mal	169
Információgyűjtés a kiszolgálóról és a webhelyről.....	170
A forráskiszolgáló nevének meghatározása.....	170
A webhely felhasználóbarát nevének meghatározása	170
A webhely kompatibilitásának meghatározása a munkafolyamat izolációs móddal.....	171
A webhely tartalma igényli-e Inetinfo.exe-t?	172
Az ASP-oldalak használnak-e relatív szülő elérési utakat?	172
Az IIS 6.0 Migration Tool szerepe	172
Áttérési feladatok, amelyeket az IIS 6.0 Migration Tool automatizál.....	172
Manuálisan elvégezendő áttérési feladatok	173
A célkiszolgáló beállítása.....	175
A Windows Server 2003 telepítése és beállítása	175
A Windows Server 2003 szolgáltatásainak beállítása	176
Az IIS 6.0 telepítése és beállítása	182
A forráskiszolgáló és a célkiszolgáló közötti kapcsolat lehetőségének ellenőrzése	185
Webhely áttelepítése IIS 6.0 Migration Tool-lal	186
Ellenőrizzük, hogy nem kapcsolódnak-e ügyfelek a webhelyhez!.....	187
Az IIS 6.0 Migration Tool futtatása	189
Ellenőrizzük, hogy az IIS 6.0 Migration Tool sikeresen lefutott-e!	190
Az IIS 6.0 metabázis-tulajdonságainak módosítása.....	190
Az IIS 6.0 tulajdonságainak beállítása	192
ASP és FrontPage Server bővítmények engedélyezése	192
Kiszolgálótanúsítványok áttelepítése az SSL-hez.....	194
FrontPage-felhasználók és -szerepek áttelepítése	200
Az áttérés befejezése	202
A webhely sikeres áttelepítésének ellenőrzése	202
Biztonsági másolat készítése a célkiszolgálóról	203
Ügyfél-hozzáférés engedélyezése	207

A biztonságos működés fenntartása és kiterjesztése az áttérés után ...	208
A Windows Server 2003 biztonsági beállításainak konfigurálása	208
Webhelyek jogosulatlan elérésének megelőzése	213
Tartalom tárolása dedikált lemezköteten	213
IIS-webhelyjogosultságok beállítása	214
NTFS-jogosultságok beállítása	215
A webhely biztonságának fenntartása	216
Az aktuális biztonsági javítások beszerzése és telepítése	217
A Windows Server 2003 biztonsági naplózásának engedélyezése	219
Webhely tartalmához való hozzáférés naplózása	221
Az IIS-naplók beállítása	225
Az IIS-naplózás engedélyezése	226
Biztonsági házirendek, eljárások és folyamatok áttekintése	228
További források.....	231
7. Áttérés csoportházirend alapú felügyeletre	235
Ebben a fejezetben	235
Rendszerházirend és csoportházirend	235
A csoportházirend áttekintése	236
A csoportházirend és a rendszerházirend összehasonlítása	237
Felügyeleti sablonok.....	239
Az igazi házirendek és a csoportházirend-beállítások megkülönböztetése.....	241
Csoportházirend felügyeleti konzol.....	243
A csoportházirend és a Windows operációs rendszerek.....	245
A csoportházirend alkalmazása.....	246
Csoportházirend-objektum létrehozása és teszt szervezeti egységhez	
kapcsolása	246
Csoportházirend-objektum konfigurálása	249
A „Disable the Run menu” csoportházirend-objektum beállítás	
konfigurálása.....	249
A csoportházirend-objektum működésének ellenőrzése.....	250
A Group Policy Modeling használata az eredményül kapott	
csoportházirend-készlet szimulálása során.....	250
A Group Policy Results használata az eredmény csoportházirend-készlet	
meghatározása során	252
Teljes és tesztelt csoportházirend-objektumok kapcsolása működő	
szervezeti egységhez.....	253
További források.....	254
Szójegyzék.....	257
Tárgymutató.....	261