

# Obsah

## Poděkování

## O knize

<b>Komu je kniha určena</b>	<b>xxv</b>
<b>Nezbytné předpoklady</b>	<b>xxv</b>
<b>Referenční materiály</b>	<b>xxv</b>
<b>O CD-ROM</b>	<b>xxvi</b>
<b>Rysy této knihy</b>	<b>xxvi</b>
Poznámky	xxvi
Konvence	xxvi
<b>Přehled kapitol a dodatků</b>	<b>xxviii</b>
Jak si zvolit nejvhodnější výchozí bod	xxx
Kde v této knize najdete specifické dovednosti	xxxi
<b>Začínáme</b>	<b>xxxvi</b>
Hardwarové požadavky	xxxvi
Softwarové požadavky	xxxvi
Instalační instrukce	xxxvii
<b>Microsoft Certified Professional Program</b>	<b>lv</b>
Výhody certifikátů firmy Microsoft	lvi
Požadavky na kandidáty Microsoft Certified Professional	lviii
Odborné školení pro počítačové specialisty	lviii
Technická podpora	lix
Podpora zkušebních verzí	lx

## KAPITOLA 1

# Úvod do Microsoft Exchange 2000 Server 1

<b>O této kapitole</b>	<b>1</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>1</b>
<b>Lekce 1: Obecný přehled systémů pro zpracování zpráv</b>	<b>2</b>
Systémy založené na sdílených souborech	2
Cvičení 1: Simulovaný poštovní systém využívající sdílení souborů	4
Systémy klient/server	6
Cvičení 2: Testování výkonu systému pro zpracování zpráv typu klient/server	9
Systémy pro spolupráci (collaboration) a groupware systémy	11
Cvičení 3: Zřízení firemního telefonního seznamu pro obchodní kontakty	12
<b>Lekce 2: Plánované cíle Exchange 2000 Server</b>	<b>16</b>
Výkonná infrastruktura pro zpracování zpráv a spolupráci	16
Podpora podnikových řešení pro spolupráci	18
Cvičení 4: Spolupráce mezi platformami	18
Spolupráce a komunikace bez omezení	19
<b>Lekce 3: Zpětná kompatibilita a vzájemná spolupráce</b>	<b>21</b>
Koexistence s předchozími verzemi Exchange Server	21
Činnost ve smíšeném režimu	21

Koexistence s jinými systémy pro zpracování zpráv	23
Síťové komponenty Windows 2000	24
Podporované klientské platformy	24
Cvičení 5: Ověření voleb pro internetovou konektivitu	25
<b>Shrnutí kapitoly</b>	<b>27</b>
<b>Opakování</b>	<b>28</b>

## KAPITOLA 2

## Integrace do Microsoft Windows 2000 29

<b>O této kapitole</b>	<b>29</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>29</b>
<b>Lekce 1: Integrace s Microsoft Management Console</b>	<b>30</b>
Přehled Microsoft Management Console	30
Moduly snap-in MMC a Exchange 2000 Server	32
Cvičení 1: MMC a správa Exchange 2000	32
<b>Lekce 2: Integrace adresářové služby Active Directory</b>	<b>35</b>
Fyzická a logická struktura	35
Domény a prostory jmen	36
Cvičení 2: Vytvoření stromu domén v testovacím prostředí	38
Replikace Active Directory	39
Atributy Exchange 2000 v adresářové službě Active Directory	40
Cvičení 3: Ověření rozšíření Exchange 2000 adresářové služby Active Directory	42
Integrace Active Directory a klienti Outlook	44
<b>Lekce 3: Protokoly Windows 2000 a integrace služeb</b>	<b>48</b>
Síťová architektura Windows 2000	48
Internet Information Services for Exchange 2000	50
Cvičení 4: Kontrola služby SMTP	51
Exchange 2000 Server Extensions	53
<b>Shrnutí kapitoly</b>	<b>54</b>
<b>Opakování</b>	<b>54</b>

## KAPITOLA 3

## Architektura Microsoft Exchange 2000 Server 57

<b>O této kapitole</b>	<b>57</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>57</b>
<b>Lekce 1: Součásti Exchange 2000 Server</b>	<b>58</b>
Základní součásti systému Exchange 2000 Server	58
Cvičení 1: Zmenšení systému Exchange 2000 Server na minimum	62
Internet Information Services for Exchange 2000 Server	63
Zkoumání nastavení metabáze pro internetové služby Exchange 2000	66
Doplňkové součásti pro Exchange 2000 Server	67
<b>Lekce 2: Komunikace mezi základními serverovými součástmi</b>	<b>71</b>
Mechanismus komunikace mezi procesy	71
Klienti a administrativní rozhraní	73
Cvičení 2: Komunikační partneri utility Exchange System Manager	75
Komunikace součást/součást	77
Obsluha zpráv v systému Exchange 2000 Server	84
<b>Shrnutí kapitoly</b>	<b>87</b>
<b>Opakování</b>	<b>87</b>

Cvičení 4: Konfigurace a použití pokročilého zabezpečení	563
KMS pro více administrativních skupin	568
Algoritmy šifrování	568
Správa klíčů a certifikátů	569
Správa pokročilého zabezpečení	571
Přemístění historie klíčů mezi servery KM	571
Pokročilé zabezpečení s jinými organizacemi	573

**Souhrn lekce** **575**

**Opakování** **576**

## KAPITOLA 20

# Údržba a řešení problémů systému

## Microsoft Exchange 2000 Server **577**

**0 této kapitole** **577**

**Dříve než začnete** **578**

**Lekce 1: Údržba a sledování systému** **579**

Uchování odstraněných položek	579
Cvičení 1: Obnovení odstraněné poštovní schránky	580
Sledování systému jako nástroje pro správu	581
Stavy linek a systému	583
Cvičení 2: Konfigurace oznámení o sledování systému	584
Použití Message Tracking Center pro sledování zpráv	586
Cvičení 3: Sledování zpráv v organizaci	588
Použití front zpráv pro řešení potíží	590
Kontrolní nástroj MTA	592
Vynucení replikace Active Directory	592

**Lekce 2: Obsluha a údržba databáze** **593**

Předpoklady úložišť informací	593
Definování databází	594
Součásti hlavní databáze	595
Údržba souboru protokolu a cyklické protokolování	597
Oddíly databáze	598
Údržba databází	600
Cvičení 4: Komprimace databází Exchange 2000 Server	602

**Lekce 3: Zálohování, obnovení a zotavení z poškození** **604**

Zálohování databází	604
Zálohování konfigurace	607
Ověření záloh databází	608
Cvičení 5: Zálohování Exchange 2000 Server	608
Navržení plánu zotavení po zhroutení	610
Obnovení na stejný server	611
Cvičení 6: Obnovení databáze na stejný server	612
Zotavení po úplném zhroutení	614
Nahrazení hardwaru serveru přemístěním poštovních schránek a replikací veřejných složek	616
Cvičení 7: Provedení zotavení z úplného zhroutení	616
Obnovení na jiný server	621
Cvičení 8: Obnovení databáze na jiný server	623
Rychlé zotavení se zpožděným obnovením	626
Cvičení 9: Provedení rychlého zotavení se zpožděným obnovením	629

**Souhrn lekce** **638**

**Opakování** **639**

## KAPITOLA 21

**Prostředí formulářů Microsoft Outlook 641****O této kapitole 641****Dříve než začnete 641****Lekce 1:****Aplikace elektronických formulářů 642**

Prostředí návrhu aplikací 642

Cvičení 1: Vytvoření řešení správce dokumentů 645

Typy elektronických formulářů 648

Outlook Forms Designer (Návrh formulářů Outlook) 648

Vývoj formulářů Outlook 649

Formuláře Outlook a vlastní ovládací prvky 650

Zakázání Outlook Forms Designer (Návrhu formulářů) 651

**Lekce 2: Správa formulářů Outlook 652**

Knihovny formulářů 652

Správa formulářů 654

Instalace formulářů Outlook 654

Cvičení 2: Navržení vlastního formuláře Outlook 657

**Souhrn kapitoly 659****Opakování 660**

## KAPITOLA 22

**Microsoft Outlook Web Access 661****O této kapitole 661****Dříve než začnete 661****Lekce 1: Přehled Outlook Web Access 662**

Architektura Outlook Web Access 662

Umístění souborů Outlook Web Access 664

Výchozí virtuální adresáře 664

Cvičení 1: Publikování systému správy dokumentů prostřednictvím 664

vyhrazeného virtuálního adresáře Outlook Web Access 666

Omezení Outlook Web Access 666

Otázky zabezpečení dat 666

Podporované prohlížeče 667

Multimedia Messaging 667

**Lekce 2: Prostředí Outlook Web Access 667**

Konfigurace samostatného serveru 668

Konfigurace Front End/Back End 668

Vyrovnávání zatížení Front End 669

Přístup k prostředkům 669

Cvičení 2: Přístup k prostředkům poštovní schránky a veřejných složek 672

prostřednictvím Outlook Web Access 676

Otázky zpětné kompatibility 677

**Souhrn kapitoly 677****Opakování 678**

Vize 1: Povolení publikování dokumentů 678

Vize 2: Povolení publikování dokumentů – Ze strany klienta 678

Výměna podpůrných souborů 678

Výměna poštovních zpráv 678

Výměna poštovních zpráv 678

## KAPITOLA 23

**Microsoft Exchange 2000****Microsoft Web Storage System****679****O této kapitole****679****Dříve než začnete****679****Lekce 1: Microsoft Web Storage System****680**

Rozhraní založené na HTTP

680

Rozhraní databází

681

Exchange Installable File System

683

Internetoví klienti a klienti MAPI pro zpracování zpráv

685

**Lekce 2: Navrhování řešení Web Storage System****687**

Navrhování formulářů Web Storage System

687

Cvičení 1: Implementování vlastního webového formuláře pro Outlook Web Access

690

Synchronní, asynchronní a systémové události

694

**Souhrn kapitoly****696****Opakování****697**

## KAPITOLA 24

**Technologie pracovních skupin  
a pracovních postupů****699****O této kapitole****699****Dříve než začnete****700****Lekce 1: CDO for Exchange 2000 Server****701**

Objekty dat ActiveX versus Collaboration Data Objects

701

CDO for Exchange 2000 Server Object Model

702

Odesílání zpráv CDO

705

CDO Calendaring

705

Správa kontaktů

707

**Lekce 2: CDO for Exchange Management****708**

Collaboration Data Objects versus Active Directory Services Interfaces

708

CDO for Exchange Management Object Model

709

Práce s úložišti informací a hierarchiemi veřejných složek

709

Správa poštovních schránek a veřejných složek

711

**Lekce 3: Pracovní postupy pro Exchange 2000 Server****713**

Základy pracovních postupů

713

Příprava systémového účtu CDO Workflow

717

Příprava Exchange 2000 Server Workflow

718

CDO pro rozhraní Workflow

720

**Souhrn lekce****721****Opakování****722**

## KAPITOLA 25

**Spolupráce v reálném čase****723****O této kapitole****723****Dříve než začnete****723****Lekce 1: Rychlé zaslání zpráv (Instant Messaging)****724**

Princip rychlého zaslání zpráv

724

Implementace rychlého zaslání zpráv

726

Domény Instant Messaging

728

Uživatelské adresy pro rychlé zaslání zpráv

729

Závislosti DNS (Domain Name Service)

730

Systémové sledování rychlého zaslání zpráv

731

Cvičení 1: Nasazení Instant Messaging

731

**Lekce 2: Chatové služby****739**

Vývoj chatu

739

Instalace služby Exchange 2000 Chat Service

740

Správa služby Exchange 2000 Chat Service

740

Cvičení 2: Implementace chatové komunity

741

**Lekce 3: Konference online****744**

Přehled datových a obrazových konferencí

744

Architektura Exchange 2000 Conferencing Server

746

Instalace Exchange 2000 Conferencing Server

748

Plánování konferencí online

749

Připojení konferencí online

750

**Souhrn lekce****750****Opakování****751**

## KAPITOLA 26

**Připojování k Microsoft Mail a Schedule+****753****O této kapitole****753****Dříve než začnete****753****Lekce 1 : Microsoft Mail Connector****754**

MS Mail Connector

754

Směrování zpráv MS Mail v Exchange 2000 Server

756

Architektura MS Mail Connector

756

Konfigurace MS Mail Connector

759

Konfigurace prostředí MS Mail

762

**Lekce 2: Konfigurace synchronizace adresářů****763**

Události synchronizace adresářů MS Mail

763

Synchronizace adresářů pomocí Exchange 2000 Server

765

Konfigurace serveru DXA

768

Konfigurace žadatele DXA

769

Šablony synchronizace adresářů

770

**Lekce 3 : Schedule+ Free/Busy Connector****773**

Architektura Schedule+ Free/Busy Connector

773

Konfigurace Schedule+ Free/Busy Connector

775

**Souhrn lekce****776****Opakování****777**

## KAPITOLA 27

**Připojování k Lotus cc:Mail**

<b>O této kapitole</b>	<b>779</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>779</b>
<b>Lekce 1: Connector for Lotus cc:Mail</b>	<b>780</b>
Connector for Lotus cc:Mail	780
Součásti Connector for Lotus cc:Mail	783
Předpoklady Lotus cc:Mail	785
Lotus cc:Mail a rozhraní konektoru	787
Konfigurace Connector for Lotus cc:Mail	787
Pokořilá správa konektoru	789
<b>Lekce 2: Synchronizace adresářů Lotus cc:Mail</b>	<b>791</b>
Konfigurace poštovního úřadu Lotus cc:Mail	791
Konfigurace Connector for Lotus cc:Mail	791
Upravení pravidel generování adres	793
<b>Souhrn kapitoly</b>	<b>794</b>
<b>Opakování</b>	<b>794</b>

## KAPITOLA 28

**Připojování k Lotus Notes**

<b>O této kapitole</b>	<b>795</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>795</b>
<b>Lekce 1: Connector for Lotus Notes</b>	<b>796</b>
Connector for Lotus Notes	796
Součásti Connector for Lotus Notes	800
Konfigurace serveru Lotus Domino	802
Konfigurace Connector for Lotus Notes	811
<b>Lekce 2: Synchronizace adresářů Lotus Domino/Notes</b>	<b>815</b>
Synchronizace adresářů	815
Konfigurování synchronizace adresářů	816
<b>Souhrn kapitoly</b>	<b>818</b>
<b>Opakování</b>	<b>819</b>

## KAPITOLA 29

**Připojování k Novell GroupWise**

<b>O této kapitole</b>	<b>821</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>821</b>
<b>Lekce 1: Connector for Novell GroupWise</b>	<b>822</b>
Přehled Connector for Novell GroupWise	822
Součásti Connector for Novell GroupWise	826
Konfigurace domény GroupWise a API Gateway	829
Konfigurace Connector for Novell GroupWise	837
<b>Lekce 2: Synchronizace adresářů s Novell GroupWise</b>	<b>842</b>
Přehled synchronizace adresářů	842
Konfigurování synchronizace adresářů	844
<b>Souhrn kapitoly</b>	<b>845</b>
<b>Opakování</b>	<b>846</b>





## KAPITOLA 4

# Plánování instalace systému Microsoft Exchange 2000 Server **89**

<b>0 kapitole</b>	<b>89</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>90</b>
<b>Lekce 1: Úvahy před zaváděním</b>	<b>91</b>
Distribuovaná versus centralizovaná správa	91
Cvičení 1: Centralizovaná správa Exchange 2000	93
Hierarchie Exchange 2000	94
Cvičení 2: Konfigurace implicitní administrativní a směrovač skupiny	96
Smíšený a nativní režim	98
Cvičení 3: Kontrola atributu smíšeného/nativního režimu	99
<b>Lekce 2: Příprava instalace serveru</b>	<b>102</b>
Požadavky systému Exchange 2000	102
Příprava instalace	105
Cvičení 4: Příprava a provádění další instalace v subdoméně	107
Konfigurace FE (Front End) a BE (Back End)	112
Cvičení 5: Konfigurační volby FE/BE	114
Instalace systému Exchange 2000 Server v clusterovém prostředí	116
<b>Shrnutí kapitoly</b>	<b>117</b>
<b>Opakování</b>	<b>118</b>

## KAPITOLA 5

# Instalace Microsoft Exchange 2000 Server **119**

<b>0 této kapitole</b>	<b>119</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>120</b>
<b>Lekce 1: Typy instalace</b>	<b>121</b>
Instalace prvního serveru	121
Instalace dalšího serveru	123
Aktualizace na místě	124
Instalace do mezinárodních prostředí	125
Bezobslužná instalace	127
Cvičení 1: Bezobslužná instalace systému Exchange 2000	128
<b>Lekce 2: Poinstalční úvahy</b>	<b>132</b>
Instalace programů pro správu systému Exchange 2000	132
Přidělení administrátorských rolí a oprávnění	133
Cvičení 2: Kontrola správnosti informací zabezpečení	137
Implicitní umístění souborů a oprávnění ke sdíleným bodům	141
Cvičení 3: Kontrola aktivních portů TCP	144
Závislosti služeb Exchange 2000 Server	145
Přidávání a odebírání součástí v režimu údržby	146
Cvičení 4: Přidávání součástí do instalace Exchange 2000	147
<b>Shrnutí kapitoly</b>	<b>148</b>
<b>Opakování</b>	<b>149</b>
Cvičení 1: Úvodní úvahy	149
Cvičení 2: Yytvření	150

## KAPITOLA 6

**Koexistence s předchozími verzemi****Microsoft Exchange Server****151****O této kapitole****151****Dříve než začnete****152****Lekce 1: Příprava prostředí Exchange Server****153**

Příprava prostředí Windows 153

Cvičení 1: Změna portu LDAP pro Exchange Server 154

Modernizace operačního systému 156

Cvičení 2: Přechod na Windows 2000 Server 156

Konfigurace konektoru Active Directory 159

Cvičení 3: Instalace a konfigurace ADC 161

**Lekce 2: Strategie pro modernizaci a přechod****165**

Strategie modernizace 165

Cvičení 4: Provádění modernizace na místě na systém Exchange 2000 Server 169

Správa heterogenních organizací Exchange 171

Replikace adresářů s předchozími verzemi Exchange Server 171

Komunikace server/server a přenos zpráv 173

Modernizace Outlook Web Access 176

Přechod ze smíšeného do nativního režimu 176

Cvičení 5: Modernizace metodou přesun-poštovní-schránky a dokončení přechodu 176

Úklid Active Directory 180

**Shrnutí kapitoly****182****Opakování****182**

## KAPITOLA 7

**Microsoft Exchange 2000 Server****v clusterových prostředích****185****O této kapitole****185****Dříve než začnete****186****Lekce 1: Architektura služby Cluster****187**

Serverové cluster v prostředích Exchange 2000 187

Architektura clusteru Windows 2000 190

**Lekce 2: Plánování zatížení a strategie zabezpečení proti selhání****194**

Vyvažování zatížení clusterů 194

Procedury Failover a Failback 198

**Lekce 3: Podpora clusterů v systému Exchange 2000 Server****200**

Clusterová instalace systému Exchange 2000 Server 200

Cvičení 1: Instalace systému Exchange 2000 Server na cluster 201

Skupiny zdrojů a virtuální servery 203

Cvičení 2: Konfigurace virtuálních serverů Exchange 2000 203

Konfigurace dalších virtuálních serverů 207

Cvičení 3: Testování procedur failover systému Exchange 2000 209

Modernizace clusterů Exchange Server 5,5 210

**Shrnutí kapitoly****211****Opakování****212**

**Začlenění Microsoft Outlook 2000****213****O této kapitole****213****Dříve než začnete****213****Lecke 1: Typy instalace Microsoft Outlook 2000****215**

Přehled instalace

215

Místní instalace

217

Implicitní síťová instalace

218

Cvičení 1: Příprava administrativního instalačního místa

219

Předkonfigurování síťové instalace

221

Bezobslužná instalace

221

Cvičení 2: Zavedení programu Outlook 2000

222

Generování implicitního profilu pro zpracování zpráv

227

Cvičení 3: Ověření vytváření profilu

229

Přidávání nebo odstraňování součástí programu

229

**Lecke 2: Konfigurace přenosové služby Exchange****232**

Součásti přenosové služby Exchange

232

Pořadí připojování klienta

234

Cvičení 4: Testování komunikace klient/server

235

**Lecke 3: Volby týkající se zpracování zpráv v programu Outlook****238**

Volby pro elektronickou poštu

238

Zpracování elektronické pošty

238

Konfigurace spouštěcího režimu

238

Implicitní nastavení pro nové zprávy

239

Zabezpečení programu Outlook 2000

239

Mazání položek

240

Definování delegátů

240

Cvičení 5: Přidělování zástupcovských oprávnění

242

Rozšíření klienta Outlook

248

Doplňky COM a Visual Basic for Applications

249

**Shrnutí kapitoly****249****Opakování****250****Klienti MAPI****251****O této kapitole****251****Dříve než začnete****251****Lecke 1: Klienti pro systém Exchange 2000 Server****252**

Klienti pro MS-DOS

252

Klienti pro Windows 3.x

252

Klienti pro Windows (32bitoví)

253

Klienti pro Macintosh

254

**Lecke 2: Messaging Application Programming Interface****256**

Subsystém MAPI

256

Informační služby

257

**Lecke 3: Vytváření profilů pro zpracování zpráv****260**

Profilu pro zpracování zpráv

260

Cvičení 1: Vytvoření nového profilu

262

Konfigurace osobní složky

264

Cvičení 2: Vytvoření úložiště osobní složky

266

Konfigurace offline složky	268
Konfigurace offline adresáře	270
<b>Lekce 4: Pokročilá uživatelská nastavení</b>	<b>272</b>
Podpora cestujících uživatelů	272
Podpora vzdáleného uživatele	273
Cvičení 3: Konfigurace podpory vzdálené pošty	275
<b>Shrnutí kapitoly</b>	<b>278</b>
<b>Opakování</b>	<b>276</b>
KAPITOLA 10	
<b>Klienti MAPI v prostředí Novell NetWare</b>	<b>281</b>
<b>O této kapitole</b>	<b>281</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>281</b>
<b>Lekce 1: Integrace Windows 2000 a Novell NetWare</b>	<b>282</b>
Spojení založená na protokolu IP	284
Instalace služeb Gateway (and Client) Services for NetWare	285
Souborové a tiskové služby pro NetWare	286
Agent Service Advertising Protocol	287
Služba NDS a adresářová služba Active Directory	288
<b>Lekce 2: Požadavky programů Outlook a NetWare Client</b>	<b>290</b>
Požadavky na síťovou komunikaci	290
Problémy s konektivitou klienta a utilita RCPPing	292
<b>Shrnutí kapitoly</b>	<b>293</b>
<b>Opakování</b>	<b>294</b>
KAPITOLA 11	
<b>Internetoví klienti</b>	<b>295</b>
<b>O této kapitole</b>	<b>295</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>295</b>
<b>Lekce 1: Podpora internetových protokolů</b>	<b>296</b>
Simple Mail Transfer Protocol	296
Cvičení 1: Zkoumání záznamů DNS MX	298
Post Office Protocol verze 3	300
Cvičení 2: Zkoumání komunikace POP3	300
Internet Mail Access Protocol verze 4	302
Cvičení 3: Zkoumání komunikace IMAP4	304
Network News Transfer P	305
Programy pro čtení news (newsreader)	305
Cvičení 4: Zkoumání komunikace NNTP	307
Hypertext Transfer Protocol	308
Cvičení 5: Práce s uveřejněnými zdroji WebDAV a Web Storage System	310
Lightweight Directory Access Protocol	312
<b>Lekce 2: Konfigurace virtuálních protokolových serverů</b>	<b>314</b>
Konfigurace virtuálního protokolového serveru	314
Metody ověřování	317
Nastavování voleb zabezpečení	319
Konfigurace virtuálních serverů NNTP	321
Cvičení 6: Podpora internetových poštovních klientů	325
<b>Shrnutí kapitoly</b>	<b>330</b>
<b>Opakování</b>	<b>331</b>

## KAPITOLA 12

**Nástroje pro správu Microsoft Exchange 2000 Server 333**

<b>O této kapitole</b>	<b>333</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>333</b>
<b>Lecke 1: Nástroje a moduly snap-in Windows 2000</b>	<b>334</b>
Active Directory Users and Computers	334
Computer Management	335
Utilita Performance	335
Event Viewer	336
Utility Backup a Restore	337
Task Manager	337
Editoru registru systému Windows 2000	338
Active Directory Service Interface Edit	338
Cvičení 1: Správa systému Exchange 2000 Server pomocí administrativních utilit Windows 2000	339
<b>Lecke 2: Nástroje a moduly snap-in Exchange 2000</b>	<b>345</b>
Nástroje pro správu systému Exchange	345
Okno Exchange System Manager	347
Systémové politiky	349
Cvičení 2: Definování serverové politiky pro sledování zpráv	351
<b>Shrnutí kapitoly</b>	<b>354</b>
<b>Opakování</b>	<b>355</b>

## KAPITOLA 13

**Vytváření a správa příjemců 357**

<b>O této kapitole</b>	<b>357</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>357</b>
<b>Lecke 1: Konfigurace objektů příjemců</b>	<b>358</b>
Přehled objektů příjemců	358
Vytvoření objektů příjemců s povolenou poštovní schránkou a poštou	359
Správa a údržba příjemců s povolenou schránkou	361
Cvičení 1: Správa a údržba poštovních schránek	361
Správa a údržba příjemců s povolenou poštou	364
Práce se skupinami, které mají povolenou poštu	365
Cvičení 2: Správa a údržba kontaktů a skupin	367
<b>Lecke 2: Správa poštovních schránek a zdrojů</b>	<b>371</b>
Přidělování oprávnění k poštovní schránce	371
Správa serverových poštovních schránek	372
Cvičení 3: Nastavování velikostních limitů a mazání poštovní schránky	373
Správa politik příjemců	376
Přípůsobení nastavení implicitní politiky	377
Funkce pro export a import	379
<b>Shrnutí kapitoly</b>	<b>381</b>
<b>Opakování</b>	<b>382</b>

## KAPITOLA 14

**Správa konfigurace serveru 383****O této kapitole 383****Dříve než začnete 383****Lekce 1: Správa prostředků serveru 384**

Správa úložišť v Exchange System Manager 384

Skupiny úložišť a úložiště informací 384

Cvičení 1: Vytváření vyhrazených serverů poštovních schránek a veřejných složek 387

Fulltextové indexování 392

Protokolování diagnostiky 396

**Lekce 2: Správa administrativních skupin 398**

Konfigurace na úrovni administrativní skupiny 398

Přidávání serverů do administrativní skupiny 399

Vytváření administrativních skupin 399

Odebrání serveru z adresářové služby Active Directory 400

**Lekce 3: Správa seznamů adres na serveru 401**

Informace v doméně a globální katalogy 401

Seznamy adres na serveru 402

Seznamy adres offline 403

Šablony adres a podrobností 405

Atributy rozšíření 406

Cvičení 2: Upravování vlastností vyhledávání v aplikaci Outlook 406

**Souhrn kapitoly 409****Opakování 410**

## KAPITOLA 15

**Konfigurace přenosu prostřednictvím SMTP 411****O této kapitole 411****Dříve než začnete 411****Lekce 1: Konfigurace SMTP a virtuální servery 412**

Konfigurace dodatečných virtuálních serverů SMTP 412

Správa příchozích zpráv 414

Správa přenosu odchozích zpráv 417

Komunikace s jinými organizacemi Exchange prostřednictvím sítě Internet 420

Konfigurace protokolování 422

Cvičení 1: Omezení přenosu a nevyžádaná pošta 423

**Lekce 2: Přizpůsobení služby SMTP 427**

Zpracování událostí protokolu 428

Vazba událostí 428

Ochrana před viry pomocí výpustí událostí přenosu 428

Cvičení 2: Zjišťování příloh s příponou .vbs v příchozích zprávách 429

**Souhrn kapitoly 432****Opakování 433**

Konfigurace virtuálních serverů SMTP 434

Masivní odesílání 437

Nastavování voleb zabezpečení 439

Konfigurace virtuálních serverů NNTP 421

Cvičení 6: Podpora internetových poštovních schránek 425

**Souhrn kapitoly 438****Opakování 438**

## KAPITOLA 16

**Správa směrování zpráv****435**

<b>O této kapitole</b>	<b>435</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>435</b>
<b>Lekce 1: Plánování skupin směrování</b>	<b>436</b>
Scénáře více skupin směrování	436
Správa skupin směrování	441
Cvičení 1: Vytváření více skupin směrování	442
<b>Lekce 2: Připojení skupin směrování</b>	<b>444</b>
Konektor skupin směrování (RGC – Routing Group Connector)	444
Cvičení 2: Konfigurace konektoru skupin směrování	446
SMTP Connector	447
Cvičení 3: Konfigurace konektoru SMTP Connector	451
X.400 Connector	453
Cvičení 4: Konfigurace konektoru X.400 založeného na TCP/IP	456
Konektory předchozích verzí Exchange	459
Konektory na telefonických přípojech	460
<b>Lekce 3: Informace o stavu linky</b>	<b>462</b>
Směrování zpráv	462
Informace o stavu linky a hlavní servery skupin směrování	466
Přesměrování zpráv založené na informaci o stavu linky	467
<b>Souhrn lekce</b>	<b>469</b>
<b>Opakování</b>	<b>470</b>

## KAPITOLA 17

**Správa veřejných složek****471**

<b>O této kapitole</b>	<b>471</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>472</b>
<b>Lekce 1: Co jsou veřejné složky</b>	<b>473</b>
Význam veřejných složek	473
Prvky veřejné složky	474
Veřejné složky v adresářové službě Active Directory	477
Cvičení 1: Vytváření hierarchií veřejných složek	480
Souhrn cvičení	483
<b>Lekce 2: Vytváření a správa veřejných složek</b>	<b>485</b>
Nastavení zabezpečení pro hierarchie veřejných složek	485
Vytváření veřejné složky	487
Správa vlastností veřejných složek	487
Správa oprávnění k přístupu do veřejných složek	489
Cvičení 2: Vytváření a správa prostředků veřejných složek	491
Souhrn cvičení	493
<b>Lekce 3: Konfigurace veřejného úložiště</b>	<b>495</b>
Správa veřejných úložišť	495
Odkazy veřejných složek	496
Cvičení 3: Přístup k veřejným složkám mezi hranicemi skupin směrování	499
Souhrn lekce	500
<b>Souhrn kapitoly</b>	<b>501</b>
<b>Opakování</b>	<b>502</b>

## KAPITOLA 18

**Replikace veřejných složek**

<b>O této kapitole</b>	<b>503</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>503</b>
<b>Lekce 1: Strategie veřejných složek</b>	<b>504</b>
Samostatné veřejné složky	504
Replikované veřejné složky	505
Instance veřejných složek mezi organizacemi	505
Konfigurace vyhrazených serverů veřejných složek	507
<b>Lekce 2: Konfigurace replikace veřejné složky</b>	<b>509</b>
Přehled replikace veřejné složky	509
Replikace obsahu veřejné složky	510
Konfigurace replikace pro veřejné úložiště	510
Konfigurace replikace pro veřejnou složku	512
Replikace systémových složek	514
Premísťování veřejných složek mezi servery	515
Cvičení 1: Replikování prostředků veřejných složek	516
Souhm cvičení	519
<b>Lekce 3: Proces replikace veřejných složek</b>	<b>520</b>
Proces replikace	520
Sledování informací o stavu zprávy	521
Replikování vytvořených a odstraněných zpráv	522
Replikování úprav položek	524
Nesynchronní veřejné složky a doplnění ze zálohy	525
Přidání a odstranění replik	526
Řešení konfliktu veřejných složek	526
Cvičení 2: Řešení konfliktu veřejných složek	528
Souhm cvičení	529
<b>Souhrn kapitoly</b>	<b>529</b>
<b>Opakování</b>	<b>530</b>

## KAPITOLA 19

**Implementace pokročilého zabezpečení**

<b>O této kapitole</b>	<b>533</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>533</b>
<b>Lekce 1: Zabezpečení Exchange 2000 Server</b>	<b>534</b>
Kontrola přístupu k prostředkům Exchange 2000	534
Auditování a protokolování	538
Cvičení 1: Povolení auditování zabezpečení	540
Zabezpečená připojení k síti internet	541
Zabezpečení soukromého/veřejného klíče	544
Cvičení 2: Instalace služeb Windows 2000 Certificate Services	547
<b>Lekce 2: Pokročilé funkce zabezpečení</b>	<b>550</b>
Architektura serveru KM	550
Cvičení 3: Instalace KMS	553
Klíče serveru a hesla	556
Fáze 1: Povolení pokročilého nastavení – Ze strany administrátora	557
Fáze 2: Povolení pokročilého zabezpečení – Ze strany klienta	558
Výměna podepsaných zpráv	560
Výměna pečetěných zpráv	560