

Obsah

Přehled tabulek	12
Předmluva.....	13
Úvod překladače	14
1. Základní informace o systému a sítích.....	16
1.1 Úvod	16
1.1.1 Obecně	16
1.1.2 Charakteristika NT 4.0 Server.....	18
1.1.3 Nároky na hardware.....	19
1.2 Základní informace o sítích	20
1.2.1 Zdroje.....	20
1.2.2 Typy sítí	21
1.2.3 Topologie sítí	23
1.2.4 Kabely pro použití v sítích	26
1.2.5 Síťové adaptéry.....	28
1.2.6 Specifikace sítí Ethernet	30
1.2.7 Druhy propojení v sítích WAN a LAN	30
1.2.8 Vrstevný model ISO/OSI	32
1.3 Protokoly.....	35
1.3.1 Přehled	35
1.3.2 TCP/IP	35
1.3.3 IPX/SPX (NWLink).....	36
1.3.4 NetBEUI.....	37
1.3.5 NetBIOS.....	37
1.3.6 Windows Socket API.....	37
1.3.7 SLIP a PPP, PPTP.....	37
1.4 Plánování sítí	39
1.4.1 Základy	39
1.4.2 Uživatelské účty	43
1.4.3 Skupinové účty.....	44
1.4.4 Doména	45
2. Instalace Windows NT Server	50
2.1 Předpoklady, příprava.....	50
2.2 Instalace Windows NT Server	53
2.3 Dokončení instalace.....	59

2.4 Restart systému po instalaci.....	65
2.4.1 Přihlášení.....	66
2.4.2 Ukončení běhu Windows NT.....	68
2.5 Systém zabezpečení.....	70
2.5.2 Bezpečnostní prvky.....	70
2.5.3 Okno Windows NT Security.....	70
2.6 Instalace a konfigurace tiskárny	72
2.6.1 Všeobecně o tiskárnách.....	72
2.6.2 Instalace tiskárny	73
2.6.3 Odstranění tiskárny.....	76
2.6.4 Tisk pod TCP/IP.....	76
2.6.5 Konfigurace tiskárny.....	80
2.7 Instalace síťových protokolů.....	84
2.7.1 TCP/IP	84
2.7.2 Servery DNS, WINS, DHCP.....	93
2.7.3 IPX/SPX.....	99
2.7.4 Protokol DLC a Remoteboot	104
3. Správa sítě	110
3.1 Instalace klientů s rozdílným operačním systémem.....	110
3.1.1 Network Client Administrator.....	110
3.1.2 Instalace stanic s MS-DOS a Windows 3.x.....	115
3.1.3 LAN Manager.....	118
3.1.4 Windows for Workgroups.....	119
3.1.5 Windows 95	121
3.1.6 Windows NT 4.0 Workstation.....	126
3.1.7 Novell NetWare.....	126
3.2 Prostředí sítě	128
3.2.1 Control Panel →Network.....	128
3.2.2 Sdílené disky.....	133
3.2.3 Sdílení a propojení disků.....	134
3.2.4 Propojení disků	136
3.2.5 Gateway Service for NetWare.....	138
3.2.6 Zobrazení sdílených zdrojů	141
3.2.7 Migration Tool for NetWare	145
3.3 Serverové služby, konfigurace.....	151
3.3.1 Trust relationships.....	151
3.3.2 Server Manager	151
3.3.3 Computer Browser	151

3.4 User Manager for Domains	162
3.4.1 Přehled	162
3.4.2 Předdefinované uživatelské a skupinové účty	165
3.4.3 Správa uživatelských účtů.....	168
3.4.4 Správa skupin	178
3.5 Ochrana přístupu a přístupová práva	182
3.5.1 Přehled	182
3.5.2 Ochrana přístupu k adresářům.....	183
3.5.3 Ochrana přístupu k souborům.....	189
3.5.4 Ochrana přístupu ke sdíleným adresářům	191
3.5.5 Kontrola přístupu k souborům a adresářům	192
3.5.6 Vlastník souboru nebo adresáře	197
3.6 Standardy Politic	198
3.6.1 Account Policy – standardy účtů	199
3.6.2 User Rights Politic – standardy uživatelských oprávnění.....	201
3.6.3 Audit – monitorování	206
3.6.4 System Policy Editor	214
3.7 Administrative Wizards	219
3.8 Vzdálená administrace	221
3.9 Remote Access a Dial-Up Networking	223
3.9.1 Základy a přehled.....	223
3.9.2 Instalace a konfigurace	224
3.9.3 Práce s Remote Access.....	232
4. Komunikace	240
4.1 Základy	240
4.2 Modemy	241
4.2.1 Obecně	241
4.2.2 Instalace a konfigurace	241
4.2.3 Control Panel – Modems.....	243
4.3 Windows Exchange	249
4.3.1 Základy	249
4.3.2 Instalace a konfigurace	249
4.4 MS Mail	252
4.4.1 Základy	252
4.4.2 Instalace a konfigurace	253
4.4.3 Obsluha	256
4.4.4 Remote Mail.....	258

4.5 Phone Dialer	260
4.5.1 Aktivace telefonu.....	260
4.5.2 Konfigurace spojení	261
4.5.3 Záznam hovoru	261
4.6 HyperTerminal	263
4.6.1 Předpoklady	263
4.6.2 Spuštění aplikace HyperTerminal.....	263
4.6.3 Navázání spojení	265
4.6.4 Přenos textových souborů.....	266
4.6.5 Přenos binárních souborů	266
4.6.6 Data v okně HyperTerminal.....	267
4.7 Internet Explorer	268
4.8 Internet Information Server (IIS).....	269
5. Zálohování	274
5.1 Přehled.....	274
5.2 Typy záloh.....	276
5.3 Správa záloh	278
5.4 Páskové operace	279
5.4.1 Instalace páskových jednotek	279
5.4.2 Vlastní program Backup.....	280
5.5 Zálohování dat na pásce.....	284
5.5.1 Zálohování souborů	284
5.5.2 Obnova dat z pásky	289
5.6 Zálohování z příkazového řádku	294
6. Pevné disky.....	298
6.1 Systémy souborů	298
6.1.1 FAT	298
6.1.2 HPFS	299
6.1.3 NTFS	299
6.1.4 Názvy souborů pod Windows NT	299
6.1.5 Konverze FAT do NTFS	300
6.1.6 Komprimace souborů a adresářů na NTFS	300
6.2 Diskové systémy	302
6.2.1 Chybová tolerance	302
6.2.2 Systémy RAID.....	302
6.2.3 Přehled diskových systémů.....	303

6.3 Disk Administrator	304
6.3.1 Několik partitions a rozdílné systémy souborů	304
6.3.2 Konfigurace diskového systému	309
6.3.3 Zřízení Stripe Set	313
6.3.4 Zrcadlení	315
6.3.5 Replikace adresářů	316
7. Prvky obsluhy systému	322
7.1 Základy obsluhy	322
7.1.1 Přehled a pojmy	322
7.1.2 Spuštění a ukončení	323
7.1.3 Práce s myší	324
7.1.4 Práce s klávesnicí	326
7.2 Desktop – pracovní plocha	327
7.2.1 Přehled	327
7.2.2 My Computer – tento počítač	327
7.2.3 Recycle Bin – koš	328
7.2.4 Network Neighborhood – okolní počítače	330
7.2.5 Změna zobrazení pracovní plochy	330
7.2.6 Objekty a vlastnosti	330
7.2.7 Zástupce	331
7.3 Okno	334
7.3.1 Přehled a pojmy	334
7.3.2 Práce s okny	336
7.3.3 Změna zobrazení oken	341
7.3.4 Dialogová okna	341
7.4 Nabídky	345
7.4.1 Přehled a pojmy	345
7.4.2 Vyvolání příkazu z nabídky	346
7.4.3 Místní nabídky	347
7.5 Hlavní panel a nabídka Start	348
7.5.1 Hlavní panel	348
7.5.2 Úprava hlavního panelu	348
7.5.3 Nabídka Start	350
7.5.4 Úprava nabídky Start	351
7.6 Multitasking a Task Manager	355
7.6.1 Multitasking a Windows NT	355
7.6.2 Task Manager – Správce úloh	356
7.7 Propojování a vkládání objektů (OLE)	360
7.8 ClipBook – místní síťová schránka	364

7.9 Object Packager – Balíčkováč objektů	367
7.10 Tisk a správa tiskových úloh	369
7.11 Správa písma	371
8. Disky, složky, soubory	376
8.1 Systém souborů	376
8.2 Přehled	377
8.2.1 Soubory	377
8.2.2 Složky a adresáře	380
8.2.3 Diskové jednotky	382
8.2.4 Ikony	384
8.3 NT Explorer – Průzkumník NT	388
8.3.1 Možnosti	388
8.3.2 Okno Exploreru	388
8.3.3 Určení zobrazení	390
8.3.4 Nabídka Tools	391
8.4 Práce se složkami a soubory	392
8.4.1 Postup	392
8.4.2 Přesunutí nebo kopírování	393
8.4.3 Vytvoření nových složek nebo souborů	394
8.5 Úpravy souborů	396
8.5.1 Hledání	396
8.5.2 Tisk	399
8.5.3 Quick View – zběžné zobrazení	400
9. Ovládací panely	404
9.1 Programy ve složce Control Panel – Ovládací panely ..	404
9.2 Uživatelské rozhraní	407
9.2.1 Display – Obrazovka	407
9.2.2 Accessibility Options – Usnadnění	409
9.2.3 Console – příkazový řádek MS DOS	411
9.2.4 Mouse – myš	412
9.3 Datum, čas a místní nastavení	413
9.3.1 Date/Time – Datum a čas	413
9.3.2 Regional Settings – Místní nastavení	413
9.4 Systém	415
9.4.1 Dial-Up Monitor – telefonické připojení sítě	415
9.4.2 Add/Remove Programs	415
9.4.3 System	415

9.5 Systémové programy	417
9.5.1 Services – Služby	417
9.5.2 Devices	419
9.5.3 SCSI Adapters	419
9.5.4 Keyboard – klávesnice	420
9.5.5 UPS	420
9.6 Multimédia	422
9.6.1 Obecně	422
9.6.2 Panel Multimedia	423
9.7 Registr Windows NT	426
9.7.1 Obecně	426
9.7.2 Charakteristika registru	426
9.7.3 HKEY_LOCAL_MACHINE	428
9.7.4 HKEY_CURRENT_USER a HKEY_USERS	430
9.7.5 HKEY_CURRENT_CONFIG a HKEY_DYN_DATA	431
9.7.6 Registry Editor	431
10. Správa	436
10.1 Performance Monitor	436
10.1.1 Přehled	436
10.1.2 Panel nástrojů	437
10.1.3 Chart – graf	438
10.1.4 Alert – výstraha	439
10.1.5 Log – záznam	440
10.1.6 Report – zpráva	442
10.2 Windows NT Diagnostics	444
10.2.1 Přehled	444
10.2.2 Version	444
10.2.3 System	444
10.2.4 Display	445
10.2.5 Drives	445
10.2.6 Memory	446
10.2.7 Services	447
10.2.8 Ressources	448
10.2.9 Environment	449
10.2.10 Network	449
Rejstřík	450