



Microsoft®

Windows Server 2008

Kapesní

rádce

administrátora

William R. Stanek

*Knihovnička
Administrátora*

- Sledování procesů, služeb a událostí
- Automatizace úloh správy, zásad a procedur
- Administrace Active Directory od A do Z
- Správa dat, sad svazků a polí RAID
- Konfigurace TCP/IP, DHCP a DNS

William R. Stanek

Microsoft Windows Server 2008

Kapesní rádce administrátora

Computer Press, a.s.

**Brno
2008**

Microsoft Windows Server 2008

Kapesní rádce administrátora

William R. Stanek

Computer Press, a.s., 2008. Vydání první.

Překlad: Ondřej Baše, Rostislav Cibulka,
Petr Šetka, Pavel Vaida

Odborná korektura: Václav Domin

Jazyková korektura: Hana Vykoukalová,
Pavel Bubla

Vnitřní úprava: Vladimír Ludva

Sazba: Vladimír Ludva

Rejstřík: Daniel Štreit

Obálka: Jaroslav Novák

Komentář na zadní straně obálky:

Libor Pácl

Technická spolupráce: Jiří Matoušek,

Dagmar Hajdajová, Zuzana Šindlerová

Odpovědný redaktor: Libor Pácl

Technický redaktor: Jiří Matoušek

Produkce: Daniela Nečasová

Authorized translation from English language edition Windows Server® 2008

Administrator's Pocket Consultant.

Original copyright: © William R. Stanek, 2008.

Translation: © Computer Press, a.s., 2008.

Autorizovaný překlad z originálního anglického vydání Windows Server® 2008

Administrator's Pocket Consultant.

Originální copyright: © William R. Stanek, 2008.

Překlad: © Computer Press, a.s., 2008.

Computer Press, a. s.,

Holandská 8, 639 00 Brno

Objednávky knih:

<http://knihy.cpress.cz>

distribuce@cpress.cz

tel.: 800 555 513

ISBN 978-80-251-1936-5

Prodejní kód: K1578

Vydalo nakladatelství Computer Press, a. s., jako svou 3009. publikaci.

© Computer Press, a.s. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být kopírována a rozmnožována za účelem rozšiřování v jakékoli formě či jakýmkoli způsobem bez písemného souhlasu vydavatele.

Stručný obsah

1	Přehled správy systému Windows Server 2008	27
2	Nasazení systému Windows Server 2008	47
3	Správa serverů se systémem Windows Server 2008	77
4	Sledování procesů, služeb a událostí	101
5	Automatizace úloh správy, zásad a procedur	149
6	Zvýšení zabezpečení počítače	215
7	Použití služby Active Directory	241
8	Základy správy služby Active Directory	265
9	Základy uživatelských a skupinových účtů	305
10	Vytváření uživatelských a skupinových účtů	329
11	Správa existujících uživatelských a skupinových účtů	351
12	Správa systémů souborů a jednotek	385
13	Správa sad svazků a polí RAID	431
14	Správa blokování souborů a sestav úložišť	455
15	Sdílení, zabezpečení a auditování dat	471
16	Zálohování a obnovení dat	527
17	Správa sítí s protokolem TCP/IP	567
18	Správa síťových tiskáren a tiskových služeb	581
19	Použití klientů a serverů DHCP	619
20	Optimalizace služby DNS	659

Obsah

Poděkování	21
-------------------	-----------

Úvod	23
-------------	-----------

Komu je kniha určena	24
Uspořádání knihy	24
Použité konvence	25
Další zdroje	26

Kapitola 1

Přehled správy systému Windows Server 2008	27
---	-----------

Systémy Windows Server 2008 a Windows Vista	28
Seznámení se systémem Windows Server 2008	29
Sítové nástroje a protokoly	31
Porozumění možnostem sítě	32
Práce se síťovými protokoly	32
Řadiče domény, členské servery a doménové služby	33
Práce se službou Active Directory	33
Použití řadičů domény pouze pro čtení	35
Použití opakovaně spustitelných služeb Active Directory Domain Services	36
Služby překladač adres IP	37
Použití služby Domain Name System (DNS)	37
Použití služby Windows Internet Name Service (WINS)	39
Použití protokolu Link-Local Multicast Name Resolution (LLMNR)	41
Často používané nástroje	43
Použití prostředí Windows PowerShell	44

Kapitola 2

Nasazení systému Windows Server 2008	47
---	-----------

Serverové role, služby rolí a funkce systému Windows Server 2008	48
Úplná instalace a instalace jádra serveru systému Windows Server 2008	53
Instalace systému Windows Server 2008	56
Postup čisté instalace	57
Postup upgradu	59
Provádění dalších úloh správy během instalace	60

Správa rolí, služeb rolí a funkcí	68
Zobrazení nakonfigurovaných rolí a služeb rolí	68
Přidání nebo odebrání rolí na serverech	70
Zobrazení a změna služeb rolí na serverech	72
Přidání a odebrání funkcí v systému Windows Server 2008	73

Kapitola 3

Správa serverů se systémem Windows Server 2008 **77**

Provádění úloh počáteční konfigurace	78
Správa vašich serverů	81
Správa vlastností systému	85
Karta Název počítače (Computer Name)	87
Karta Hardware	88
Karta Upřesnit (Advanced)	89
Karta Vzdálený přístup (Remote)	99
Správa knihoven DLL (Dynamic-Link Library)	99

Kapitola 4

Sledování procesů, služeb a událostí **101**

Správa aplikací, procesů a výkonu	101
Správce úloh (Task Manager)	102
Správa aplikací	102
Správa procesů	103
Zobrazení systémových služeb	106
Zobrazení a správa výkonu systému	107
Zobrazení a správa výkonu v síti	110
Zobrazení a správa vzdálených uživatelských relací	111
Správa systémových služeb	112
Spuštění, zastavení a pozastavení služby	114
Konfigurace spuštění služby	114
Konfigurace přihlášení služby	115
Konfigurace zotavení služeb při selhání	117
Zakázání zbytečně spouštěných služeb	118
Protokolování a zobrazování událostí	119
Zobrazení a používání protokolů událostí	121
Filtrování protokolů událostí	123
Nastavení možností protokolování událostí	125
Vymazání protokolů událostí	127
Archivace protokolů událostí	127
Sledování výkonu serveru a činností na serveru	129
Proč sledovat server?	129
Příprava sledování	130

Použití konzoly Sledování spolehlivosti a výkonu (Reliability and Performance)	131
Volba čítačů ke sledování	133
Protokolování výkonu	136
Zobrazení zpráv kolekcí dat	141
Konfigurace výstrah pro čítače výkonu	142

Ladění výkonu systému	143
Sledování a ladění využití paměti	143
Sledování a ladění využití procesoru	145
Sledování a ladění vstupně-výstupních diskových operací	146
Sledování a ladění šířky pásma a připojení	147

Kapitola 5

Automatizace úloh správy, zásad a procedur 149

Zásady skupiny (Group Policy)	152
Základy zásad skupiny	153
Jaké pořadí platí v případě používání více zásad?	154
Kdy se zásady skupin používají?	154
Požadavky zásad skupiny a kompatibilita verzí	155
Přehled změn zásad skupiny	156
Správa místních zásad skupiny	159
Objekty místních zásad skupiny (Local Group Policy Objects)	159
Přístup k místním zásadám nejvyšší úrovně	160
Nastavení objektu LGPO	161
Zpřístupnění místních zásad skupiny s oprávněním správce, bez oprávnění správce a uživatelsky specifických zásad	162
Správa zásad sítě, domény a organizační jednotky	163
Úvod k zásadám domény a výchozím zásadám	163
Použití konzoly Správa zásad skupiny (Group Policy Management)	164
Základní informace o nástroji Editor správy zásad skupiny (Policy Editor)	166
Nastavení zásad pomocí šablon pro správu	167
Vytvoření centrálního úložiště	169
Vytvoření a propojení objektů GPO	170
Vytvoření a použití objektů GPO Starter	171
Delegování oprávnění pro správu zásad skupiny	172
Zablokování, přepsání a zakázání zásad	174
Správa a řešení problémů zásad skupiny	178
Aktualizace zásad skupiny	178
Konfigurace intervalu aktualizace pro řadiče domény	180
Vytváření modelů Zásad skupiny (Group Policy) pro účely plánování	181
Kopírování, vkládání a import objektů zásad	184
Zálohování a obnovení objektů zásad	185
Určení aktuálních nastavení zásad skupiny a stavu obnovení	187

Zakázání nepoužívaných částí Zásady skupiny (Group Policy)	187
Změna priorit zpracování zásad	188
Konfigurace detekce pomalého připojení	189
Odebrání odkazů a odstranění objektů GPO	191
Řešení problémů se Zásadami skupiny (Group Policy)	192
Oprava výchozích Zásad skupiny (Group Policy)	193
Správa uživatelů a počítačů pomocí zásad skupiny	194
Centrální správa zvláštních složek	195
Správa skriptů uživatelů a počítačů	199
Nasazení softwaru prostřednictvím Zásad skupiny (Group Policy)	203
Zápis certifikátů počítače a uživatele	208
Správa automatických aktualizací v Zásadách skupiny (Group Policy)	210

Kapitola 6

Zvýšení zabezpečení počítače **215**

Použití šablon zabezpečení	215
Použití modulů snap-in Šablony zabezpečení (Security Templates)	
a Konfigurace a analýza zabezpečení (Security Configuration And Analysis)	217
Kontrola a změna nastavení šablon	218
Analýza, kontrola a použití šablon zabezpečení	226
Použití šablon zabezpečení na více počítačích	229
Použití Průvodce konfigurací zabezpečení (Security Configuration Wizard)	231
Vytváření zásad zabezpečení	231
Úpravy existujících zásad zabezpečení	236
Použití existujících zásad zabezpečení	237
Vrácení zpět naposledy použitých zásad zabezpečení	237
Použití zásad zabezpečení na více počítačích	238

Kapitola 7

Použití služby Active Directory **241**

Úvod do služby Active Directory	241
Služby Active Directory a DNS	241
Instalace řadičů domény jen pro čtení	242
Systém Windows Server 2008 se systémem Windows NT 4.0	243
Práce s doménovými strukturami	244
Domény	244
Doménové struktury a stromy domén	246
Organizační jednotky	248
Sítě a podsítě	249
Práce s doménami Active Directory	250
Počítače se systémem Windows 2000 a novějším v doméně Active Directory	250

Práce s úrovněmi funkčnosti domény	252
Zvýšení funkčnosti domény a doménové struktury	255
Základy struktury adresářové služby	256
Úložiště dat	257
Globální katalogy	258
Ukládání členství v univerzálních skupinách do mezipaměti	259
Replikace a služba Active Directory	260
Služba Active Directory a protokol LDAP	261
Role hlavních operačních serverů	261

Kapitola 8

Základy správy služby Active Directory 265

Nástroje pro správu služby Active Directory	265
Nástroje pro správu služby Active Directory	265
Nástroje příkazového řádku služby Active Directory	267
Nástroje podpory služby Active Directory	268
Práce s nástrojem Uživatelé a počítače služby Active Directory	268
Začínáme pracovat s nástrojem Uživatelé a počítače služby Active Directory (Active Directory Users and Computers)	269
Připojení k řadiči domény	270
Připojení k doméně	271
Hledání účtů a sdílených prostředků	272
Správa účtů počítačů	274
Vytváření počítačových účtů na pracovní stanici nebo serveru	274
Vytváření účtů počítače pomocí nástroje Uživatelé a počítače služby Active Directory (Active Directory Users and Computers)	274
Zobrazení a úprava vlastností účtu počítače	276
Odstraňování, zakazování a povolování účtů počítačů	276
Resetování uzamčených účtů počítačů	276
Přesouvání účtů počítačů	277
Správa počítačů	278
Přidání počítače do domény nebo pracovní skupiny	278
Správa řadičů domény, rolí a katalogů	279
Instalace a odinstalace řadičů domény	280
Zobrazení a přenos rolí týkajících se celé domény	282
Zobrazení a přenos role hlavního serveru pro pojmenování domén	283
Zobrazení a přenos role hlavního serveru schémat	284
Přenos rolí na příkazovém řádku	285
Převzetí rolí na příkazovém řádku	285
Konfigurace globálních katalogů	287
Konfigurace ukládání členství v univerzálních skupinách do mezipaměti	288
Správa organizačních jednotek	289
Vytváření organizačních jednotek	289

Zobrazování a úprava vlastností organizačních jednotek	289
Přejmenování a odstranění organizačních jednotek	289
Přesouvání organizačních jednotek	290
Správa lokalit	290
Vytvoření lokalit	290
Vytvoření podsítí	291
Přidružení řadičů domény k lokalitám	292
Konfigurace propojení lokalit	293
Konfigurace mostů propojení lokalit	296
Údržba Active Directory	298
Použití nástroje Editor ADSI (ADSI Edit)	298
Kontrola mezisíťové topologie	299
Řešení problémů s Active Directory	301

Kapitola 9

Základy uživatelských a skupinových účtů **305**

Model zabezpečení systému Windows Server 2008	305
Ověřovací protokoly	305
Řízení přístupu	306
Rozdíly mezi uživatelskými a skupinovými účty	307
Uživatelské účty	307
Skupinové účty	309
Výchozí uživatelské a skupinové účty	313
Pevné uživatelské účty	313
Předdefinované uživatelské účty	314
Pevné a předdefinované skupiny	315
Implicitní skupiny a speciální identity	316
Možnosti účtů	316
Pověření	317
Práva k přihlášení	319
Integrované schopnosti skupin v doméně Active Directory	320
Výchozí skupinové účty	325
Skupiny pro správce	325
Implicitní skupiny a identity	327

Kapitola 10

Vytváření uživatelských a skupinových účtů **329**

Vytváření a organizace uživatelských účtů	329
Zásady jmen účtů	330
Zásady hesel a účtů	331
Konfigurace zásad účtů	334

Konfigurace zásad hesel	334
Konfigurace zásad uzamčení účtů	336
Zásady modulu Kerberos	338
Konfigurace zásad přiřazení uživatelských práv	339
Globální konfigurace uživatelských práv	340
Místní konfigurace uživatelských práv	341
Přidání uživatelského účtu	342
Vytváření doménových uživatelských účtů	342
Vytváření místních uživatelských účtů	344
Přidání skupinových účtů	345
Vytváření globální skupiny	345
Vytváření místních skupin a přidávání členů	346
Správa členství v globálních skupinách	347
Správa individuálního členství	347
Správa vícenásobného členství ve skupině	348
Nastavení primární skupiny u uživatelů a počítačů	349

Kapitola 11

Správa existujících uživatelských a skupinových účtů 351

Správa kontaktních informací uživatelů	351
Konfigurace kontaktních informací	351
Hledání uživatelů a skupin v Active Directory	353
Konfigurace prostředí uživatele	354
Systémové proměnné	355
Přihlašovací skripty	356
Přiřazení domovských složek	357
Konfigurace možností a omezení účtů	358
Správa přihlašovacích hodin	358
Konfigurace povolených pracovních stanic	360
Nastavení práv k telefonickému připojení	361
Konfigurace možností zabezpečení účtu	363
Správa profilů uživatelů	364
Místní, cestovní a povinné profily	364
Správa místních profilů pomocí nástroje Systém (System)	367
Aktualizace uživatelských účtů a účtů skupin	370
Přejmenování uživatelských účtů a účtů skupin	372
Kopírování doménových uživatelských účtů	373
Import a export účtů	374
Změna a nové vytvoření hesla	375
Povolení uživatelských účtů	376
Správa více uživatelských účtů	377
Nastavení profilů pro více účtů	378

Nastavení přihlašovacích hodin pro více účtů	379
Nastavení povolených pracovních stanic pro více účtů	379
Nastavení vlastností přihlášení, hesel a vypršení pro více účtů	380
Odstraňování potíží při přihlašování	380
Zobrazení a nastavení oprávnění v doméně Active Directory	382

Kapitola 12

Správa systémů souborů a jednotek **385**

Správa role Souborové služby (File Services)	386
Přidání jednotek pevných disků	391
Fyzické jednotky	391
Příprava fyzické jednotky k použití	392
Vyměnitelná zařízení úložiště	396
Instalace a kontrola nové jednotky	398
Stav jednotek	399
Práce s běžnými a dynamickými disky	401
Použití běžných a dynamických disků	401
Důležité informace pro běžné a dynamické disky	402
Změna typu jednotky	403
Aktivace dynamických disků	405
Prohledání disků	405
Přesunutí dynamického disku do nového systému	405
Použití běžných disků a oddílů	407
Základní informace o rozdělení jednotek	407
Vytvoření oddílů a jednoduchých svazků	408
Formátování oddílů	411
Správa stávajících oddílů a jednotek	412
Přiřazení písmen a cest jednotek	412
Změna či odstranění jmenovky svazku	413
Odstranění oddílů a jednotek	414
Převod svazku na systém souborů NTFS	415
Změna velikosti oddílů a svazků	417
Oprava chyb a nekonzistencí na disku	419
Defragmentace disků	421
Komprese jednotek a dat	424
Šifrování jednotek a dat	426
Šifrování a systém souborů Encrypting File System	426
Práce se šifrovanými soubory a složkami	429
Konfigurace zásad obnovení	429

Kapitola 13

Správa sad svazků a polí RAID 431

Použití svazků a sad svazků	431
Základní informace o svazcích	432
Sady svazků	433
Vytvoření svazků a sad svazků	435
Odstranění svazků a sad svazků	438
Správa svazků	438
Vylepšení výkonu a odolnosti proti chybám pomocí polí RAID	438
Implementace pole RAID v systému Windows Server 2008	440
Implementace úrovně RAID 0: Prokládání disků	440
Implementace úrovně RAID 1: Zrcadlení disků	441
Implementace úrovně RAID 5: Prokládání disků s paritou	443
Správa polí RAID a zotavení po selhání	444
Ukončení zrcadlení	444
Synchronizace a oprava zrcadlené sady	445
Oprava zrcadleného systémového svazku pro spuštění systému	446
Odebrání zrcadlené sady	447
Oprava prokládané sady bez parity	447
Oprava prokládané sady s paritou	447
Správa logických jednotek (LUN) v sítích SAN	448
Konfigurace připojení k sítím SAN v prostředí Fibre Channel	449
Konfigurace připojení k sítím SAN v prostředí iSCSI	451
Přidání a odebrání cílů	452
Vytvoření, rozšíření, přiřazení a odstranění logických jednotek	452
Definice serverového clusteru v nástroji Správce úložiště pro síť SAN (Storage Manager For SANs)	453

Kapitola 14

Správa blokování souborů a sestav úložišť 455

Princip blokování souborů a sestav úložišť	455
Správa blokování souborů a sestav úložišť	459
Správa globálních nastavení prostředků souborového serveru	460
Správa skupin blokování souborů	463
Správa šablon blokování souborů	465
Vytvoření blokování souborů	467
Definování výjimek blokování souborů	468
Plánování a generování sestav úložišť	469

Kapitola 15

Sdílení, zabezpečení a auditování dat 471

Použití a zapnutí sdílení souborů	472
Konfigurace sdílení běžných souborů	476
Prohlížení stávajících sdílených složek	476
Vytvoření sdílených složek	478
Vytvoření dalšího sdílení stávající sdílené složky	481
Správa oprávnění ke sdíleným složkám	481
Popis oprávnění ke sdíleným složkám	482
Zobrazení oprávnění ke sdíleným složkám	482
Konfigurace oprávnění ke sdíleným složkám	483
Změna stávajících oprávnění ke sdíleným složkám	484
Odebrání oprávnění uživatelů a skupin ke sdíleným složkám	484
Správa stávajících sdílených složek	485
Speciální sdílené složky	485
Připojení ke speciálním sdíleným složkám	486
Prohlížení relací uživatelů a počítačů	487
Ukončení sdílení souborů a složek	490
Konfigurace sdílení systému souborů NFS	490
Použití stínových kopií	492
Stínové kopie	492
Vytváření stínových kopií	493
Obnova stínové kopie	494
Obnovení celého svazku ze stínové kopie	494
Odstranění stínových kopií	495
Zakázání stínových kopií	495
Připojení k síťovým jednotkám	496
Mapování síťové jednotky	496
Odpojení síťové jednotky	497
Správa, vlastnictví a dědičnost objektů	497
Objekty a správci objektů	497
Vlastnictví objektů a jeho převod	498
Dědičnost objektů	499
Oprávnění k souborům a složkám	500
Použití oprávnění k souborům a složkám	501
Nastavení oprávnění k souborům a složkám	504
Auditování systémových prostředků	506
Nastavení zásad auditování	506
Auditování souborů a složek	508
Auditování registru systému	510
Auditování objektů služby Active Directory	511

Použití, konfigurace a správa diskových kvót NTFS	511
Diskové kvóty NTFS a jejich použití	512
Nastavení zásad diskových kvót NTFS	514
Povolení diskových kvót na svazcích NTFS	516
Zobrazení položek diskových kvót	518
Vytváření položek diskových kvót	519
Odstranění položek diskových kvót	520
Export a import nastavení diskových kvót NTFS	521
Zakázání diskových kvót NTFS	522
Použití, konfigurace a správa diskových kvót Správce prostředků (Resource Manager)	522
Diskové kvóty Správce prostředků	523
Správa šablon diskových kvót	524
Tvorba diskových kvót Správce prostředků	526

Kapitola 16

zálohování a obnovení dat 527

Vytvoření plánu zálohování a obnovení dat	527
Příprava plánu zálohování	527
Základní typy záloh	528
Rozdílové a přírůstkové zálohy	529
Výběr zálohovacích zařízení a médií	530
Běžná řešení zálohování	530
Zakoupení a používání pásek	532
Výběr nástroje pro zálohování	532
Zálohování vašich dat: základy	534
Instalace nástrojů pro zálohování a obnovení	534
Úvod k nástroji Zálohování serveru (Windows Server Backup)	535
Základy práce s nástrojem příkazového řádku pro zálohování	537
Práce s příkazy nástroje Wbadmin	539
Použití univerzálních příkazů	539
Použití příkazů pro správu zálohování	540
Použití příkazů pro správu obnovení	540
Provádění záloh serveru	541
Konfigurace naplánovaných záloh	542
Změna nebo zastavení naplánovaných záloh	545
Vytvoření a naplánování záloh pomocí nástroje Wbadmin	546
Spuštění ručního zálohování	548
Zotavení vašeho serveru z hardwarové chyby nebo chyby při spuštění	550
Spuštění serveru v nouzovém režimu	553
Obnovení po nevydařeném spuštění	554
Zálohování a obnovení stavu systému	555
Obnovení adresáře Active Directory	555
Obnovení operačního systému a celého systému	556

Obnovení aplikací, nesystémových svazků a souborů a složek	559
Správa zásad obnovení zašifrovaných dat	561
Základy šifrovacích certifikátů a zásad obnovení	561
Konfigurace zásad obnovení v systému souborů EFS	562
Zálohování a obnovení šifrovaných dat a certifikátů	563
Zálohování šifrovacích certifikátů	564
Obnovení šifrovacích certifikátů	565

Kapitola 17

Správa sítí s protokolem TCP/IP **567**

Sítě v systému Windows Server 2008	567
Vylepšení sítí v systémech Windows Vista a Windows Server 2008	571
Instalace sítě s protokolem TCP/IP	573
Konfigurace sítí s protokolem TCP/IP	574
Konfigurace statických adres IP	575
Konfigurace dynamických a alternativních adres IP	577
Konfigurace více bran	578
Správa připojení k síti	579
Zkontrolujte stav, rychlost a aktivitu pro připojení k místní síti	579
Zakázání a povolení připojení k místní síti	579
Přejmenování připojení k místní síti	580

Kapitola 18

Správa síťových tiskáren a tiskových služeb **581**

správa role tiskových služeb	581
Použití tiskových zařízení	581
Základy tisku	582
Konfigurace tiskových serverů	584
Povolení a zakázání sdílení tiskáren	585
Úvod do správy tisku	585
Instalace tiskáren	588
Použití automatické instalace nástroje Správa tisku (Print Management)	588
Instalace a konfigurace fyzicky připojených tiskových zařízení	588
Instalace tiskových zařízení připojených k síti	592
Připojení k tiskárnám vytvořeným v síti	595
Instalace připojení k tiskárnám	597
Konfigurace omezení funkce Ukázat a tisknout (Point and Print Restrictions)	599
Přesunutí tiskáren na nový tiskový server	601
Automatické sledování tiskáren a tiskových front	603
Odstraňování problémů se zařazováním tisku	605
Konfigurace vlastností tiskárny	605
Přidání komentářů a informací o umístění	606

Zobrazení tiskáren v adresáři Active Directory	606
Správa ovladačů tiskáren	606
Nastavení oddělovací stránky a změna režimu tiskového zařízení	607
Změna portu tiskárny	608
Plánování a nastavování priorit tiskových úloh	608
Povolení a zakázání sdílení tiskáren	610
Nastavení oprávnění pro přístup k tiskárně	611
Auditování tiskových úloh	612
Nastavení výchozích hodnot dokumentů	613
Konfigurace vlastností tiskového serveru	613
Umístění složky pro zařazování a povolení tisku v systému souborů NTFS	613
Správa velkého počtu tiskových úloh	614
Protokolování událostí tiskárny	614
Povolení oznamování chyb tiskových úloh	614
Správa tiskových úloh v místních a vzdálených tiskárnách	615
Zobrazení tiskových front a tiskových úloh	615
Pozastavení tiskárny a pokračování v tisku	616
Vyprázdnění tiskové fronty	616
Pozastavení tisku, pokračování v tisku a opětovný tisk jednotlivých dokumentů	616
Odebrání dokumentu a zrušení tiskové úlohy	617
Zjištění vlastností dokumentů v tiskárně	617
Nastavení priority jednotlivých dokumentů	617
Plánování tisku jednotlivých dokumentů	617

Kapitola 19

Použití klientů a serverů DHCP 619

Základní informace o protokolu DHCP	619
Přiřazování a konfigurace dynamických adres IPv4	619
Přiřazování a konfigurace dynamických adres IPv6	620
Kontrola přiřazení adresy IP	623
Základní informace o oborech	624
Instalace serveru DHCP	625
Instalace součástí DHCP	625
Spuštění a použití konzoly DHCP	629
Připojení ke vzdáleným serverům DHCP	630
Spuštění a zastavení služby Server DHCP (DHCP Server)	630
Ověření serveru DHCP v rámci služby Active Directory	631
Konfigurace serverů DHCP	631
Vazba serveru DHCP s mnoha síťovými kartami na konkrétní adresy IP	632
Aktualizace statistiky v konzole DHCP	632
Audit DHCP a odstraňování potíží	633
Integrace služeb DHCP a DNS	634
Integrace služeb DHCP a NAP	636

Předcházení konfliktům adres IP	639
Uložení a obnovení konfigurace DHCP	640
Správa oborů DHCP	640
Vytvoření a správa množin oborů	640
Vytvoření a správa oborů	641
Správa fondů adres, zápůjček a rezervací	651
Zobrazení statistiky oboru	652
Nastavení nového rozsahu vyloučení	652
Odstranění rozsahu vyloučení	653
Rezervace adres DHCP	653
Změna vlastností rezervace	655
Odstranění zápůjček a rezervací	655
Zálohování databáze serveru DHCP a její obnovování ze zálohy	655
Zálohování databáze serveru DHCP	656
Obnovení databáze DHCP ze zálohy	656
Používání záloh a obnovování k přesunutí databáze DHCP na nový server	657
Vynucení opětovného vygenerování databáze DHCP pomocí služby DHCP	657
Sloučení zápůjček a rezervací	658

Kapitola 20

Optimalizace služby DNS 659

Služba DNS	659
Integrace služby Active Directory a služby DNS	660
Povolení služby DNS v síti	661
Konfigurace překladačů názvů na klientech DNS	663
Instalace serverů DNS	666
Instalace a konfigurace služby Server DNS (DNS Server)	666
Konfigurace primárního serveru DNS	668
Konfigurace sekundárního serveru DNS	671
Konfigurace zpětného vyhledávání	672
Konfigurace globálních názvů	674
Správa serverů DNS	675
Přidání vzdálených serverů do konzoly služby DNS	676
Odebrání serveru z konzoly služby DNS	676
Spuštění a zastavení služby DNS	676
Vytváření podřízených domén v rámci zón	677
Vytváření podřízených domén v samostatných zónách	677
Odstranění domény nebo podsítě	678
Správa záznamů DNS	679
Přidání záznamů adresy a ukazatele	679
Přidání aliasů DNS pomocí záznamů CNAME	681
Přidání poštovního serveru	681

Přidání názvových serverů	683
Zobrazení a aktualizace záznamů DNS	684
Aktualizace vlastností zóny a záznamu SOA	684
Změna záznamu SOA	684
Povolení a omezení přenosů zóny	686
Oznámení o změnách sekundárním serverům	687
Nastavení typu zóny	688
Povolení a zakázání dynamických aktualizací	688
Správa konfigurace a zabezpečení serveru DNS	689
Povolení a zakázání adres IP pro server DNS	689
Řízení přístupu k serverům DNS mimo organizaci	690
Povolení nebo zakázání protokolování událostí	692
Sledování činnosti služby DNS pomocí protokolování při ladění	692
Sledování serveru DNS	693
Rejstřík	695