



3. Jak Internet funguje ? .....	45
Přesouvání bitů z jednoho místa na druhé .....	45
Sítě přepínané pakety .....	46
Protokol Internetu (IP) .....	46
TCP - protokol řízení přenosu (Transmission Control Protocol) .....	48
Další přenosové protokoly .....	49
Jak se síť stává přátelskou .....	50
Aplikace .....	50
Systém pojmenování domén (The Domain Name System) .....	50
Struktura Systému domén .....	51
Vyhledávání jmen domén .....	53
Poznámky k použití .....	53
4. Co je v síti Internet dovoleno ? .....	55
Právní aspekty .....	55
Výzkum, vzdělání a americký federální dolar .....	56
Komerční využití .....	56
Zákony týkající se exportu .....	57
Vlastnická práva .....	58
Politika a Internet .....	58
Etika sítě Internet .....	59
Individualizmus .....	59
Ochrana sítě Internet .....	60
Etika a komerční využití sítě Internet .....	61
Vědomí bezpečnosti .....	61
Hesla .....	63
Import softwaru .....	63
Špatně konfigurované programy .....	64
Nedostatky systémových programů .....	65
Co mám udělat, když už došlo k narušení mého počítače? .....	65
5. Vzdálené přihlašování .....	67
Jednoduchý TELNET .....	68
Co se ve skutečnosti děje ? .....	69
Příkazový režim TELNETu .....	70
Nestandardní servery TELNET .....	72
Použití TELNETu pro nestandardní porty .....	73
Napodobování alternativních klientů .....	74
Použití sítě TELNET pro sálové počítače IBM .....	75



---

# Obsah

Předmluva k .cz vydání .....	19
Předmluva .....	21
1. O čem je tato kniha? .....	27
2. Co je to Internet? .....	37
3. Jak Internet funguje? .....	45
4. Co je v síti Internet dovoleno? .....	55
5. Vzdálené přihlašování .....	67
6. Přesouvání souborů: FTP .....	79
7. Elektronická pošta .....	107
8. Síťové noviny .....	147
9. Hledání souborů .....	175
10. Hledání někoho .....	193
11. Tunely Internetu: Gopher .....	213
12. Prohl.index.databází: WAIS .....	239
13. World Wide Web .....	259
14. Ostatní aplikace .....	293
15. Odstraňování problémů .....	315
Zdroje v Internetu .....	327
Katalog zdrojů .....	339

---

6. Přesouvání souborů: FTP .....	79
Začínáme s FTP .....	80
Běžné problémy .....	81
Prohlížení ve vzdáleném počítači (Browse) .....	82
Adresáře v FTP .....	85
Přenosy binární a ASCII .....	86
Přenášení několika souborů najednou .....	88
Shrnutí příkazů FTP .....	90
Anonymní FTP .....	91
Manipulace s velkými soubory a skupinami souborů .....	93
Komprimované soubory .....	94
Přesun celého adresáře .....	95
Archivy shellu .....	98
Další utility pro archivy .....	98
Zvláštní poznámky k různým systémům .....	99
Protějšek: Systémy VMS od Digital Equipment .....	99
Protějšek: Systémy MS-DOS .....	101
Protějšek: Systémy IBM VM .....	103
Protějšek: Macintosh .....	104
Několik slov na závěr: pár praktických rad .....	105
7. Elektronická pošta .....	107
Kdy je elektronická pošta užitečná ? .....	107
Rady pro psaní elektronické pošty .....	109
Jak elektronická pošta funguje .....	110
Všechno je v adrese .....	111
Získávání adres elektronické pošty .....	114
Výběr programového balíku elektronické pošty .....	114
Program Mail UNIXu .....	115
Jak číst poštu .....	116
Posílání zpráv .....	117
Seznam rysů pro nákup programu elektronické pošty .....	118
Univerzálně podporované rysy .....	118
Přezdívky .....	118
Šanony .....	119
Forwarding (nasměrování) .....	120
Vkládání textových souborů .....	121
Poštovní seznamy .....	121
Odpověď .....	122



Obecně podporované rysy .....	123
Kopie .....	123
Slepé kopie .....	124
Soubory s iniciálami .....	124
Neobvyklé a nestandardní rysy .....	124
Připojování dokumentů .....	124
Potvrzení příjmu .....	125
Potvrzené čtení .....	125
Zrušení zprávy .....	125
Odesílání binárních dat jako ASCII .....	125
MIME: Mnohoúčelové přípony Internetu elektronické pošty .....	127
Co MIME dělá .....	128
Pine: Příklad MIME .....	130
Když se elektronická pošta vrací .....	132
Neznámé hostitelské uzly .....	133
Neznámí příjemci .....	135
Poštu nelze doručit .....	135
Neúspěšné pokusy týkající se několika příjemců .....	136
Poslední možná pomoc .....	136
Seznamy pošty a reflektory .....	137
Zrušení přihlášení .....	139
Etika moderátorů a seznamů .....	140
Získávání souborů pomocí elektronické pošty .....	141
Servery typu Internet .....	141
Požadavky typu listserv .....	142
Příkazy pro získávání souborů pomocí listserv .....	142
Získávání souborů pomocí majordomo .....	142
Získávání souborů pomocí almanac .....	143
Aplikační brány pošty FTP .....	143
Další servery pro poštu FTP .....	144
Pošta FTP na IEUnet .....	144
BITFTP .....	145
Krátká přestávka .....	145
<b>8. Síťové noviny .....</b>	<b>147</b>
Skupiny článků (newsgroups) a systém organizace novin .....	148
Začínáme .....	152
Nastavení programu nn .....	152
Čtení novin .....	154
Co je to stať novin .....	154
Použití programu pro čtení novin .....	154
Ovládání programu pro čtení síťových novin .....	157

Ukládání článků síťových novin .....	158
Řízení toho, co chceme číst .....	159
Přihlašování a odhlašování .....	159
Rušení a automatická volba statí .....	160
Dohánění .....	161
rot13 .....	162
<b>Posílání článků .....</b>	<b>163</b>
Připojení k existující diskuzi .....	163
Zahájení nové diskuze .....	164
Odpovědi prostřednictvím elektronické pošty .....	166
Další poznámky a konvence .....	166
<b>Shrnutí příkazů a rysů nn .....</b>	<b>167</b>
Volby příkazového řádku .....	167
Některé příkazy režimu volby .....	169
Některé příkazy režimu čtení .....	170
<b>Filozoficky odlišný program pro čtení novin: tin .....</b>	<b>170</b>
Posílání reakcí na existující články .....	173
Konec práce s programem tin .....	174
<b>9. Hledání souborů .....</b>	<b>175</b>
Jak Archie funguje .....	176
Jak se spojit se systémem Archie .....	177
Použití Archie prostřednictvím Telnetu .....	178
Hledání podle názvu souboru .....	179
Kontrola, zda vyhovuje název souboru .....	181
Zeměpisná kontrola hledání .....	182
Hledání popisného rejstříku .....	183
Další příkazy Archie .....	184
Konfigurační proměnné Archie .....	185
Použití Archie pomocí elektronické pošty .....	186
Archie používá klient .....	187
Zpracování výstupu z Archie .....	188
Archie v systému X Windows .....	189
<b>10. Hledání někoho .....</b>	<b>193</b>
Proč neexistuje jen jediný adresář Internetu ? .....	193
Mobilní uživatelé .....	194
Standardy .....	194
Bezpečnost a soukromí .....	195



Adresáře CSO .....	195
Hledání uživatele na specifickém systému .....	195
Finger jako obecný informační server .....	197
Když finger neuspěje .....	198
Whois .....	198
Seznam uživatelů USENET .....	201
Adresářová služba X.500 .....	203
Ryzí X.500 .....	203
Přístup X.500 .....	204
Informační služba Knowbot .....	208
Netfind .....	210
<b>11. Tunely Internetu: Gopher .....</b>	<b>213</b>
Internet Gopher .....	214
Jak najdeme klient Gopher .....	216
Jak Gopher funguje .....	217
Hledání zdrojů Internetu .....	217
Díváme se na textové soubory .....	219
Přesun na jiné servery .....	220
Hledání v rejstřících .....	221
Hledání věcí v menu .....	224
Základní Veronica .....	224
Pokročilá Veronica .....	226
Jughead - zařízení pro hledání, jaké jste ještě neviděli .....	227
Servery bílých stránek .....	228
Hledání v rejstříku Gopher bílých stránek .....	228
Hledání v adresářích CSO .....	229
FTP prostřednictvím Gopheru .....	231
Použití telnetu prostřednictvím systému Gopher .....	234
Jak si pomoci záložek zapamatovat, kde jsme .....	235
Odkazování na jiný server .....	237
Vývoj Gopheru .....	237
Ostatní klienty Gopher .....	238
Slovo na závěr .....	238
<b>12. Prohledávání indexovaných databází: WAIS .....</b>	<b>239</b>
Jak WAIS funguje .....	240
Získání přístupu .....	241

Formulace hledání WAIS .....	242
Hledání knihovny .....	243
Kladení otázek .....	246
Upřesňování hledání .....	248
Když hledání nejde podle plánu .....	249
<b>Veřejné klienty WAIS .....</b>	<b>250</b>
<b>Přidávání zdrojů .....</b>	<b>255</b>
Nové zdroje, které se nenacházejí v adresáři serverů .....	256
Vytváříme své vlastní zdroje .....	258
<b>13. World Wide Web .....</b>	<b>259</b>
Začínáme .....	261
Web a Gopher .....	263
Manévrování službou Web pomocí www .....	265
Manévrování službou Web pomocí xmosaic .....	266
Začínáme .....	266
Prohledávání dokumentu .....	271
Ukládání a tisk souborů .....	271
Manévrování pokročilých .....	273
Použití seznamů hotlist .....	273
Historie okna .....	274
Práce s několika okny .....	275
Vytváření anotací .....	275
Práce s jinými službami .....	276
Rejstříčky, v nichž lze hledat .....	276
Gopher a servery FTP .....	278
Použití serverů TELNET .....	280
Použití serverů WAIS .....	280
Adresář serverů WAIS .....	282
Čtení síťových novin .....	283
Opouštíme službu Web .....	284
Otevření jiných zdrojů .....	284
Jednotný lokalizátor zdrojů (Uniform Resource Locator) .....	285
Nastavení vlastní domovské stránky .....	286
Rady pro uživatele prohlížeče Mosaic .....	287
Rušení .....	287
Minimalizace zpoždění při nahrávání obrázků .....	287
Jak dostat velký obrázek - nebo "velký" zvuk .....	288
Horké klávesy .....	289
Když se něco nedaří .....	290
Kam Web směřuje .....	290



Další druhy dokumentů .....	290
Vytváříme své vlastní odkazy .....	290
Vytváříme hypertextový dokument .....	290
Jak mohu pomoci? .....	291
<b>14. Ostatní aplikace .....</b>	<b>293</b>
<b>Příkazy R .....</b>	<b>293</b>
Bezpečnost a validace .....	294
Vzdálené přihlašování .....	295
Sekvence výluky .....	296
Přesouvání souborů .....	297
Distribučování souborů .....	298
<b>X-Windows .....</b>	<b>299</b>
Sdílení disků a souborů .....	301
Časové služby .....	302
Faxování v síti Internet .....	303
Konverzace s ostatními .....	305
Povídání ve dvojici - rozhovor .....	305
Povídání ve skupinách .....	306
Ytalk .....	306
Štafetové povídání ve skupinách v síti Internet .....	307
Hry .....	310
Mimo všechny kategorie: MUDs .....	311
Audio a video .....	312
Robotičtí knihovníci .....	313
<b>15. Odstraňování problémů .....</b>	<b>315</b>
Základní pravidla .....	316
Sbíráme základní informace .....	317
Bojový plán .....	318
Znalost provozních hodin .....	318
Čtení chybových zpráv .....	319
Změnili jste něco? .....	320
Zkuste jiný cílový počítač .....	321
Zkuste sousedův systém .....	321
Zkuste se dostat do místního systému .....	321
Porozhlédněte se po své kanceláři .....	321

Zkontrolujte své místní spojení .....	322
Telefonní spojení .....	323
Připojení LAN, PPP nebo SLIP .....	324
Několik slov útěchy .....	324
Povídáme si s operátory .....	324
Koaxiální Ethernet .....	325
Něco o přenosu příznaků .....	326
<b>Zdroje v Internetu .....</b>	<b>327</b>
Pátrání po "divokých" zdrojích .....	327
Přátelé .....	328
Síťové noviny a seznamy pošty .....	328
Archie .....	328
Gopher .....	329
WAIS .....	329
World Wide Web .....	329
Některé speciální zdroje .....	330
InterNIC .....	330
Registrační služby .....	330
Databázové služby .....	330
Informační služby .....	331
Vládní zdroje USA .....	331
Global Network Navigator .....	333
Vyhledávání názvů domén .....	333
Jak jsme to provedli .....	335
Co je to zdroj ? .....	335
Přesnost a souhlas vlastníků .....	335
Použití katalogu .....	336
<b>Obsah katalogu .....</b>	<b>341</b>
<b>Katalog zdrojů .....</b>	<b>355</b>
<b>Dodatek A - PŘIPOJENÍ K INTERNETU .....</b>	<b>419</b>
Úrovně služeb .....	420
Přístup přes určenou linku Internetu .....	420
SLIP a PPP .....	421
Přístup přes ISDN .....	421
Telefonní přístup .....	422



---

Přístup UUCP .....	423
Přístup přes jiné sítě .....	423
Telefonní linky .....	423
Poskytovatelé služeb .....	424
POPs a 800 čísel .....	424
Neexistuje nic takového jako levný oběd .....	425
Internet Coops .....	425
Regionální versus národní .....	426
Vlastní poskytovatelé .....	427
Dodatek B - Možnosti mezinárodního spojení .....	443
Dodatek C - Politika "přijatelného použití" .....	449
Základní služby NSFNET z hlediska politiky přijatelného použití .....	449
Dodatek D - Slabikář UNIXu .....	451
Přihlašování do sítě .....	451
Základní příkazy .....	452
Jak příkazy vypadají .....	452
Základní příkazy .....	453
Standardní vstup a výstup .....	454
Struktura adresářů .....	455
Povolené názvy souborů .....	456
Expanzní znaky v názvech souborů .....	456
Další knihy .....	457
Slovník pojmů .....	459
Rejstřík .....	467
O autorovi .....	487