

# Tartalom

Bevezetés.....	xi
Ebben a könyvben .....	xi
Gyakorlati segítség .....	xii
<b>1. Az átállás megtervezése.....</b>	<b>1</b>
Ebben a fejezetben .....	1
<b>Áttekintés: az áttérés megtervezése .....</b>	<b>1</b>
Kifejezések és definíciók.....	3
<b>Az áttérési útvonal kiválasztása .....</b>	<b>3</b>
A meglévő eszközök értékelése.....	4
A támogatott operációs rendszer-frissítések meghatározása.....	6
<b>A kiszolgálószerepek kiosztása .....</b>	<b>6</b>
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
<b>Az új Windows Server 2003 Active Directory környezet</b>	
<b>megtervezése .....</b>	<b>12</b>
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
<b>A tesztelés és a helyreállítás megtervezése .....</b>	<b>16</b>
A tesztelési terv összeállítása .....	16
A helyreállítási terv összeállítása.....	18
<b>További források.....</b>	<b>19</b>
<b>2. Frissítés Windows Server 2003 Active Directoryra .....</b>	<b>21</b>
Ebben a fejezetben .....	21
<b>Áttekintés: Frissítés Windows Server 2003 Active Directoryra .....</b>	<b>21</b>
A Windows Server 2003 Active Directoryra történő frissítés	
szempontjai.....	22
A Windows Server 2003 Active Directoryra frissítése és a biztonsági	
házirend.....	25
<b>A frissítés előtti feladatok befejezése.....</b>	<b>26</b>
<b>Az elsődleges tartományvezérlő frissítése .....</b>	<b>28</b>
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
<b>További tartományvezérlők frissítése .....</b>	<b>51</b>
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
<b>A frissítést követő feladatok elvégzése .....</b>	<b>58</b>
A tartományvezérlők felé irányuló névtelen kapcsolatok megszüntetése .....	58
A tartomány és az erdő funkcionális szintjének emelése .....	58
A frissítés befejezése .....	59
<b>A helytopológia konfigurálása.....</b>	<b>60</b>
Active Directory helyek létrehozása.....	62
Active Directory alhálózatok létrehozása és kiosztása .....	63
Active Directory helyhivatkozások létrehozása.....	66
A tartományvezérlők áthelyezése új helyre .....	68
<b>További források.....</b>	<b>70</b>
<b>3. WINS- és DHCP-kiszolgálók frissítése és áttelepítése Windows Server 2003-ra .....</b>	<b>73</b>
Ebben a fejezetben .....	73
Kapcsolódó információ.....	73
<b>A WINS- és DHCP-áttelepítés áttekintése .....</b>	<b>74</b>
Az aktuális hardver vizsgálata.....	75
Az aktuális infrastruktúra vizsgálata .....	75
<b>WINS- és DHCP-kiszolgálók frissítése .....</b>	<b>76</b>
<b>A WINS-szolgáltatás áttelepítése .....</b>	<b>77</b>
<b>A DHCP-szolgáltatás áttelepítése .....</b>	<b>81</b>
DHCP-beállítások exportálása .....	82
DHCP-beállítások importálása.....	86
<b>A DHCP integrálása egyéb szolgáltatásokkal .....</b>	<b>88</b>
A dinamikus frissítés és a biztonságos dinamikus frissítés konfigurálása.....	88

DHCP-kiszolgálók hitelesítése Active Directoryban .....	89
<b>További források.....</b>	<b>91</b>
Kapcsolódó információk .....	91
Kapcsolódó eszközök.....	91
Kapcsolódó Súgó témák .....	92
<b>4. Állomány- és nyomtatókiszolgálók áttelepítése Windows</b>	
<b>Server 2003-ra .....</b>	<b>93</b>
Ebben a fejezetben .....	93
<b>A Windows Server 2003 állomány- és nyomtatókiszolgálóinak</b>	
<b>áttekintése .....</b>	<b>94</b>
Az állománykiszolgálók fejlesztései .....	94
A nyomtatókiszolgálók fejlesztései .....	95
<b>Az állománykiszolgáló áttelepítésének tervezése .....</b>	<b>96</b>
Szabványos állománykiszolgáló-konfiguráció alkalmazása.....	97
<b>Állománykiszolgáló-típus választása .....</b>	<b>97</b>
Memória- és processzorkövetelmények meghatározása .....	98
Windows Server 2003 processzorkövetelmények .....	99
Az operációs rendszer teljesítményének fejlesztései .....	99
Memóriakövetelmények meghatározása .....	99
<b>A tárolási követelmények meghatározása .....</b>	<b>100</b>
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
<b>Nyomtatókiszolgáló központi telepítésének tervezése.....</b>	<b>121</b>
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
<b>További források.....</b>	<b>141</b>
<b>5. Áttérés telefonos és VPN-távélerésű Windows Server 2003-at</b>	
<b>futtató kiszolgálóra .....</b>	<b>143</b>
Ebben a fejezetben .....	143
<b>A távélerésre történő áttérés áttekintése.....</b>	<b>143</b>
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
<b>Frissítés RRAS-ról Routing and Remote Access • Útválasztás és távélerés-         re .....</b>	<b>150</b>
<b>Áttérés a Routing and Remote Access • Útválasztás és távélerés-re.....</b>	<b>151</b>
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
<b>További források.....</b>	<b>161</b>

<b>6. Webhelyek áttelepítése IIS 4.0-ről IIS 6.0-ra .....</b>	<b>163</b>
Ebben a fejezetben .....	163
Kapcsolódó információ.....	163
<b>A webhelyek áttelepítése IIS 4.0-ről IIS 6.0-ra. Áttekintés .....</b>	<b>164</b>
<b>Webhely IIS 4.0-ről IIS 6.0-ra való áttelepítésének folyamata .....</b>	<b>165</b>
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
<b>Előkészületek az áttéréshez .....</b>	<b>169</b>
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
<b>A célkiszolgáló beállítása.....</b>	<b>175</b>
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
<b>Webhely áttelepítése IIS 6.0 Migration Tool-lal .....</b>	<b>186</b>
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
<b>Az IIS 6.0 tulajdonságainak beállítása .....</b>	<b>192</b>
ASP és FrontPage Server bővítmények engedélyezése .....	192
Kiszolgálótanúsítványok áttelepítése az SSL-hez.....	194
FrontPage-felhasználók és -szerepek áttelepítése .....	200
<b>Az áttérés befejezése .....</b>	<b>202</b>
A webhely sikeres áttelepítésének ellenőrzése .....	202
Biztonsági másolat készítése a célkiszolgálóról .....	203
Ügyfél-hozzáférés engedélyezése .....	207

<b>A biztonságos működés fenntartása és kiterjesztése az áttérés után ...</b>	<b>208</b>
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
<b>További források.....</b>	<b>231</b>
<b>7. Áttérés csoportházirend alapú felügyeletre .....</b>	<b>235</b>
Ebben a fejezetben .....	235
<b>Rendszerházirend és csoportházirend .....</b>	<b>235</b>
<b>A csoportházirend áttekintése .....</b>	<b>236</b>
A csoportházirend és a rendszerházirend összehasonlítása .....	237
Felügyeleti sablonok.....	239
Az igazi házirendek és a csoportházirend-beállítások megkülönböztetése.....	241
<b>Csoportházirend felügyeleti konzol.....</b>	<b>243</b>
<b>A csoportházirend és a Windows operációs rendszerek.....</b>	<b>245</b>
<b>A csoportházirend alkalmazása.....</b>	<b>246</b>
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
<b>További források.....</b>	<b>254</b>
<b>Szójegyzék.....</b>	<b>257</b>
<b>Tárgymutató.....</b>	<b>261</b>