

Obsah

ÚVOD	1
Co byste měli vědět, než začnete	1
Jak číst tuto knihu	2
Typografické poznámky	3
Zůstaňte v kontaktu	3
Část první Úvod do Internetu	5
Kapitola 1: Co je Internet?	6
Pohled na Internet z desetikilometrové výšky	8
Ano, ale co se s tím dá dělat?	8
Jednoduchý příkaz Internetu: finger	9
Jaký má finger přehled o Internetu	12
Bližší pohled na Internet	14
Spleť kabelů	15
Všechno je propojené	16
Cvrkot nul a jedniček	18
Jak se platí za Internet	19
Pravidla užívání	20
Tanec protokolů	21
Protokoly na Internetu	22
Adresy v Internetu	24
Čísla nestačí: systém pojmenování domén	25
Lidský dotek: síťové aplikace	29
Izolované programy a jejich hranice	30
Alternativa síťových aplikací	31
Dialog mezi klienty a servery	31

Typy rozhraní	35
Jak rozpoznat chyby a jak na ně reagovat	35
Další krok: od praktické perspektivy k praxi	36

Kapitola 2: Jak se dostat na Internet telefonem 38

Připojujeme se na Internet po telefonu	40
Jak funguje konvenční spojení	42
Jak funguje protokolární spojení	42
Jak si správně vybrat	43
Dostupnost	43
Speciální zařízení	44
Výdaje	44
Pohodlí při používání a výkon	44
Postup při kopírování	45
Kuchařka pro konvenční spojení	45
Co potřebujete	45
Vlastní telefon	46
Počítač	46
Modemy a kabely	47
Software pro emulaci terminálu	47
Váš internetový účet	48
Konvenční spojení: připojujeme se	49
Kuchařka pro protokolární spojení	50
Protokolární spojení: co potřebujete.....	50
Protokolární software	50
SLIP a PPP účty	52
Protokolární spojení: připojujeme se	52
Soubor internetových aplikací	54
Vzdálené přihlášení s telnetem	55
Přenos souborů s ftp	57
Produkty společenství Internetu:archie	58
Produkty společenství Internetu: gopher	59
Produkty společenství Internetu: WWW	60
Dále do Internetu	61

Část druhá: Internetovské aplikace první generace: ftp, telnet a elektronická pošta 63

Kapitola 3: Používání ftp, internetovského programu pro přenos souborů 64

Základní informace	66
Než začneme pracovat s ftp	67
Kde jsou soubory	67
Legrácky se soubory	68
Typy jmen souborů	69
Práce s ftp	70
Zkrocení ftp	74
Práce s adresáři	78
Kopírování souborů	82
Příkaz get	82
Příkaz mget pro práci se skupinou souborů	85
Lepší než Yanoff: archie	86
Interaktivní ftp	89
Připojujeme se s WFTP	90
Prohlížení a kopírování	91
Kde jsme již byli	92

Kapitola 4: Ruční manévrování po Inernetu: práce s programem telnet 96

Jemná rovnováha: zdroje a aplikace	98
Jak telnet funguje	99
Příkazový režim telnetu	102
Co se dá dělat s telnetem	105
Internetovské služby Bulletin Board	107
Internetovské databáze	109
Databáze navigátora podzemních drah	109
Používání archie přes telnet	112
Internet na menu	115
Dále do Internetu s LIBS	116

Jednoduchý příklad: časová služba	117
Ekologické úvahy	119
Kde jsme byli	120
Kapitola 5: Elektronický poštovní úřad	126
E-mail: zpráva a médium	128
Základní přehled e-mailu	128
Přístup k e-mailu	129
Poštovní programy	130
Základy e-mailu	134
Odesílání pošty	134
Jak si zachovat klidnou mysl	135
Ukázka posílání pošty	137
Rosebody si čte poštu	139
Příkládáme přílohy	141
Správa poštovní schránky	142
Poštovní služby a jak se dají najít	144
Používání služeb přes e-mail	147
Bulletin boardy na bázi e-mailu: služba almanac	148
E-mailové rozhraní k archie	149
Podávání dotazů na archie přes e-mail	151
Chyby po e-mailu	152
Ftp přes e-mail: ftpmail	153
Uuencode: aby se binární soubory daly mailovat	156
Pošta mezi sítěmi	159
Co je to za síť?	159
Co dělají cizí adresy na Internetu	162
Adresování pošty uživatelům Internetu z cizích sítí	163
Budoucnost elektronické pošty	165
 Část třetí: Aplikace společenství Internetu: Gopher, WorldWideWeb a NetNews	 169

Kapitola 6: Vstupenka do Internetu pro průzkumníka v lenoše: gopher	170
Stačí to prostě udělat	172
Gophery s grafickým rozhraním	176
Co je to gopher	178
Jak gopher funguje	180
Menu gopheru a co se za nimi skrývá	182
Práce s ASCII klientem gopheru	184
Práce s WSGopherem	187
Vaše vlastní menu	190
Odkazové značky v gopheru	191
Veronica a jughead: katalog gopherprostoru	194
Hledání v indexech	199
Dále do gopherprostoru	201
Kapitola 7: Procházíme World Wide Web	204
Od stromů k pavučinám	206
Počátky Webu	206
Web a Hypertext	207
Jak Web pracuje	208
Výběr prohlížeče	209
Práce s prohlížečem	214
„Jak“ není „co“	219
CUI katalog W ³	219
Virtuální knihovna W ³	221
Brána W ³ ke službám Internetu	223
Brána W ³ karchie a ftp	224
W ³ rejstřík otázek FAQ všech druhů	226
Všechny servery W ³ na světě a jejich domovské stránky	226
Půvaby Webu	227
Kapitola 8: Bazar jménem USENET	230
Největší bulletin board na světě	232
Prostředky pro čtení zpráv	233
Čteme zprávy pomocí tin	235

Přihlašování, odhlašování a „dohonění“ v tin	237
Orientace v diskusních skupinách s tin	238
Čteme články a odpovídáme na ně s tin	240
Posílání článků s tin	241
Práce s „pokusnými“ skupinami	242
Vybíráme si obecnost	244
Čteme zprávy s WinVN	244
Taxonomie diskusních skupin	250
Kategorie diskusních skupin USENET	251
Kde se nové diskusní skupiny berou	252
Alternativní hierarchie diskusních skupin	252
Lidský rozměr	254
Kam se dá odtud jít	257
Příloha A: Seznam zdrojů Internetu	260
Poskytovatelé Internetu v USA	261
Poskytovatelé Internetu v Kanadě	265
Příloha B: Dokumentace k Internetu: RFC	266
Příloha C: Přihlašování	270
Slovo o terminálových serverech	273
Jaké mohou nastat chyby?	274
Příloha D: Trocha UNIXu	276
Systém souborů UNIXu	277
Příkazové prostředí UNIXu	278
Nastavování a vypsání proměnných prostředí	280
Nejkratší možný úvod do editoru vi	281
Šestnáct příkazů UNIXu, které byste měli znát	282
Příloha E: WAIS a vy	286
Příloha F: Internet u nás	290
Internet u nás: odkdy a jak	291

Poskytovatelé služeb Internetu u nás	292
Bajt.....	292
Czech-Net	292
CESNET.....	293
CompuServe	293
COnet.....	293
Datac.....	294
EUnet	294
INFIMA	294
Internet CZ (EUnet Czech Republic)	295
ProInfo	295
SkyNet.....	296
SpiNet	296
Další poskytovatelé	296
WWW zdroje u nás	297
Cesnet: www.cesnet.cz	298
Oficiální: www.czech.cz	299
Anet, zákazníci CESNETu: www.anet.cz	299
BBS provider Infima: www.infima.cz	300
SkyNet: www.cz	301
Silicon Graphics: ns.www.cz/sgi	301
Vše o Česku: cech.cesnet.cz	302
Ministerstvo školství: www.msmt.cz	302
Ministerstvo živ. prostředí: www.env.cz	302
Ceníky a software AutoContu: www.autocont.cz	303
Souhrn informací Bajtu: www.bajt.cz	303
Datac a další firmy: www.bohemia.net	303
Především pro cizince: www.ceo.cz	304
Karlova univerzita: www.cuni.cz	304
Česká astronomická společnost: ww.astro.cz	305
Český geologický ústav: www.cgu.cz	306
České vysoké učení technické: www.cvut.cz	306
IntelliTech: www.intellitech.cz	306
EuNet (Internet CZ:) info.eunet.cz	306
Technická univerzita Liberec: www.vslib.cz	306
Inzerce na Webu: hp7.fce.vutbr.cz/w3ins/w3insert.htm	307

Masarykova univerzita v Brně: www.fi.muni.cz	307
Národní informační středisko: www.nis.cz	307
Národní knihovna: www.nkp.cz	308
Informace z Omicronu: omicron.felk.cvut.cz	308
Palackého univerzita v Olomouci: phoenix.upol.cz	308
Virtuální obchodní dům: www.inet.cz	308
Která je nejlepší?	309
FTP zdroje v našich zemích	310
Kde jsou seznamy?	311
Naše zrcadla a jejich obsahy	311
Gopher	312
Různé	314
Kde a jak hledat?	315
Jak se vyhledává?	315
Trocha teorie: systém pojmenování domén	316
Seznam informačních zdrojů	318
Mailer elm	318
Rejstřík	322