

OBSAH

ČÁST 1. Seznámení s Windows NT	3
Kapitola 1. Zapojení sítě s Microsoft Windows NT	5
BACK OFFICE	6
SQL SERVER	6
SYSTEMS MANAGEMENT SERVER	7
SNA SERVER	7
MAIL SERVER	7
Kapitola 2. Vlastnosti Windows NT Serveru	9
32bitová systémová architektura:	9
Podpora více hardwarovým platformám a SMP:	9
Pravý (preemptivní) multitasking a multithreading:	10
Podpora spouštění aplikací různých platform:	11
Rozšířené možnosti ochrany a bezpečnosti systému:	11
Podpora velké adresovací operační paměti a diskového prostoru:	11
Vestavěné síťové služby s podporou client-server:	11
Možnost heterogenního síťového propojení a podporu klientů:	12
Více typů souborových systémů:	12
Windows grafického rozhraní /Graphics User Interface - GUI/:	12
Vestavěná norma Open GL:	12
Kapitola 3. Úvodní procházka po NT	13
Přihlášení	13
Username	14
From	14
Password	14
Program Manager	14
Main	16
Accesories	16
Games	17
Startup	17
Administrative Tools	17
Netware Administrator	18
Applications	19
Skupiny programů	19
Odhlášení	21
Kapitola 4. Rozdíl Microsoft Windows NT Workstation oproti Serveru	23
Kapitola 5. Logická struktura sítě Windows NT	25
Workgroup	25
Domain	25

ČÁST 2. Popis systému 27

Kapitola 6. Program Manager	29
Task List	31
Menu	32
Nabídky Program Manageru	32
File	32
Run in Separate Memory Space	34
Options	36
Window	37
Help	37
Kapitola 7. Souborové systémy	39
NTFS - New Technology File System	39
HPFS - High Performance File System	39
FAT - File Allocation Table	39
CDFS	40
Konverze dat	41
Kapitola 8. Správa souborů	43
Nabídky File Manageru	44
Menu File	44
Menu Disk	49
Vytvoření startovací diskety pro NT:	50
Správa sdílených adresářů	50
Connect Network Drive	50
Disconnect Network Drive	51
Share As	52
Přístupová práva na sdílený adresář	53
Sada sdílených práv:	53
Default Administrator Shares	54
Správa bezpečnosti lokálních adresářů	55
Security	55
Permissions	55
Práva na adresáře	57
Efektivní práva uživatelů	59
Auditing	61
Owner	62
Menu Tree	63
View	63
Options	64
Kapitola 9. Disk Administrator	67
Nabídky Disk Administrátoru	70
Fault Tolerance	79
Tools	85

Kapitola 10. Control Panel	91
Color	91
Fonts	92
Ports	92
Mouse	93
Desktop	93
Keyboard	94
Printers	95
International	95
System	96
Date/Time	102
MS-DOS Console	103
Cursors	104
Display	105
Licensing	108
Sound	108
Drivers	108
Network	108
Server	116
Services	116
Devices	120
UPS	120
Kapitola 11. Vzájemná důvěra domén - Trust Relationship	123
Trusting	124
Trusted	124
Jednosměrný trust	124
Obousměrný trust	126
Realizace trustu	127
Realizace obousměrného trustu	129
Neúspěšné navázání trustu	130
Další důsledky vztahu domén	131
Kapitola 12. Plánování domén	133
Parametry pro plánování	133
Základní doménové modely	133
Single Domain Model	134
Master Domain Model	136
Multiple Master Domain Model	138
Complete Trust Model	140
Kapitola 13. User Manager for Domains	143
Efektivní práva	144
MENU	145
Nabídky User Manageru	145
Stavy uživatelských účtů	160

Skupiny pod Windows NT.....	160
Lokální skupina	160
Globální skupina	161
Zakládání skupin.....	161
Select Users	165
Select Domain.....	167
View	168
Policies	169
Zadávání práv	173
Audit	176
Vestavěné účty.....	179
Speciální skupiny	180
Kapitola 14. Server Manager	183
Computer.....	183
Type.....	184
Role Windows NT Serverů.....	185
Description.....	188
Nabídky Server Manageru	188
Automatické synchronizace	204
Kapitola 15. User Profile Editor	213
Typy profilů.....	214
Nabídky User Profile Editoru	215
Rady pro vytváření profilů.....	223
Kapitola 16. Windows NT Setup	225
Nabídky NT Setupu.....	225
Kapitola 17. Windows NT Diagnostics	231
Kapitola 18. Event Viewer	245
Nabídkové volby Event Vieweru	247
Příklady výpisů v jednotlivých kategoriích.....	250
System Log.....	250
Security Log.....	251
Aplikační Log.....	253
Kapitola 19. Performance Monitor	255
Chart.....	255
Alert.....	263
Log.....	264
Report.....	267
Kapitola 20. Backup	269
Nabídky programu Backup.....	270
Menu Operations.....	272

Menu Tree	272
Menu View	272
Menu Select	272
Menu Window	272
Postup jednoduchého zálohování	273
Typy zálohování	274
Backup Type	274
Další parametry zálohování	274
Provádění zálohy ve stanovený čas	275
Postup obnovy dat z pásky	275
Kapitola 21. Print Manager	277
Nabídky Print Manageru	279
Vlastnictví	287
Kapitola 22. Příkazový řádek	289
Popis příkazů Command Promptu	289
Speciální příkazové znaky	296
Kapitola 23. Registry Editor	297
Struktura Registry	298
Zaměření jednotlivých struktur Registry	299
HKEY_LOCAL_MACHINE	300
HKEY_USERS	305
HKEY_CURRENT_USER	305
HKEY_CLASSES_ROOT	306
Stručný popis vybraných nabídek Registry Editoru	308
Kapitola 24. Network Client Administrator	313
Volby Network Client Administratoru	314
Make Network Installation Startup Disk	315
Make Installation Disk Set	318
Copy Client-based Network Administration Tools	319
View Remoteboot Client Information	323
Kapitola 25. Podpora TCP/IP protokolu ve Windows NT Serveru	325
Co je TCP/IP	325
Adresace v TCP/IP	326
Příslušenství TCP/IP ve Windows NT	327
DHCP Server	328
WINS Server	330
SNMP	331
Klientský software	331
Instalace TCP/IP	331

Kapitola 26. Instalace NT.....	337
Plánování instalace.....	337
Minimální hardware pro Windows NT Server:.....	337
Plánování logické struktury	338
Role instalovaného serveru.....	338
Volba souborového systému	339
Typy instalace.....	340
Existují tři základní typy instalace podle zdrojového média:.....	340
CD-ROM instalace.....	340
Instalace z disket.....	340
Třetím typem je instalace síťová	340
Obsah instalační sady.....	341
Vlastní instalace.....	342
Kapitola 27. Upgrade z nižší verze.....	349
Čím upgrade provádět.....	349
Zachované složky systému při upgrade.....	350
Směry upgrade	350
Odstranění instalovaného Windows NT Serveru.....	351
Kapitola 28. Emergency Repair Process.....	353
Kapitola 29. Trust Relationships v praxi.....	357
Akce v trusted doméně.....	357
Akce v trusting doméně.....	359
Kapitola 30. Zavedení uživatelského profilu.....	367
Kapitola 31. Directory Replication.....	375
Realizace služby Directory Replication:.....	375
User Manager	375
Control Panel.....	377
Server Manager.....	379
EXPORT	381
IMPORT	383
Kapitola 32. Remote Access Service	387
Postup instalace RAS Serveru	388
Postup instalace RAS klienta.....	395
Konfigurace RAS Serveru.....	396
Realizace vzdáleného připojení.....	398
Kapitola 33. Jak poslat zprávu programem MS Mail.....	401
Instalace poštovního úřadu	401

Zaslání zprávy	403
Správa poštovního úřadu	404
Kapitola 34. Spolupráce Windows NT s Novell NetWare	405
Prvky spolupráce.....	405
Instalace Gateway Service.....	405
Postup instalace:	406
Lokální práce s instalovanou Gateway Service for NetWare	408
Popis migrace dat a uživatelů z NetWare	411
Add a Delete	412
User Options	412
File Options	413
Start Migration.....	413
Trial Migration.....	413
Kapitola 35. Spolupráce s Apple Macintosh.....	415
Kapitola 36. Příklad chybové situace.	417
Kapitola 37. Help, dokumentace a další zdroje informací.....	421
Windows NT Help	421
Command Reference	425
Windows NT Glossary.....	429
Additional Network Service	430
Windows NT tištěná dokumentace.....	433
Windows NT Books on Line - elektronická dokumentace	434
Další zdroje informací.....	436
ČÁST 4. Pohled do nitra.....	437
Kapitola 38. Rozdíly verzí Windows NT Server	439
Rozšíření a vylepšení verze 3.5 oproti 3.1.....	439
Rozšíření a vylepšení verze 3.51 oproti 3.5.....	439
Kapitola 39. Architektura systému Windows NT	441
Schéma architektury systému.....	441
Provádění aplikací.....	442
Běh MS-DOS aplikací v NT	442
Běh Windows 16 bit aplikací v NT.....	442
Běh aplikací na různých HW platformách	444
Virtuální paměť.....	445
Priority aplikací	446
Kapitola 40. Startování Microsoft Windows NT	449
BOOT.INI.....	450

Kapitola 41. Windows NT Browser.....	453
Co je Windows NT Browser?	453
Typy Browser počítačů	453
Komunikace mezi Browsery.....	456
Informace mezi doménami.....	457
 Kapitola 42. Bezpečnostní subsystém.....	 459
Přihlášení	459
Práce uživatele uvnitř systému	459
Aktuálnost údajů v bezpečnostním subsystému	460
 Terminologie	 461
Literatura	497