

Obsah

1. Windows 98.	11
Co najdete v této kapitole	11
Úvod	11
Co je nového	12
Zjednodušené ovládání	12
Spolehlivost	12
Integrace s Webem	12
Co je doopravdy nového	12
Zjednodušené ovládání	12
Spolehlivost	13
Rychlost	13
Integrace s Webem	13
Proč přecházet k Windows 98?	13
Hardwarové požadavky	14
Kde najít další informace	15
2. Instalace.	17
Co najdete v této kapitole	17
Instalace Windows 98	17
Jaké typy instalace jsou k dispozici?	17
Lokální instalace	19
Instalace přes síť	19
Zřízení instalačního bodu na síťovém serveru	20
Přizpůsobení instalace	21
Vlastní instalace	22
Nové nástroje Windows 98 pro přizpůsobení instalace	22
Uživatelská konfigurace instalace – Microsoft Batch 98 (Batch.exe).	22
Přidávání nových ovladačů – INF Installer (Infinst.exe).	23
Přizpůsobení skriptů a ostatních textových souborů uživatelům – Dbset.exe.	23
Program Batch.exe	23
Jak vytvořit obecnou uživatelskou dávku v programu Batch.exe	26
Struktura instalačních dávek (INF souborů) generovaných programem Batch.exe	27
Přizpůsobení instalace Windows 98 pomocí souborů Wrkgrp.ini	37
Přizpůsobení instalace pomocí uživatelských profilů a systémové politiky	39
Základní koncepce	40
Přípravy serveru a pracovních stanic	41
System Policy Editor	45
Nastavení pro uživatele a skupiny uživatelů	46
Nastavení pro počítače	52

Instalace typu Pull aneb aktualizace Windows 95 stiskem tlačítka	57
Vytvoření dávky a PIF souboru	57
Vytvoření souboru Apps.ini	57
Zpřístupnění nabídky souboru Apps.ini uživatelům	58
Instalace ovladačů pro tiskárny metodou „Point and Print“	59
Možnosti tiskového serveru z Windows 98 pro funkci „Point and Print“	60
Možnosti tiskového serveru z Windows NT pro funkci „Point and Print“	60
Možnosti tiskového serveru z NetWare pro funkci „Point and Print“	60
Instalace a konfigurace nových funkčních prvků ve Windows 98	61
Sdružování více modemů	61
Systém pro ukládání souborů FAT 32	61
Instalace podpory pro odesílání a příjem faxů	65
Sdílení faxu	66
Instalace síťových karet	67
Kde jsou další informace?	70
Windows 98 Resource Kit	70
RFC (Request For Comment)	71
3. Programové vybavení sítí	73
Co najdete v této kapitole	73
Typy sítí	73
Sítě rovný s rovným	73
Sítě typu klient/server	75
Hybridní sítě	75
Co patří do programového vybavení sítě	76
Protokoly	82
NetBEUI	82
Použití	83
Konfigurace	83
IPX/SPX	85
Použití	85
Konfigurace v prostředí NetWare	86
Konfigurace v prostředí Microsoft	90
TCP/IP	91
Základy TCP/IP	91
Adresování	93
Přidělování adres	94
Směrování	95
Možnosti konfigurace	96
Name Resolution	98
Pomocné programy	116
Sdílení a přístup k síťovým prostředkům	121
Sdílení souborů	121
Přístup k souborům	125
Sdílení tiskáren	129

Přístup k tiskárnám	130
UNC adresace	133
Bezpečnost	135
Bezpečnostní politika	136
Ochrana a řízení přístupu ke sdíleným prostředkům	137
4. Windows 98 a síť	139
Co najdete v této kapitole	139
Windows 98 a Windows for Workgroups	139
Co je k dispozici	140
Windows 98 v sítích tvořených Windows 95/98	143
Co je k dispozici	143
Instalace	144
Windows 98 v síti s Windows NT	147
Windows 98 jako klient	148
Provoz rovný s rovným v síti Windows NT	156
Správa ze strany Windows NT	168
Přihlašovací předpisy	170
Služby pro přihlášení a procházení sítě	173
Windows 98 v sítích NetWare	176
Windows 98 jako klient	176
Použití směrovače v reálném režimu	185
Zvláštnosti NetWare 4.1 – Bindery	186
Windows 98 rovný s rovným v síti NetWare	191
Telefonické připojení sítě	201
Co je k dispozici pro klienta	202
Instalace a konfigurace klienta	204
Co je k dispozici pro server	210
Instalace a konfigurace serveru	211
5. Internet/intranet	215
Co najdete v této kapitole	215
Připojení k Internetu	215
Klientské vybavení	221
Prohlížeč – Internet Explorer	221
Poštovní klient – MS Outlook Express	224
Instalace a konfigurace	225
Základní operace	226
Serverové vybavení	233
Personal Web Server	234
FrontPage Express	237
Bezpečnost v sítích TCP/IP	238
Co hrozí klientovi	239
Co hrozí serveru	242
Jak se bránit	243

Protipožární zeď – firewall	244
Podpora Virtuální privátní sítě ve Windows 98	247

Příloha A – Slovník odborných výrazů 253

Příloha B – Přehled vybraných RFC článků 275

Obecné informace	275
TCP a UDP	275
IP a ICMP	276
Nižší vrstvy	276
Bootstrapping	277
Domain Name System	278
Přenos a přístup k souborům	278
Pošta	278
Směrovací protokoly	279
Výkonnost a pravidla směrování	279
Terminálový přístup	280
Ostatní aplikace	281
Správa sítě	282
Tunelování	283
OSI	283
Zabezpečení	283
Různé	284

Příloha C – Rodina protokolů TCP/IP 285

IP – Internet Protocol	287
Možnosti protokolu IP	287
Adresace a směrování datagramů	287
Fragmentace a opětovné sestavení	287
Řešení problémů s doručováním	288
ICMP – Internet Control Message Protocol	291
TCP – Transmission Control Protocol	293
Opakovací časovač – Retransmission Timer	294
Oddělovací časovač – Quiet Timer	294
Vytrvalostní časovač – Persistence Timer	294
Transmission Control Block	298
Jak TCP komunikuje s aplikacemi	299
Protocol Data Units	300
UDP – User Datagram Protocol	302
ARP – Address Resolution Protocol	302
RARP – Reverse Address Resolution Protocol	305

Příloha D – Rejstřík 307