

Obsah

Předmluva	15
Poděkování	17

ČÁST 1

ÚVOD

Instalace operačního systému	21
Přehled možností instalace	21
Příprava na instalaci systému	23
Integrace Service Packu do instalačních souborů Windows Serveru	26
Spuštění ruční instalace systému	32
Automatická instalace systému	37
Klonování instalace operačního systému	42
Použití služby vzdálené instalace	47
Aktivování Windows	52
Aktualizace operačního systému	57
Ruční aktualizace operačního systému	59
Současná instalace aktualizací a bezpečnostních aktualizací	60
Automatická aktualizace operačního systému	62
Instalace služby Windows Server Update Service	65
Které aktualizace a aktualizace zabezpečení jsou již nainstalovány?	72
Ve stavu nouze: odinstalování aktualizací a aktualizací zabezpečení	74
Příkazový řádek	77
Stručně o příkazovém řádku	77
Pracujeme s příkazovým řádkem	78
Vytváření dávkových souborů	81

Konfigurace příkazového řádku	84
Proměnné prostředí ve Windows Serveru 2003	86
Konzola WMI	90
Možnosti využívání dalších příkazů	98

Windows Script Host **103**

WSH ve zkratce	103
Vytvoření souboru skriptu	104
Spouštění skriptů	106
CScript nebo WScript? Nastavení výchozího interpreteru	107
Nastavení vlastností skriptu	107
WMI	108
Zakázání a nové povolení WSH	112

ČÁST 2

ŘEŠENÍ

Uživatelé a skupiny **117**

1 Nemá již uživatel uživatelský účet zřízený?	117
2 Výpis seznamu uživatelů	121
3 Vytvoření nového uživatele	124
4 Vytváření několika uživatelů najednou	128
5 Načtení vlastností uživatele	133
6 Provádění změn v uživatelském účtu	140
7 Zablokování uživatelského účtu	145
8 Přejmenování uživatelského účtu	148
9 Odstranění uživatelského účtu	150
10 Který uživatel je právě přihlášený?	152
11 Odhlášení uživatele	154
12 Další přihlášení do systému	156
13 Kdy se uživatel naposledy přihlásil?	157
14 Přesunutí jednotlivých uživatelů do jiných organizačních jednotek	160
15 Jaké SID má uživatel?	161

16	Nové nastavení hesla	164
17	Neexistuje již náhodou skupina se stejným jménem?	166
18	Vypsání seznamu skupin	170
19	Vytvoření nových skupin	174
20	Načtení vlastností skupiny	178
21	Přirazování členů do skupin	181
22	Do které skupiny patří tento uživatel?	185
23	Kteří uživatelé jsou členy dané skupiny?	188
24	Odstranění uživatele ze skupiny	190
25	Odstranění skupiny	193
26	Jaké SID má skupina?	196

Soubory a složky

199

27	Vyhledávání složek a souborů	199
28	Jaké oprávnění je nastaveno na daném souboru nebo složce?	204
29	Přidělování a upravování oprávnění pro soubory a složky	212
30	Kdo je vlastníkem souboru nebo složky?	218
31	Přebírání vlastnictví souborů a složek	219
32	Vytvoření výpisu oprávnění souborů a složek	222
33	Zjištění verze souboru	225
34	Zjištění velikosti souboru a složky	227
35	Vyhledání souborů o určité velikosti	230
36	Kdy byly soubor nebo složka vytvořeny?	231
37	Kdy byly soubor nebo složka naposledy změněny?	234
38	Změna časového razítka u souborů a složek	237
39	Změna atributů u souborů a složek	239
40	Načítání rozšířených vlastností souborů a složek	242
41	Kopírování a přesun souborů a složek	245
42	Přejmenování souborů či složek	248
43	Komprimování a dekomprimování souborů a složek	250
44	Šifrování a rozšifrování souborů	254
45	Dělení a skládání souborů	256
46	Vytvoření testovacích souborů o určité velikosti	259
47	Přepsání otevřených souborů	261

48	Registrování nových typů souborů	262
49	Odstranění záhlaví a zápatí z textového souboru	265
50	Porovnání obsahu textových souborů	268
51	Vyhledávání znaků v textových souborech	272
52	Vyhledávání a nahrazování znaků	278
53	Odstranění prázdných řádků	281
54	Vypsání posledních x řádků textového souboru	283
55	Vyhledání a odstranění duplicitních záznamů	286
56	Vložení čísel řádků do textových souborů	289
57	Zjištění počtu slov v textovém souboru	292
58	Zjištění počtu řádků v textovém souboru	293
59	Třídění obsahu textových souborů	295
60	Ukládání a obnova souborů a složek	299

Správa disků

307

61	Získávání informací o discích	307
62	Zjišťování nastavení spouštění systému	310
63	Změna v nastavení spouštění systému	313
64	Zjištění stavu disku	317
65	Zjišťování zaplnění disku	319
66	Zobrazení diskových oddílů a svazků	320
67	Převod základního disku na dynamický	323
68	Převod dynamického disku na základní	326
69	Vytvoření primárního oddílu	327
70	Vytvoření rozšířeného oddílu	330
71	Vytvoření logického disku	332
72	Označení diskového oddílu jako aktivního	334
73	Vytvoření svazků na dynamických discích	335
74	Odstranění diskových oddílů, svazků a logických diskových jednotek	339
75	Formátování diskových oddílů, svazků a logických diskových jednotek	341
76	Nastavení písma a cesty k diskové jednotce	344
77	Přidělení jmenovky disku	348
78	Převod systému souborů FAT a FAT32 na NTFS	350
79	Defragmentace disku	352

80	Povolení diskových kvót pro disky	354
81	Vytvoření nové přidělené kvóty	357
82	Zjišťování využití přidělené kvóty	359

Sít **363**

83	Které síťové adaptéry jsou v systému nainstalovány?	363
84	Jaké MAC-adresy mají síťové karty?	366
85	Zjištění aktuální konfigurace protokolu IP	368
86	Přiřazení statické adresy IP	370
87	Nastavení výchozí brány	373
88	Použití dynamických IP-adres	375
89	Uvolnění a obnovení dynamické IP-adresy	377
90	Nastavení DNS	379
91	Nastavení WINS	382
92	Konfigurace filtru protokolu TCP/IP	385
93	Zjišťování aktivních připojení TCP/IP	390
94	Které prostředky serveru jsou sdíleny?	392
95	Vytvoření nové sdílené položky	394
96	Změna nastavení sdílených položek	398
97	Úprava oprávnění pro přístup ke sdíleným položkám	400
98	Kterou sdílenou položku právě uživatelé používají?	403
99	Odpojení aktivních připojení	404
100	Připojování a odpojování síťových disků	406
101	Odstranění sdílených položek	409
102	Publikování sdílených položek v Active Directory	411

Registr systému **415**

103	Neexistuje již v registru klíč s tímto názvem?	416
104	Zobrazení obsahu klíčů	418
105	Vytvoření nového klíče	421
106	Přejmenování klíče	422
107	Odstranění klíče	424
108	Neexistuje již v klíči hodnota s tímto názvem?	426
109	Vypsání seznamu hodnot	428

110	Vytvoření nové hodnoty	430
111	Přejmenování hodnoty	434
112	Odstranění hodnoty	436
113	Jaký je údaj hodnoty?	438
114	Vypisování údajů hodnot	440
115	Změna údaje hodnoty	443
116	Odstranění údaje hodnoty	446
117	Nastavení vlastníka	448
118	Sledování událostí týkajících se registru	450
119	Export nastavení registru	452
120	Import nastavení registru	454
121	Výpis obsahu registru	455
122	Vytváření oblíbených položek	457
123	Odstraňování oblíbených položek	459
124	Vytvoření seznamu souborů registru	461
125	Záloha a obnovení registru	464
126	Nastavení oprávnění pro položky v registru	469

Správa systému

475

127	Vytvoření účtu počítače	475
128	Odstranění účtu počítače	477
129	Přidání počítače do domény	478
130	Vyjmutí počítače z domény	482
131	Zjišťování informací o počítači a o systému	484
132	Jak dlouho již Windows běží?	488
133	Zjištění a nastavení data, času a časového pásma	490
134	Informace o systému jako tapeta	495
135	Konfigurace služby Windows Update	497
136	Které programy jsou v počítači nainstalovány?	501
137	Zákaz vytváření přehledu událostí vypnutí	503
138	Zjišťování systémových událostí	504
139	Změna vlastností protokolu s událostmi	507
140	Export protokolu s událostmi	509
141	Vytvoření vlastní systémové události	511

142	Zjišťování spuštěných procesů	513
143	Zjišťování využití paměti u aktivních procesů	514
144	Ukončení jednotlivých procesů	516
145	Nastavení priority procesu	518
146	Které služby jsou v systému nainstalovány?	520
147	Registrace nových služeb	523
148	Odstranění služby	525
149	Pozastavení a pokračování činnosti služby	527
150	Spuštění a zastavení služby	529
151	Změna vlastností služby	532
152	Změna velikosti odkládacího souboru	535
153	Nastavení proměnných prostředí	537
154	Úprava obsahu proměnných prostředí	539
155	Vypnutí a restartování počítače	542

Role serveru

547

156	Převod samostatného serveru na řadič domény	547
157	Převod řadiče domény na samostatný nebo členský server	551
158	Zvýšení úrovně funkčnosti domény	553
159	Zvýšení úrovně funkčnosti doménové struktury	557
160	Na kterém řadiči domény je povolen globální katalog?	560
161	Povolení a zakázání globálního katalogu	564
162	Vyhledávání vlastníků rolí FSMO	566
163	Přenos rolí FSMO na jiný server	571
164	Které vztahy důvěryhodnosti jsou nastaveny?	575
165	Vytvoření nového vztahu důvěryhodnosti	578
166	Testování vztahu důvěryhodnosti	581
167	Odstranění vztahu důvěryhodnosti	583
168	Ověření serveru DHCP	585
169	Nastavení oboru pro přidělování IP-adres	587
170	Aktivování a deaktivování oboru DHCP	591
171	Vyloučení určitého rozsahu IP-adres	594
172	Rezervování IP-adres v DHCP	596
173	Konfigurace možností serveru a oboru	599

174	Nastavení počtu pokusů o zjištění konfliktu	603
175	Zobrazení statistických údajů serveru DHCP	605
176	Vytvoření primární zóny	607
177	Odstranění zóny	610
178	Vytvoření nového hostitele	612
179	Vyčištění mezipaměti serveru DNS	613
180	Povolení a zakázání dynamických aktualizací	615
181	Konfigurace protokolování událostí na serveru DNS	618

Automatizace

621

182	Není již tato úloha naplánovaná?	621
183	Vytváření naplánované úlohy	626
184	Úprava konfigurace naplánované úlohy	632
185	Dočasné deaktivování naplánovaných úloh	635
186	Spuštění a ukončení naplánovaných úloh	638
187	Odstranění naplánovaných úloh	640
188	Změna uživatelského účtu pro spuštění naplánované úlohy	643
189	Automatické spuštění programu před přihlášením do Windows	645
190	Automatické spuštění programu po přihlášení do Windows	648
191	Automatické spuštění programu při odhlášení z Windows	651
192	Automatické spuštění programu před vypnutím počítače	656

ČÁST 3

PŘÍLOHY

Parametry pro soubor odpovědí DCPromo	663
Regulární výrazy (VBScript)	665
Vlastnosti třídy Win32_WindowsProductActivation	666
Vlastnosti objektu ADSI-User	667
Vlastnosti třídy Win32_OperatingSystem	669
Vlastnosti třídy Win32_UserAccount	672
Vlastnosti třídy Win32_Group	673
Vlastnosti tříd CIM_DataFile a Win32_Directory	673
Vlastnosti třídy Win32_LogicalDisk	675
Vlastnosti třídy Win32_DiskPartition	677

Vlastnosti třídy Win32_NetworkAdapterConfiguration	679
Vlastnosti třídy Win32_Share	682
Vlastnosti třídy Win32_NTLogEvent	683
Vlastnosti třídy Win32_ComputerSystem	684
Vlastnosti třídy Win32_Process	687
Vlastnosti třídy Win32_Service	689
Vlastnosti třídy Win32_ScheduledJob	690