

# Obsah

<b>Úvod</b> .....	<b>xv</b>
Základní informace o knize.....	xvi
CD disk z Resource Kitu.....	xvii
Technická podpora.....	xviii
<b>Kapitola 1 Internet Information Server - Architektura</b> .....	<b>1</b>
Konstrukční priority IIS .....	1
Přehled architektury .....	2
Konektory IIS.....	2
Internet Service Manager.....	2
Záznam událostí.....	3
Služba WWW.....	3
Komunikační proces HTTP.....	3
URL adresy .....	6
HTTP prohlížeč.....	7
Monitorování HTTP relací.....	7
Změna HTTP portů .....	9
Řešení problémů s HTTP pomocí Netmonitoru.....	10
Služba FTP.....	10
TCP porty a sokety.....	11
FTP a porty.....	13
Řídící a datová spojení FTP.....	14
Použití FTP.....	15
Změny FTP portů .....	18
Přizpůsobení FTP serveru .....	20
Monitorování FTP relací.....	22
Služba Gopher.....	22
Gopherové porty a spojení.....	23
Tvorba gopherového sídla.....	23
Gopherové typy.....	24
Gopherové tag soubory .....	25

Změna zobrazení jména souboru .....	25
Vytváření odkazů na adresáře .....	25
Vytváření odkazů na jiná gopherová sídla .....	26
Použití Gopheru .....	27
Změny gopherových portů .....	27
Monitorování gopherových relací .....	29
<b>Kapitola 2 Připojení Windows NT Serveru k Internetu .....</b>	<b>31</b>
Zavádění internetového připojení .....	32
Síťové protokoly a intranety .....	32
IP adresy a jména domén .....	33
Internetové služby a poskytovatelé .....	34
Jak zvolit správné připojení k Internetu .....	35
Volba hardware a software pro Internet Information Server .....	37
Hardwarové požadavky a doporučení pro IIS .....	37
RAM .....	37
www.microsoft.com .....	38
Softwarové požadavky IIS .....	38
Internetové scénáře .....	38
Síťový software pro Internet .....	39
Použití Windows NT Serveru v Internetu .....	40
Internetový klient .....	40
Internetový WWW server .....	41
Použití Windows NT Serveru v intranetu .....	42
Připojení intranetu k Internetu .....	44
Připojení intranetových klientů k Internetu pomocí služby vzdáleného přístupu .....	45
<b>Kapitola 3 Bezpečnost serveru v Internetu .....</b>	<b>49</b>
Ověřování v Internet Information Serveru .....	50
Doménové a lokální účty .....	50
Právo pro lokální přihlášení .....	51
Anonymní přístup .....	51
Ověřování uživatelů .....	54
Ověřování uživatelů v intranetu .....	54
Ověřování uživatelů v Internetu .....	57

Šifrování privátních dat pomocí SSL.....	58
Zjednodušený přehled základů SSL .....	58
Použití SSL .....	58
Zabezpečení FTP.....	58
FTP a anonymní přístup.....	59
Vhazovací schránka .....	59
Připojování intranetů k Internetu .....	59
Fyzické oddělení .....	61
Protokolové oddělení .....	62
Replikace internetového serveru v síti .....	63
Zabezpečení TCP/IP intranetů směrovači třetích výrobců.....	64
Zabezpečení TCP/IP intranetů Windows NT směrovačem .....	65
Plný přístup k Internetu.....	66
Další metody zabezpečení.....	67
Použití firewallů a jiná vnitřní zabezpečení .....	67
Zabezpečení uživatelských účtů Windows NT .....	68
Použití bezpečnostních prvků systému souborů .....	68
Monitorování aktivit v systému .....	68
Monitorování přístupu s využitím záznamů IIS serveru .....	70
<b>Kapitola 4 Kancelářské scénáře.....</b>	<b>73</b>
Společnost Terra Flora .....	74
Přístup k informacím ve společnosti Terra Flora.....	76
Síťová architektura .....	76
Posouzení informačních potřeb.....	76
Strategie plánování obsahu a šíření.....	77
Peer Web Services na intranetovém počítači.....	79
Hardwarová konfigurace pro Peer Web Services .....	79
Síťová konfigurace pro Peer Web Services .....	79
Parametry TCP/IP.....	80
Převod jmen .....	81
Konfigurace služeb Peer Web Services .....	81
Anonymní přístup a ověřování výzva/odezva.....	81
Poskytování statického obsahu .....	83
Peer Web Services a Internet .....	85
Internet Information Server jako jednoduchý intranetový server.....	86
Hardwarová konfigurace pro intranetový IIS server.....	86

Síťová konfigurace pro intranetový IIS server .....	87
Parametry TCP/IP .....	87
Převod jmen .....	88
Konfigurace IIS serveru .....	88
Anonymní přístup .....	88
Vyloučení přístupu z počítačů podle DNS jmen .....	89
Poskytování obsahu výpisem adresáře .....	90
IIS server a Internet .....	93
<b>Kapitola 5 Podnikové scénáře .....</b>	<b>95</b>
Vytváření virtuálních serverů pomocí IIS .....	96
Hardwarová konfigurace pro virtuální server .....	97
Síťová konfigurace pro virtuální server .....	97
TCP/IP parametry virtuálního serveru .....	99
Převod jmen u virtuálních serverů .....	101
Konfigurace IIS pro vytváření virtuálních serverů .....	106
Použití skupin pro selektivní přístup .....	108
Celodomenový anonymní přístup .....	108
Základní ověřování a globální skupiny .....	109
Ověřování metodou výzva/odezva a globální skupiny .....	111
Šíření informací .....	112
Vytváření virtuálních serverů na Internetu .....	114
Databázová aplikace používající IIS .....	115
Hardwarová konfigurace pro databázový konektor .....	115
Síťová konfigurace pro databázový konektor .....	115
TCP/IP parametry počítače provozujícího databázový konektor .....	117
Převod jmen pro počítač provozující databázový konektor .....	117
Vytvoření systémového datového zdroje .....	118
Umístění souborů .idc a .htx .....	119
Zabezpečení databázové konektivity .....	119
Použití metody výzva/odezva pro přístup k Microsoft SQL serveru .....	120
Přístup do databáze .....	120
Databázová konektivita a Internet .....	124
Služby FTP a Gopher na Internet Information Serveru .....	126
Hardwarová konfigurace IIS serveru pro služby FTP a Gopher .....	126
Síťová konfigurace IIS serveru pro služby FTP a Gopher .....	126
Převod jmen u služeb FTP a Gopher .....	128

Řídící soubory a další konfigurace.....	128
Konfigurace služby FTP .....	128
Konfigurace služby Gopher .....	130
Zabezpečení služeb FTP a Gopher.....	131
Anonymní přístup u služby FTP .....	131
Anonymní přístup u služby Gopher .....	131
Správcovský přístup k FTP sídlu .....	131
Poskytovaný obsah.....	132
Služby FTP a Gopher na Internetu.....	132
Použití FTP serveru z Windows NT 3.x a jeho upgrade.....	133
<b>Kapitola 6 Scénáře připojení k Internetu využívající vzdálený přístup .....</b>	<b>135</b>
Připojení k Internetu v prostředí Windows NT.....	135
Komutované připojení klienta.....	136
Jednoduchý internetový směrovač využívající PPP.....	136
Poskytovatel služeb Internetu .....	138
Internetová brána.....	139
Instalace serveru internetové brány.....	141
IP adresa .....	141
Protokol DHCP .....	141
Systém DNS .....	142
Implicitní brána .....	143
Přehled konfigurace .....	144
Konfigurace internetové brány.....	145
<b>Kapitola 7 Internetové nástroje.....</b>	<b>147</b>
Mail Server (MailSrv).....	147
MailSrv a Windows NT Inbox.....	149
MailSrv a Microsoft Exchange .....	149
MailSrv a Microsoft Mail.....	150
Zabezpečení služeb SMTP/POP3 .....	150
Instalace a provoz Mail Serveru.....	151
Správa Mail Serveru.....	153
Vytváření uživatelských poštovních účtů .....	153
Mazání uživatelských poštovních účtů .....	153
Mazání dočasných uživatelských adresářů .....	153
Přidávání transformačních pravidel.....	154
Použití Event Vieweru k monitorování Mail Serveru .....	154

Microsoft Telnet Server (betaverze) .....	154
Microsoft dbWeb .....	155
dbWeb Administrator .....	156
dbWeb ISAPI klient .....	156
dbWeb Schema Repository .....	156
dbWeb Service .....	156
Instalace a provoz Microsoft dbWebu .....	157
Další internetové produkty firmy Microsoft .....	158
<b>Kapitola 8 Řešení problémů při instalaci IIS serveru .....</b>	<b>159</b>
Řešení problémů s IIS serverem .....	159
Testování instalace .....	160
Hlášení Windows NT .....	160
Stavové kódy a důvodové fráze protokolu HTTP 1.0 .....	160
Problémy při instalaci .....	163
Při konfiguraci nelze instalovat soubor .....	163
Problémy s konfigurací serveru .....	163
Virtuální adresáře jsou nepřístupné .....	163
Uživatelé FTP serveru vykazují zpožděnou odezvu .....	164
Anonymní uživatelé mají stejný přístup jako doménoví uživatelé .....	165
Nelze spustit služby Internet Information Serveru .....	166
Klienti nevidí ve výpisech virtuální adresáře .....	166
HTTP/1.0 chyba 500 .....	167
Klientské problémy .....	167
Netscape Navigator 2.0 nepodporuje ověřování .....	167
Internet Explorer 2.0 ignoruje atribut Size .....	167
Internet Explorer 1.5 nepoužívá implicitní výběr .....	168
Internet Explorer 1.5 není schopen ukládat soubory .....	168
Prohlížeče selhávají při připojování s využitím SSL .....	168
Internet Explorer 2.0 selhává při připojování k IIS serveru používajícímu SSL .....	169
Problémy s přihlašováním .....	169
Nelze se přihlásit k síťovému SQL Serveru .....	169
Hodnoty pole Time v záznamech vypadají chybně .....	170
Problémy s aplikacemi a skripty .....	170
Testování CGI skriptů .....	170
Pokusy o přenos programových souborů místo jejich spouštění .....	171
Problémy s programy 16-bitových kompilátorů .....	171

Proměnná REMOTE_USER je prázdná .....	172
CGI skripty vracejí chybu .....	173
Problémy s IDC .....	174
Řešení problémů s Microsoft SQL Serverem .....	174
SYBASE SQL Server nespolupracuje s Internet Information Serverem .....	174
SQL Server hlásí 'Not Defined as a Valid User' .....	175
Nereagující roury a spojení nebo promlky při použití SQL Serveru .....	176
Zdroje dalších informací .....	176
Nástroje pro řešení problémů .....	178
Nástroje z Windows NT .....	178
Nástroje z Windows NT Resource Kitu .....	179
<b>Slovník .....</b>	<b>181</b>
<b>Rejstřík .....</b>	<b>197</b>