

# Stručný obsah

<b>1</b>	Přehled správy systému Windows Server 2008	27
<b>2</b>	Nasazení systému Windows Server 2008	47
<b>3</b>	Správa serverů se systémem Windows Server 2008	77
<b>4</b>	Sledování procesů, služeb a událostí	101
<b>5</b>	Automatizace úloh správy, zásad a procedur	149
<b>6</b>	Zvýšení zabezpečení počítače	215
<b>7</b>	Použití služby Active Directory	241
<b>8</b>	Základy správy služby Active Directory	265
<b>9</b>	Základy uživatelských a skupinových účtů	305
<b>10</b>	Vytváření uživatelských a skupinových účtů	329
<b>11</b>	Správa existujících uživatelských a skupinových účtů	351
<b>12</b>	Správa systémů souborů a jednotek	385
<b>13</b>	Správa sad svazků a polí RAID	431
<b>14</b>	Správa blokování souborů a sestav úložišť	455
<b>15</b>	Sdílení, zabezpečení a auditování dat	471
<b>16</b>	Zálohování a obnovení dat	527
<b>17</b>	Správa sítí s protokolem TCP/IP	567
<b>18</b>	Správa síťových tiskáren a tiskových služeb	581
<b>19</b>	Použití klientů a serverů DHCP	619
<b>20</b>	Optimalizace služby DNS	659
	Serverové role, služby rolí a funkce systému Windows Server 2008	48
	Typická 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

# 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**

**Síťové 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 překladu 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**

**Sdílení, zabezpečení a auditování dat 471**

<b>Použití a zapnutí sdílení souborů</b>	<b>472</b>
<b>Konfigurace sdílení běžných souborů</b>	<b>476</b>
Prohlížení stávajících sdílených složek	476
Vytvoření sdílených složek	478
Vytvoření dalšího sdílení stávající sdílené složky	481
<b>Správa oprávnění ke sdíleným složkám</b>	<b>481</b>
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
<b>Správa stávajících sdílených složek</b>	<b>485</b>
Speciální sdílené složky	485
Připojení ke speciálním sdíleným složkám	486
Prohlížení relací uživatelů a počítačů	487
Ukončení sdílení souborů a složek	490
<b>Konfigurace sdílení systému souborů NFS</b>	<b>490</b>
<b>Použití stínových kopií</b>	<b>492</b>
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
<b>Připojení k síťovým jednotkám</b>	<b>496</b>
Mapování síťové jednotky	496
Odpojení síťové jednotky	497
<b>Správa, vlastnictví a dědičnost objektů</b>	<b>497</b>
Objekty a správci objektů	497
Vlastnictví objektů a jeho převod	498
Dědičnost objektů	499
<b>Oprávnění k souborům a složkám</b>	<b>500</b>
Použití oprávnění k souborům a složkám	501
Nastavení oprávnění k souborům a složkám	504
<b>Auditování systémových prostředků</b>	<b>506</b>
Nastavení zásad auditování	506
Auditování souborů a složek	508
Auditování registru systému	510
Auditování objektů služby Active Directory	511

<b>Použití, konfigurace a správa diskových kvót NTFS</b>	<b>511</b>
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

<b>Použití, konfigurace a správa diskových kvót Správce prostředků (Resource Manager)</b>	<b>522</b>
Diskové kvóty Správce prostředků	523
Správa šablon diskových kvót	524
Tvorba diskových kvót Správce prostředků	526

## Kapitola 16

# **zálohování a obnovení dat** **527**

<b>Vytvoření plánu zálohování a obnovení dat</b>	<b>527</b>
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
<b>Zálohování vašich dat: základy</b>	<b>534</b>
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
<b>Provádění záloh serveru</b>	<b>541</b>
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
<b>Správa zásad obnovení zašifrovaných dat</b>	<b>561</b>
Základy šifrovacích certifikátů a zásad obnovení	561
Konfigurace zásad obnovení v systému souborů EFS	562
<b>Zálohování a obnovení šifrovaných dat a certifikátů</b>	<b>563</b>
Zálohování šifrovacích certifikátů	564
Obnovení šifrovacích certifikátů	565

## Kapitola 17

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

<b>Sítě v systému Windows Server 2008</b>	<b>567</b>
<b>Vylepšení sítí v systémech Windows Vista a Windows Server 2008</b>	<b>571</b>
<b>Instalace sítě s protokolem TCP/IP</b>	<b>573</b>
<b>Konfigurace sítí s protokolem TCP/IP</b>	<b>574</b>
Konfigurace statických adres IP	575
Konfigurace dynamických a alternativních adres IP	577
Konfigurace více bran	578
<b>Správa připojení k síti</b>	<b>579</b>
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**

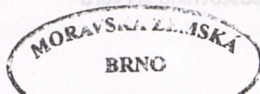
<b>Správa role tiskových služeb</b>	<b>581</b>
Použití tiskových zařízení	581
Základy tisku	582
Konfigurace tiskových serverů	584
Povolení a zakázání sdílení tiskáren	585
<b>Úvod do správy tisku</b>	<b>585</b>
<b>Instalace tiskáren</b>	<b>588</b>
Použití automatické instalace nástroje Správa tisku (Print 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
<b>Konfigurace vlastností tiskárny</b>	<b>605</b>
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
<b>Konfigurace vlastností tiskového serveru</b>	<b>613</b>
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
<b>Správa tiskových úloh v místních a vzdálených tiskárnách</b>	<b>615</b>
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**

<b>Základní informace o protokolu DHCP</b>	<b>619</b>
Přiřazování a konfigurace dynamických adres IPv4	619
Přiřazování a konfigurace dynamických adres IPv6	620
Kontrola přiřazení adresy IP	623
Základní informace o oborech	624
<b>Instalace serveru DHCP</b>	<b>625</b>
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
<b>Konfigurace serverů DHCP</b>	<b>631</b>
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
<b>Správa oborů DHCP</b>	<b>640</b>
Vytvoření a správa množin oborů	640
Vytvoření a správa oborů	641
<b>Správa fondů adres, zápůjček a rezervací</b>	<b>651</b>
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
<b>Zálohování databáze serveru DHCP a její obnovování ze zálohy</b>	<b>655</b>
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
<b>Aktualizace vlastností zóny a záznamu SOA</b>	<b>684</b>
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
<b>Správa konfigurace a zabezpečení serveru DNS</b>	<b>689</b>
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

Chcete pracovat se systémem Windows Server 2008, ihned si všimnete, že tento systém se odlišuje od předchozích verzí systému Windows Server. Na první pohled však není vidět, jak se systém Windows Server 2008 od svých předchůdců odlišuje - a to proto, že spousta nejdůležitějších změn operačního systému se odehrává pod kapotou. Tyto změny ovlivňují základní architekturu, nikoliv rozhraní - a právě proto bylo nejtěžší odhalit a psát o nich.

Uspěl jsem jako Napeanův rádce administrátora by měl být přenosný a čitelný - jedná se o takový druh služby, kterou používáte k řešení problémů a splnění úkolů, jež se od vás očekávají. Jste jakékoli - musel jsem pečlivě posoudit své poznatky, abych měl jistotu, že se zaměřím na to podstatné z oblasti správy systému Windows Server 2008.

Chcete vidět postupy, které jsem opakovaně používal při řešení problémů, shrnout je do uštěpné knihy, aby mohly posloužit i ostatním. Ovšem nikdo není vševědoucí - psát bych nemapsal bez pomoci některých skvělých lidí. Jež jsem uvedl ve všech předchozích knihách vydavatelství Microsoft Press, pracoval jsem tohoto vydavatelství je špičkou ve svém oboru. Během celého procesu psaní mi byly Karen Szall a Bankaitis nápomocni v tom, abych neodpíchal od tématu a abych měl k dispozici informace, které jsem potřeboval při psaní této knihy. Při třetí redakční práci jsem měl z povinností zdevotřídil práci. Díky patří rovněž Martinu Deike za důvěru v mou práci a její vedení.

Chcete pro autora (ale naštěstí pro čtenáře) je psaní pouze jednou částí vydavatelského procesu. Následuje úprava textu a odborná recenze. Musím říci, že vydavatelství Microsoft Press má zvládnutý a propracovaný editorský a korektorský proces, který jsem si velmi vážím - a to jsem napsal spoustu knih pro mnohá různá nakladatelství. Odborným recenzentem této knihy byl Randal Galloway; projektovým manažerem pak Curtis Phillips. Nápomocnou redaktorkou byla Becka McKay a korektorkou pak Andrea Fox.

Chcete, že jsem nezapomněl na nikoho, ale pokud ano, bylo to jen nedopatřením.



**Správa rolí, služeb rolí a funkcí**

- Zobrazení nakonfigurovaných rolí a služeb rolí
- Přidání nebo odebrání rolí na serverech
- Zobrazení a změna služeb rolí na serverech
- Přidání a odebrání funkcí v systému Windows Server 2008

## Kapitola 3

**Správa serverů se systémem Windows Server 2008****Provádění úloh počáteční konfigurace****Správa vašich serverů****Správa vlastností systému**

- Karta Název počítače (Computer Name)
- Karta Hardware
- Karta Upřesnit (Advanced)
- Karta Vzdálený přístup (Remote)

**Správa knihoven DLL (Dynamic-Link Library)**

## Kapitola 4

**Sledování procesů, služeb a událostí****Správa aplikací, procesů a výkonu**

- Správce úloh (Task Manager)
- Správa aplikací
- Správa procesů
- Zobrazení systémových služeb
- Zobrazení a správa výkonu systému
- Zobrazení a správa výkonu v síti
- Zobrazení a správa vzdálených uživatelských relací

**Správa systémových služeb**

- Spuštění, zastavení a pozastavení služby
- Konfigurace spuštění služby
- Konfigurace přihlášení služby
- Konfigurace zotavení služeb při selhání
- Zakázání zbytečně spouštěných služeb

**Protokolování a zobrazování událostí**

- Zobrazení a používání protokolů událostí
- Filtrování protokolů událostí
- Nastavení možností protokolování událostí
- Vymazání protokolů událostí
- Archivace protokolů událostí

**Sledování výkonu serveru a činností na serveru**

- Proč sledovat server?
- Příprava sledování

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
<b>Ladění výkonu systému</b>	<b>143</b>
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

<b>Zásady skupiny (Group Policy)</b>	<b>152</b>
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
<b>Přehled změn zásad skupiny</b>	<b>156</b>
<b>Správa místních zásad skupiny</b>	<b>159</b>
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
<b>Správa zásad sítě, domény a organizační jednotky</b>	<b>163</b>
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
<b>Správa a řešení problémů zásad skupiny</b>	<b>178</b>
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
<b>Správa uživatelů a počítačů pomocí zásad skupiny</b>	<b>194</b>
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**

<b>Použití šablon zabezpečení</b>	<b>215</b>
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
<b>Použití Průvodce konfigurací zabezpečení (Security Configuration Wizard)</b>	<b>231</b>
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**

<b>Úvod do služby Active Directory</b>	<b>241</b>
Služby Active Directory a DNS	241
Instalace řadičů domény jen pro čtení	242
Systém Windows Server 2008 se systémem Windows NT 4.0	243
<b>Práce s doménovými strukturami</b>	<b>244</b>
Domény	244
Doménové struktury a stromy domén	246
Organizační jednotky	248
Sítě a podsítě	249
<b>Práce s doménami Active Directory</b>	<b>250</b>
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
<b>Základy struktury adresářové služby</b>	<b>256</b>
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**

<b>Nástroje pro správu služby Active Directory</b>	<b>265</b>
Nástroje pro správu služby Active Directory	265
Nástroje příkazového řádku služby Active Directory	267
Nástroje podpory služby Active Directory	268
<b>Práce s nástrojem Uživatelé a počítače služby Active Directory</b>	<b>268</b>
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
<b>Správa řadičů domény, rolí a katalogů</b>	<b>279</b>
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
<b>Správa organizačních jednotek</b>	<b>289</b>
Vytváření organizačních jednotek	289

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

## Kapitola 9

**Základy uživatelských a skupinových účtů 305**

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

## Kapitola 10

**Vytváření uživatelských a skupinových účtů 329**

<b>Vytváření a organizace uživatelských účtů</b>	<b>329</b>
Zásady jmen účtů	330
Zásady hesel a účtů	331
<b>Konfigurace zásad účtů</b>	<b>334</b>

Konfigurace zásad hesel	334
Konfigurace zásad uzamčení účtů	336
Zásady modulu Kerberos	338
<b>Konfigurace zásad přiřazení uživatelských práv</b>	<b>339</b>
Globální konfigurace uživatelských práv	340
Místní konfigurace uživatelských práv	341
<b>Přidání uživatelského účtu</b>	<b>342</b>
Vytváření doménových uživatelských účtů	342
Vytváření místních uživatelských účtů	344
<b>Přidání skupinových účtů</b>	<b>345</b>
Vytváření globální skupiny	345
Vytváření místních skupin a přidávání členů	346
<b>Správa členství v globálních skupinách</b>	<b>347</b>
Správa individuálního členství	347
Správa vícenásobného členství ve skupině	348
Nastavení primární skupiny u uživatelů a počítačů	349
<b>Kapitola 11</b>	
<b>Správa existujících uživatelských a skupinových účtů</b>	<b>351</b>
<b>Správa kontaktních informací uživatelů</b>	<b>351</b>
Konfigurace kontaktních informací	351
Hledání uživatelů a skupin v Active Directory	353
<b>Konfigurace prostředí uživatele</b>	<b>354</b>
Systémové proměnné	355
Přihlašovací skripty	356
Přiřazení domovských složek	357
<b>Konfigurace možností a omezení účtů</b>	<b>358</b>
Správa přihlašovacích hodin	358
Konfigurace povolených pracovních stanic	360
Nastavení práv k telefonickému připojení	361
Konfigurace možností zabezpečení účtu	363
<b>Správa profilů uživatelů</b>	<b>364</b>
Místní, cestovní a povinné profily	364
Správa místních profilů pomocí nástroje Systém (System)	367
<b>Aktualizace uživatelských účtů a účtů skupin</b>	<b>370</b>
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
<b>Správa více uživatelských účtů</b>	<b>377</b>
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
<b>Odstraňování potíží při přihlašování</b>	<b>380</b>
<b>Zobrazení a nastavení oprávnění v doméně Active Directory</b>	<b>382</b>

## Kapitola 12

# Správa systémů souborů a jednotek 385

<b>Správa role Souborové služby (File Services)</b>	<b>386</b>
<b>Přidání jednotek pevných disků</b>	<b>391</b>
Fyzické jednotky	391
Příprava fyzické jednotky k použití	392
Vyměnitelná zařízení úložiště	396
Instalace a kontrola nové jednotky	398
Stav jednotek	399
<b>Práce s běžnými a dynamickými disky</b>	<b>401</b>
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
<b>Použití běžných disků a oddílů</b>	<b>407</b>
Základní informace o rozdělení jednotek	407
Vytvoření oddílů a jednoduchých svazků	408
Formátování oddílů	411
<b>Správa stávajících oddílů a jednotek</b>	<b>412</b>
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**

<b>Použití svazků a sad svazků</b>	<b>431</b>
Základní informace o svazcích	432
Sady svazků	433
Vytvoření svazků a sad svazků	435
Odstranění svazků a sad svazků	438
Správa svazků	438
<b>Vylepšení výkonu a odolnosti proti chybám pomocí polí RAID</b>	<b>438</b>
<b>Implementace pole RAID v systému Windows Server 2008</b>	<b>440</b>
Implementace úrovně RAID 0: Prokládání disků	440
Implementace úrovně RAID 1: Zrcadlení disků	441
Implementace úrovně RAID 5: Prokládání disků s paritou	443
<b>Správa polí RAID a zotavení po selhání</b>	<b>444</b>
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
<b>Správa logických jednotek (LUN) v sítích SAN</b>	<b>448</b>
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 sítě SAN (Storage Manager For SANs)	453

## Kapitola 14

**Správa blokování souborů a sestav úložišť 455**

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