

Obsah

1. KAPITOLA

Koncepce systému NetWare 6	1
Úvod do systému NetWare	1
Základní charakteristika	1
Historie	2
NetWare 6	6
Novinky	6
Forma distribuce	8
Struktura sítí NetWare 6	9
Architektura systému na serveru	10
Spuštění a zastavení systému	12
Ovládání systému	15
Služby systému	17
Základy činnosti v síti	18
Běžní uživatelé	18
Správce sítě	19
Nezbytné podmínky pro činnost v síti	20
Činnost v síti	20

2. KAPITOLA

Instalace systému NetWare 6 na server	21
Standardní instalace systému NetWare 6 na server	21
Příprava na instalaci	21
Vlastní instalace systému	23
Příklad postupu při instalaci	28
Dodatečná instalace volitelných součástí NetWare 6	30
Převedení existujících serverů na NetWare 6	32
Upgrade existujícího serveru na systém NetWare 6	32
Migrace existujícího serveru na systém NetWare 6	34
Požadavky na servery v rutinním provozu	35
Požadavky z hlediska poskytovaných služeb	36
Požadavky z hlediska výkonu	36
Požadavky z hlediska spolehlivosti a zabezpečení	38

3. KAPITOLA**Služby systému NetWare 6****41****Služba Novell eDirectory****43**

Hlavní rysy služby eDirectory

44

Historie služby eDirectory

46

Objekty služby eDirectory

47

Schéma služby eDirectory

57

Oblasti eDirectory a jejich kopie

58

Emulace Bindery

64

Synchronizace času

64

Návrh stromu eDirectory

69

Použití služby eDirectory

70

Příklady postupů

71

Služby LDAP pro eDirectory

75

Správce WAN-provozu

78

Tradiční souborový systém**79**

Disky serveru

80

Diskové oblasti NetWare

81

Logické disky NetWare

82

Síťové adresáře

83

Mapování symbolů disků

86

Mapování pro vyhledávání

89

Limity diskového prostoru

90

Obnova a fyzické rušení souborů

90

Podpora nedosových jmen

91

Dělení bloků, pakování souborů a odsouvání dat

92

Ostatní funkce

93

Použití tradičního souborového systému

93

Příklady postupů

94

Souborový systém NSS**95**

Přínosy systému NSS

95

Koncepce systému NSS

97

Funkce systému NSS

99

Použití systému NSS

100

Příklady postupů

100

Tradiční tiskové služby**102**

Základní součásti tradičních tiskových služeb

102

Tiskové joby

105

Doplňkové tiskové funkce

107

Použití tradičních tiskových služeb

108

Příklady postupů

110

Tiskové služby NDPS	112
Přínosy služeb NDPS	113
Koncepce služeb NDPS	113
Instalace a použití služeb NDPS	117
Příklady postupů	119
Komunikační služby	121
Standardy síťové kabeláže a komunikační rámce	122
Varianty použití komunikačních protokolů	123
Protokolová sada IPX/SPX	126
Protokolová sada TCP/IP	130
Použití komunikačních služeb	136
Příklady postupů	138
Služby Novell DNS/DHCP	139
Zabezpečení sítě	147
Úvod do problematiky zabezpečení	147
Náhradní stopy a kontrolní čtení	150
Zrcadlení disků	151
Klastrové služby NCS	153
Systém TTS	159
Ochrana systémové databáze	161
Zálohování obsahu sítě	161
Zabezpečení serveru	170
Zabezpečení při přihlašování do sítě	171
Pokročilá autentizace službou NMAS	174
Zabezpečení adresářů a souborů přístupovými právy	178
Zabezpečení adresářů a souborů atributy	184
Zabezpečení objektů eDirectory přístupovými právy	187
Pokročilé sledování událostí službou NAAS	196
Podepisování NCP paketů	202
Filtrace paketů	204
Infrastruktura NICI	206
Certifikační server NCS	207
Licenční služby NLS	212
Koncepce licenčních služeb NLS	212
Licenční model UAL	213
Použití licenčních služeb	215
Příklady postupů	215
Login script	216
Typy login scriptu	216
Příkazy login scriptu	218
Interní proměnné login scriptu	233

Použití login scriptu	235
Vzorové login scripty	235
Příklady postupů	237
Webový server Apache	237
Servletový stroj Tomcat	237
Webový server NetWare Enterprise	238
Koncepce webového serveru	238
Instalace a použití webového serveru	240
Příklady postupů	242
Souborová služba iFolder	244
Koncepce služby iFolder	244
Instalace a použití služby iFolder	246
Příklady postupů	248
Tisková služba iPrint	249
Koncepce služby iPrint	249
Instalace a použití služby iPrint	250
Příklady postupů	252
Webový přístup NetWare Web Access	253
Koncepce webového přístupu	253
Instalace a použití webového přístupu	254
Příklady postupů	254
Souborová služba NetStorage	254
Souborová služba NetDrive	257
Vyhledávací server NetWare Web Search Server	259
Koncepce vyhledávacího serveru	259
Instalace a použití vyhledávacího serveru	260
Příklady postupů	262
FTP-server pro NetWare	264
Vlastnosti FTP-serveru	264
Instalace a použití FTP-serveru	265
Příklady postupů	266
Podpora technologie Java	267
Databázové služby	269
Btrieve	270
Pervasive.SQL 2000i	270
Účtovací systém	273
Správa serveru	275
Základní činnosti	275
Podpora více procesorů	278

Podpora technologie PCI Hot Plug	279
Virtuální paměť	280
Chráněné paměťové oblasti	281

4. KAPITOLA

Klientský přístup k serverům NetWare 6	283
Tradiční přístup přes klienty systému NetWare	284
Úvod do problematiky klientů systému NetWare	284
Instalace klientů systému NetWare	286
Přihlašování uživatelů do sítě	290
Použití Novell klienta pro Windows 95/98	292
Použití Novell klienta pro Windows NT/2000	296
Příklady postupů	299
Nativní přístup NFAP	301
Koncepce nativního přístupu NFAP	301
Instalace nativního přístupu NFAP	302
Použití nativního přístupu NFAP ze stanic Windows	302
Použití nativního přístupu NFAP ze stanic Macintosh	303
Použití nativního přístupu NFAP ze stanic Unix	304
Příklady postupů	305
Webový přístup	307
Koncepce	308
Instalace a použití	309

5. KAPITOLA

Příkazy a utility systému NetWare 6	311
Úvod do problematiky	311
Typy příkazů a utilit	311
Použitelnost příkazů a utilit pro různé uživatele	317
Formát popisu příkazů	318
Popis jednotlivých příkazů	319

6. KAPITOLA

Dokumentace a další zdroje informací	489
Dokumentace systému NetWare 6	489
Papírová dokumentace	489
Elektronická dokumentace	490
Dokumentace na Internetu	491
Nápovědy v příkazech a utilitách	492
Další zdroje souvisejících informací	493

Přílohy

Příloha A

Přehled popsaných příkazů systému NetWare 6

497

Příloha B

Anglicko-český slovník vybraných pojmů

503

Příloha C

Česko-anglický slovník vybraných pojmů

509

509

Rejstřík

517