

OBSAH

ČÁST 1. ÚVOD DO WINDOWS NT	17
Kapitola 1. Složení sítě s Windows NT Serverem.....	19
Back Office	20
Kapitola 2. Vlastnosti Windows NT Serveru.....	22
Kapitola 3. Úvodní seznámení s NT.....	28
Přihlášení.....	28
Rozhraní systému.....	29
Odhlášení	32
Kapitola 4. Rozdíl Microsoft Windows NT Workstation oproti Serveru	33
Kapitola 5. Logická struktura sítě Windows NT	35
Workgroup.....	35
Domain	36
Kapitola 6. Vzájemná důvěra domén - Trust Relationships	37
Teorie trustu	37
Trusting	38
Trusted	38
Jednosměrný trust	38
Obousměrný trust	41
Realizace trustu	42
Další důsledky vztahu domén.....	44
Kapitola 7. Plánování spolupráce domén	46
Single Domain Model	47
Master Domain Model	48
Multiple Master Domain Model.....	50
Complete Trust Model.....	52
ČÁST 2. POPIS SYSTÉMU	55
Kapitola 8. Rozhraní systému	56
Ovládání.....	56
Okna	58
Příkazy menu File - soubor.....	61
Nabídka Edit - úpravy.....	63
View	63
Task Bar.....	66

Kapitola 9. Task Manager	69
Příkazy menu	69
Kapitola 10. User Manager for Domains.....	72
Obsah uživatelské databáze	72
Nabídky User Manageru	73
Logon Script Name	79
Stavy uživatelských účtů	85
Skupiny pod Windows NT	86
Zakládání skupin.....	87
Policies.....	91
Zadávání práv	93
Trust Relationships	98
Vestavěné účty	98
Speciální skupiny	100
Seznam vestavěných práv	100
Kapitola 11. Server Manager	102
Seznam počítačů.....	102
Role Windows NT Serverů	103
Ověřování uživatelských účtů.....	104
Nabídky Server Manageru	105
Shared Directories.....	112
Services.....	114
Synchronize Entire Domain.....	116
Povýšení na primary	119
Kapitola 12. Disk Administrator.....	126
Teorie přístupu k diskům.....	128
Problémy s disky	130
Nabídky Disk Administrátoru	130
Create Volume Set	132
Extend Volume Set	133
Create Stripe Set	133
Fault Tolerance.....	136
Teorie parity	137
Typy RAID	138
Realizace zrcadlení disků	140
Zrušení zrcadlení disků	140
Vytvoření a rušení Stripe Setu with Parity	140
Obnovení dat	140
Tools.....	141
Kontrola disku.....	142
Sharing	143

	Properties	144
	View	144
	Options	145
Kapitola 13.	Souborové systémy	147
	NTFS - New Technology File System	147
	HPFS - High Performance File System	147
	FAT - File Allocation Table	148
	CDFS	149
	Konverze dat	150
Kapitola 14.	Explorer	151
	Popis okna	151
	Činnosti Exploreru	153
	Spuštění souboru	154
	Příslušenství objektu	158
	Komprimace	163
	Práce s disketami	165
	Správa sdílených adresářů	167
Kapitola 15.	Přístupová práva na adresáře	172
	Správa bezpečnosti lokálních adresářů	172
	Security	172
	Permissions - přístupová práva	173
	Práva na adresáře	175
	Přístupová práva na sdílený adresář	177
	Výsledná efektivní práva uživatelů	178
	Auditing	180
	Owner	181
Kapitola 16.	Backup	183
	Nabídky programu Backup	184
	Menu Operations	184
	Menu Tree	185
	Menu View	185
	Menu Select	185
	Menu Window	185
	Postup jednoduchého zálohování	185
	Typy zálohování	186
Kapitola 17.	Print Manager	189
	Nabídky Print Manageru	191
	Create Printer	191
	Vlastnictví	195
Kapitola 18.	Windows NT Diagnostics	196
Kapitola 19.	Event Viewer	203

	Nabídkové volby Event Vieweru.....	205
	Příklady výpisů v jednotlivých kategoriích.....	206
Kapitola 20.	Performance Monitor.....	210
	Chart	210
	Alert	215
	Log	216
	Report	217
Kapitola 21.	Control Panel	218
	MSDOS Console	221
	Date/Time	222
	Devices	223
	Dial-UP monitor	224
	Display.....	224
	Fonts.....	227
	Internet	228
	Keyboard	229
	Licensing	229
	Mail.....	229
	Mail Microsoft Mail Postoffice	229
	Modems	230
	Monitoring Agent	230
	Mouse.....	231
	Multimedia	232
	Network.....	233
	ODBC	240
	PC card	240
	Ports	240
	Printers.....	240
	Regional	241
	SCSI Adapters	242
	Server	242
	Services.....	243
	Sounds.....	244
	System	245
	Tape Devices	252
	Telephony	252
	UPS	253
Kapitola 22.	Registry Editor	255
	Úvod do registrační databáze	255
	Členění registry	255
	Spouštění Registry Editoru.....	257

	Struktura Registry.....	257
	Hodnoty nastavení.....	257
	Popis obrazovky Registry.....	258
	Obsahy klíčů podle tříd.....	259
	Nabídky Registry.....	262
	Bezpečnostní nastavení.....	263
Kapitola 23.	System Policy Editor.....	287
	Policy soubory.....	287
	Mandatorní profily.....	287
	Režimy Policy editoru.....	287
	Nastavení skupinové priority.....	288
	Vzdálená konfigurace systému.....	289
	Standardní bezpečnostní nastavení.....	289
	Přiřazení bezpečnostních nastavení uživateli.....	291
Kapitola 24.	Příkazový řádek.....	293
	Popis příkazů Command Promptu.....	294
	Speciální příkazové znaky.....	301
Kapitola 25.	Network Client Administrator.....	302
	Volby Network Client Administratoru.....	303
	Make Network Installation Startup Disk.....	303
	Make Installation Disk Set.....	306
	Copy Client-based Network Administration Tools.....	307
	Administrace klientů.....	307
	View Remoteboot Client Information.....	309
Kapitola 26.	Podpora TCP/IP protokolu ve Windows NT Serveru.....	311
	Co je TCP/IP.....	311
	Adresace v TCP/IP.....	312
	Příslušenství TCP/IP ve Windows NT.....	314
	DHCP Server.....	315
	WINS Server.....	318
	SNMP.....	318
	Klientský software.....	319
	Instalace TCP/IP.....	320
Kapitola 27.	Internet Information Server.....	321
	Základní charakteristika.....	321
	Internet.....	321
	Přístup k celosvětovým informacím.....	323
	Vlastnosti Internet Serveru 2.....	325
	Instalace.....	326
	Popis Internet Service Manageru.....	327
	a) Service.....	328

b) Directories	329
c) Logging	330
d) Advanced	330
Konfigurace IIS.....	331
Ochrana přístupů	331
Key Manager.....	332
Certifikace	332
Kapitola 28. Network Monitor	333
Instalace Network Monitoru	333
Konfigurace Network Monitoru	333
Práce Network Monitoru	333
Obsah packetů	334
Zachycení síťových packetů	334
Detekce informací.....	334
Plnění zásobníku	335
Popis okna aplikace	337
Detekce jiných instalací Network Monitoru	337
ČÁST 3. PRAKTICKÉ POSTUPY ADMINISTRACE	339
Kapitola 29. Instalace NT.....	340
Plánování instalace.....	340
Minimální hardware pro Windows NT Server 4.0 :	340
Plánování logické struktury.....	341
Volba souborového systému	342
Typy instalace.....	343
Obsah instalační sady	344
Vlastní instalace	345
Kapitola 30. Upgrade z nižší verze	354
Čím upgrade provádět	354
Zachované složky systému při upgrade.....	355
Směry upgrade	356
Odstranění instalovaného Windows NT Serveru	357
Kapitola 31. Emergency Repair Process	358
Vytvoření Emergency Repair Disku	358
Kapitola 32. Jednosměrný vztah důvěry v praxi	361
1) Akce v trusted doméně.....	361
2) Akce v trusting doméně.....	362
Kapitola 33. Directory Replication	369
Kapitola 34. Remote Access Service	379
Postup instalace RAS Serveru	380

Postup instalace RAS klienta	384
Konfigurace RAS Serveru	384
Realizace vzdáleného připojení	386
Kapitola 35. Spolupráce Windows NT s Novell NetWare	390
Prvky spolupráce	390
Instalace Gateway Service	390
Popis migrace dat a uživatelů z NetWare.....	396
Kapitola 36. Spolupráce s Apple Macintosh.....	400
Kapitola 37. Help, dokumentace a další zdroje informací.....	402
Windows NT Help	402
Windows NT tištěná dokumentace	407
Windows NT Books on Line - elektronická dokumentace	408
Další zdroje informací.....	409
ČÁST 4. PRO STAROMILCE.....	411
Kapitola 38. Při přechodu ke čtyřce můžeme aktivovat Program Manager	412
Kapitola 39. Zastaralá správa souborů	413
Kapitola 40. User Profile Editor	415
Typy profilů	416
Nabídky User ProfileEditoru.....	416
Rady pro vytváření profilů	422
Kapitola 41. Zavedení uživatelského profilu	424
ČÁST 5. ARCHITEKTURA SYSTÉMU.....	427
Kapitola 42. Rozdíly verzí Windows NT Server	428
Rozšíření a vylepšení verze 3.5 oproti 3.1	428
Rozšíření a vylepšení verze 3.51 oproti 3.5	428
Přínos čtvrté verze	429
Kapitola 43. Architektura systému Windows NT.....	431
Schéma architektury systému.....	431
Provádění aplikací.....	431
Běh MS-DOS aplikací v NT	431
Běh Windows 16 bit aplikací v NT	433
Virtuální paměť	435
Priority aplikací.....	435
Kapitola 44. Startování Microsoft Windows NT	437
BOOT.INI.....	438
Kapitola 45. Úvod do počítačových sítí.....	441
Co je to síť ?.....	441

Server	441
Klient	441
Bezpečnost	442
Funkce NT Serveru	442
Vestavěné komponenty sítě ve Windows NT.....	443
OSI model.....	443
Popis obsahu vrstev OSI.....	443
Popis jednotlivých úrovní spojení Microsoft Windows Network.....	445
Hardware.....	445
Příklady řešení	446
Spodní vrstva NDIS	450
Střední vrstva TDI	451
File Systems	454
Adresace v síti	456
Technické prostředky rozsáhlejších sítí	457
Kapitola 46. Windows NT Browser	461
Co je Windows NT Browser?	461
Typy Browsers počítačů	461
Kapitola 47. Bezpečnostní subsystém.....	467
TERMINOLOGIE.....	469
Literatura.....	502