

<b>Obsah</b>		
	Úvod	19
<b>Část 1</b>	<b>Základy</b>	
<b>Kapitola 1</b>	<b>Bootovací proces</b>	<b>29</b>
	Zavedení boot sektoru	30
	Spouštění Linuxu pomocí GRUB	33
	Načtení jádra pomocí LILO	36
	Konfigurační volby LILO	36
	Zabezpečení bootování LILO	40
	Bootovací příkazový řádek Linuxu	42
	Inicializace ovladače zařízení	45
	Načítání služeb Linuxu – proces <i>init</i>	47
	Porozumění úrovním běhu (runlevel)	49
	Zvláštní položky	51
	Spouštěcí skripty	53
	Inicializace systému	53
	Inicializace úrovně běhu	54
	Řídící skripty	56
	Skript <i>rc.local</i>	58
	Zaveditelné moduly	58
	Zobrazení zavedených modulů	58
	Ruční správa modulů	59
	Shrnutí	61
<b>Kapitola 2</b>	<b>Sít'ové rozhraní</b>	<b>63</b>
	Konfigurace ethernetového rozhraní	63
	Zaveditelné ethernetové ovladače	64
	Příkaz <i>ifconfig</i>	67
	IP adresa	68
	Nástroje pro konfiguraci síťového rozhraní	71

---

Sériové rozhraní .....	73	
<i>Připojení prostřednictvím sériového rozhraní</i> .....	74	
<i>Provoz TCP/IP přes sériový port</i> .....	76	
Instalace PPP .....	77	
<i>PPP modul jádra</i> .....	78	
<i>PPP démon</i> .....	78	
Konfigurace PPP serveru .....	80	
<i>Konfigurace vytáčeného PPP serveru</i> .....	81	
<i>Zabezpečení PPP</i> .....	83	
Konfigurace PPP klienta .....	86	
<i>Konfigurace PPP klienta pomocí grafického nástroje</i> .....	88	
Shrnutí .....	90	
<b>Část 2</b>	<b>Konfigurace internetového serveru</b>	<b>91</b>
<b>Kapitola 3</b>	<b>Přihlašovací služby</b>	<b>93</b>
Spouštění služeb na požádání .....	94	
<i>Protokol a čísla portů</i> .....	95	
<i>Konfigurace inetd</i> .....	99	
<i>Konfigurace xinetd</i> .....	102	
Vytváření uživatelských účtů .....	107	
<i>Kroky vytváření uživatelského účtu</i> .....	108	
<i>Soubor passwd</i> .....	108	
<i>Nástroje k vytváření uživatelských účtů</i> .....	115	
Dodatečná konfigurace FTP .....	121	
<i>Soubor ftpaccess</i> .....	123	
Shrnutí .....	127	
<b>Kapitola 4</b>	<b>Jmenné služby Linuxu</b>	<b>129</b>
Soubor <i>hosts</i> .....	130	
Co se skrývá za DNS .....	131	
<i>Hierarchie DNS</i> .....	131	
<i>Odpovídání na dotazy</i> .....	132	
Software BIND .....	133	



# Přehled výpisů kodů

<b>Část 1</b>	<b>Základy</b>	<b>27</b>
<b>Kapitola 1</b>	<b>Bootovací proces</b>	<b>29</b>
Výpis 1.1	Výchozí konfigurace GRUB .....	33
Výpis 1.2	Ukázkový soubor <i>lilo.conf</i> .....	36
Výpis 1.3	Ochrana LILO heslem.....	41
Výpis 1.4	Soubor <i>inittab</i> .....	47
Výpis 1.5	Inicializační skripty pro úroveň běhu .....	54
Výpis 1.6	Soubory skriptů v adresáři <i>init.d</i> .....	55
Výpis 1.7	Výpis zavedených modulů .....	58
<b>Kapitola 2</b>	<b>Síťové rozhraní</b>	<b>63</b>
Výpis 2.1	Zaveditelné ovladače síťových zařízení.....	64
Výpis 2.2	Konfigurace ethernetové karty vytvořená programem kudzu .....	65
Výpis 2.3	Ukázkový soubor <i>pap-secrets</i> .....	83
Výpis 2.4	Ukázkový soubor <i>chap-secrets</i> .....	85
Výpis 2.5	Vzorový chat skript.....	86
<b>Část 2</b>	<b>Konfigurace internetového serveru</b>	<b>91</b>
<b>Kapitola 3</b>	<b>Přihlašovací služby</b>	<b>93</b>
Výpis 3.1	Výtah ze souboru <i>/etc/protocols</i> .....	96
Výpis 3.2	Výtah ze souboru <i>/etc/services</i> .....	97
Výpis 3.3	Výtah ze souboru <i>inetd.conf</i> .....	99
Výpis 3.4	Služby deaktivované démonem <i>inetd</i> .....	100
Výpis 3.5	Soubor <i>xinetd.conf</i> .....	102
Výpis 3.6	Soubor <i>/etc/xinet.d/wu-ftpd</i> .....	104
Výpis 3.7	Použití příkazu <i>chkconfig</i> k řízení démona <i>xinetd</i> .....	107
Výpis 3.8	Vzorový soubor <i>/etc/passwd</i> .....	108
Výpis 3.9	Dostupné příkazové interprety .....	110
Výpis 3.10	Příklady ze souboru <i>/etc/group</i> .....	113
Výpis 3.11	Efekt příkazu <i>useradd</i> .....	115
Výpis 3.12	Použití příkazu <i>usermod</i> .....	116
Výpis 3.13	Obsah souboru <i>/etc/default/useradd</i> .....	118
Výpis 3.14	Obsah souboru <i>/etc/login.defs</i> .....	118
Výpis 3.15	Příkaz <i>userdel</i> .....	121
Výpis 3.16	Výtah ze souboru <i>ftppass</i> systému Red Hat .....	124
<b>Kapitola 4</b>	<b>Jmenné služby Linuxu</b>	<b>129</b>
Výpis 4.1	Ukázková tabulka hostitelů .....	130
Výpis 4.2	Vzorový soubor <i>/etc/resolv.conf</i> .....	140
Výpis 4.3	Ukázkový příkaz <i>zone</i> .....	146

4.4	Výpis 4.4	Běžná konfigurace caching-only .....	149
4.5	Výpis 4.5	Soubor <i>named.conf</i> systému Red Hat .....	150
4.6	Výpis 4.6	Soubor <i>localhost.zone</i> systému Red Hat .....	152
4.7	Výpis 4.7	Soubor pokynů <i>named</i> .....	154
4.8	Výpis 4.8	Soubor <i>named.local</i> .....	155
4.9	Výpis 4.9	Konfigurace DNS slave serveru .....	156
4.10	Výpis 4.10	Konfigurace DNS master serveru .....	158
4.11	Výpis 4.11	Vzorový zónový soubor DNS .....	162
4.12	Výpis 4.12	Reverzní zónový soubor systému DNS .....	171
4.13	Výpis 4.13	Soubor <i>mdc.conf</i> systému Red Hat .....	177
4.14	Výpis 4.14	Kompletní soubor <i>host.conf</i> .....	180
4.15	Výpis 4.15	Vzorový soubor <i>nsswitch.conf</i> .....	182
<b>Kapitola 5</b>		<b>Konfigurace poštovního serveru</b>	<b>185</b>
5.1	Výpis 5.1	Vzorový soubor <i>aliases</i> .....	186
5.2	Výpis 5.2	Vzorová sekce <i>Local Info</i> souboru <i>sendmail.cf</i> .....	193
5.3	Výpis 5.3	Ukázka sekce <i>Options</i> souboru <i>sendmail.cf</i> .....	194
5.4	Výpis 5.4	Příkazy hlaviček souboru <i>sendmail.cf</i> .....	196
5.5	Výpis 5.5	Vzor definic programů pro elektronickou poštu .....	202
5.6	Výpis 5.6	Testování výchozí konfigurace programu <i>sendmail</i> .....	207
5.7	Výpis 5.7	Testování maškarády programu <i>sendmail</i> .....	208
5.8	Výpis 5.8	Soubor <i>tcpproto.mc</i> .....	211
5.9	Výpis 5.9	Soubor <i>OSTYPE linux.m4</i> .....	212
5.10	Výpis 5.10	Soubor <i>DOMAIN generic.m4</i> .....	214
5.11	Výpis 5.11	Upravený soubor <i>DOMAIN</i> .....	216
5.12	Výpis 5.12	Upravený řídicí soubor <i>maker</i> .....	217
5.13	Výpis 5.13	Ukázkový soubor <i>genericstable</i> .....	218
5.14	Výpis 5.14	Testování přepisu adres .....	219
<b>Kapitola 6</b>		<b>Webový server Apache</b>	<b>221</b>
6.1	Výpis 6.1	Linuxové binární soubory na webové stránce Apache .....	223
6.2	Výpis 6.2	Výpis staticky přilinkovaných modulů <i>httpd</i> .....	231
6.3	Výpis 6.3	Aktivní kontejnery <i>Directory</i> v souboru <i>httpd.conf</i> systému Red Hat .....	246
6.4	Výpis 6.4	Řízení přístupu Apache .....	249
6.5	Výpis 6.5	Autentizace uživatele pro přístup k webu .....	251
6.6	Výpis 6.6	Použití modulu <i>mod_auth_db</i> pro autentizaci uživatelů .....	253
6.7	Výpis 6.7	Přidání uživatelů pomocí příkazu <i>dbmmanage</i> .....	254
6.8	Výpis 6.8	Konfigurace serveru SSL v systému Red Hat .....	256
6.9	Výpis 6.9	Prohlížení certifikátu pomocí příkazu <i>openssl</i> .....	258
6.10	Výpis 6.10	Vytvoření požadavku na podpis certifikátu systému Apache .....	261
6.11	Výpis 6.11	Prohlížení požadavku na podpis certifikátu pomocí příkazu <i>openssl</i> .....	262
6.12	Výpis 6.12	Kontejner <i>Location</i> stavu serveru .....	265
<b>Kapitola 7</b>		<b>Služby síťových bran</b>	<b>271</b>
7.1	Výpis 7.1	Zobrazení cache paměti protokolu ARP .....	274
7.2	Výpis 7.2	Zobrazení jedné položky tabulky arp .....	275
7.3	Výpis 7.3	Jednoduchá směrovací tabulka .....	278



Výpis 7.4	Vzorový soubor <i>/etc/gateways</i> .....	288
Výpis 7.5	Vzorový soubor <i>zebra.conf</i> .....	293
Výpis 7.6	Prohlížení souboru <i>zebra.conf</i> prostřednictvím rozhraní vtsh .....	294
Výpis 7.7	Čísla portů používaná softwarovou skupinou Zebra .....	296
Výpis 7.8	Změna konfigurace <i>zebra.conf</i> přes rozhraní vtsh .....	296
Výpis 7.9	Vzorový soubor <i>ripd.conf</i> .....	298
Výpis 7.10	Soubor <i>zebra.conf</i> pro linuxového hostitele .....	299
Výpis 7.11	Soubor <i>zebra.conf</i> pro router RIP/OSPF .....	300
Výpis 7.12	Soubor <i>ripd.conf</i> pro router RIP/OSPF .....	300
Výpis 7.13	Vzorový soubor <i>ospfd.conf</i> .....	301
Výpis 7.14	Vzorový souboru <i>bgpd.conf</i> .....	304
Výpis 7.15	Konfigurace protokolu RIPv2 v programu <i>gated</i> .....	309
Výpis 7.16	Konfigurace interního routeru OSPF/RIPv2 programu <i>gated</i> .....	310
Výpis 7.17	Konfigurace externího routeru OSPF/BGP programu <i>gated</i> .....	312
<b>Část 3</b>	<b>Konfigurace serveru oddělení</b>	<b>319</b>
<b>Kapitola 8</b>	<b>Servery pro konfiguraci pracovních stanic</b>	<b>321</b>
Výpis 8.1	Vzorový soubor <i>dhcpcd.conf</i> .....	337
Výpis 8.2	Vzorový soubor <i>dhcpcd-eth0.info</i> .....	345
Výpis 8.3	Vzorový soubor <i>ifcfg-eth0</i> .....	346
Výpis 8.4	Vzorový soubor <i>pump.conf</i> .....	348
Výpis 8.5	Ukázkový soubor <i>dhclient.conf</i> .....	350
<b>Kapitola 9</b>	<b>Sdílení souborů</b>	<b>355</b>
Výpis 9.1	Zjištění přístupových práv souborů pomocí <i>ls</i> .....	357
Výpis 9.2	Zobrazení portů RPC .....	362
Výpis 9.3	Příklad souboru <i>/etc/exports</i> .....	367
Výpis 9.4	Příkaz <i>showmount</i> .....	372
Výpis 9.5	Příklady příkazu <i>mount</i> .....	373
Výpis 9.6	Příklad souboru <i>fstab</i> .....	375
Výpis 9.7	Příklad souboru <i>/etc/mtab</i> .....	380
Výpis 9.8	Příklad souboru <i>lmhosts</i> .....	386
Výpis 9.9	Aktivní řádky souboru <i>smb.conf</i> systému Red Hat .....	389
Výpis 9.10	Samba File Shares .....	395
Výpis 9.11	Použití klienta <i>smbclient</i> .....	397
Výpis 9.12	Kontrola <i>/proc/filesystems</i> .....	398
Výpis 9.13	Příklad použití <i>smbmount</i> .....	399
<b>Kapitola 10</b>	<b>Tiskové služby</b>	<b>401</b>
Výpis 10.1	Výpis tiskových portů .....	403
Výpis 10.2	Příklad souboru <i>printcap</i> .....	411
Výpis 10.3	Interaktivní použití <i>lpc</i> .....	416
Výpis 10.4	Prohlížení a uspořádávání tiskové fronty .....	417
Výpis 10.5	Odstranění úlohy z tiskové fronty .....	418
Výpis 10.6	Soubor <i>smb.conf</i> se sdílením tiskáren .....	419
Výpis 10.7	Soubor <i>script.cfg</i> pro tiskárnu Samba .....	423

<b>Kapitola 11</b>	<b>Další poštovní služby</b>	<b>427</b>
Výpis 11.1	Použití protokolu POP3 při spojení <i>telnetem</i> .....	429
Výpis 11.2	Testování protokolu IMAP pomocí <i>telnetu</i> .....	432
Výpis 11.3	Povolení předávání pošty .....	439
Výpis 11.4	Test <i>dnsbl</i> .....	441
Výpis 11.5	Příklad přístupové databáze pro <i>sendmail</i> .....	443
Výpis 11.6	Přidání přístupové databáze do konfigurace .....	444
Výpis 11.7	Příklad pravidla <i>Local_check_mail</i> .....	445
Výpis 11.8	Příklad lokální množiny pravidel .....	446
Výpis 11.9	Příklad souboru <i>.procmailrc</i> .....	454
<b>Část 4</b>	<b>Údržba serveru</b>	<b>457</b>
<b>Kapitola 12</b>	<b>Bezpečnost</b>	<b>459</b>
Výpis 12.1	Bezpečnostní záznam démona <i>tcpd</i> .....	469
Výpis 12.2	Konfigurační soubor démona <i>xinetd</i> .....	477
Výpis 12.3	Řízení přístupu v <i>xinetd.conf</i> .....	479
Výpis 12.4	Příklady příkazů; <i>iptables</i> .....	483
Výpis 12.5	Linux odmítá slabá hesla .....	485
Výpis 12.6	Výtah ze souboru stínových hesel .....	487
Výpis 12.7	Úprava souboru <i>/etc/shadow</i> pomocí <i>usermod</i> .....	488
Výpis 12.8	Generování frází OPIE .....	491
Výpis 12.9	Příklad přihlášení pomocí <i>ssh</i> .....	494
Výpis 12.10	Příklad příkazu <i>ssh-keygen</i> .....	494
Výpis 12.11	Konfigurační soubor <i>sshd_config</i> systému Red Hat .....	500
Výpis 12.12	Konfigurační soubor <i>ssh_config</i> systému Red Hat .....	504
<b>Kapitola 13</b>	<b>Řešení problémů</b>	<b>509</b>
Výpis 13.1	Přidání nového jádra do souboru <i>lilo.conf</i> .....	516
Výpis 13.2	Přidání nového jádra do <i>grub.conf</i> .....	517
Výpis 13.3	Síťové konfigurační soubory systému Red Hat .....	521
Výpis 13.4	Zobrazení konfigurace pomocí <i>ifconfig</i> .....	521
Výpis 13.5	Výpis ARP tabulky .....	526
Výpis 13.6	Soubor <i>arp.dat</i> .....	527
Výpis 13.7	Příklad zpráv zasílaných programem <i>arpwatch</i> .....	529
Výpis 13.8	Test PPP spojení pomocí programu <i>minicom</i> .....	531
Výpis 13.9	Úspěšný test pomocí <i>ping</i> .....	534
Výpis 13.10	Neúspěšný test <i>ping</i> .....	535
Výpis 13.11	Zobrazení směrovací tabulky .....	536
Výpis 13.12	Testování cesty programem <i>traceroute</i> .....	537
Výpis 13.13	Zobrazení připojení na síťové sokety .....	539
Výpis 13.14	Zobrazení všech soketů .....	541
Výpis 13.15	Komunikace <i>telnetu</i> pozorovaná programem <i>tcpdump</i> .....	542
Výpis 13.16	Sledování provozu pomocí programu <i>tcpdump</i> .....	545
Výpis 13.17	Testování DNS pomocí programu <i>nslookup</i> .....	547
Výpis 13.18	Pokračování testu .....	547



Výpis 13.19	Test DNS pomocí příkazu <i>host</i> .....	550
Výpis 13.20	Testování DNS pomocí programu <i>dig</i> .....	551

## Přílohy

555

### Příloha A Instalace Linuxu

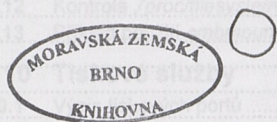
555

Výpis A.1	Použití programu <i>rawrite</i> .....	562
Výpis A.2	Tvorba pružných disků pomocí <i>dd</i> .....	562
Výpis A.3	Rozdělení disku pomocí programu <i>fdisk</i> .....	575
Výpis A.4	Přidání logických oddílů.....	576
Výpis A.5	Nastavení typu souborového systému.....	578

### Příloha B Popis BIND

591

Výpis B.1	Syntax bloku <i>options</i> .....	592
Výpis B.2	Syntax parametrů bloku <i>options</i> BIND 9.....	598
Výpis B.3	Syntax příkazů bloku <i>logging</i> BIND 8.....	601
Výpis B.4	Syntax bloku <i>logging</i> BIND 9.....	603
Výpis B.5	Syntax bloku <i>zone</i> BIND 8.....	604
Výpis B.6	Syntax bloku <i>zone</i> BIND 9.....	606
Výpis B.7	Syntax bloku <i>server</i> BIND 8.....	608
Výpis B.8	Syntax bloku <i>server</i> BIND 9.....	609
Výpis B.9	Syntax bloku <i>key</i> .....	610
Výpis B.10	Syntax bloku <i>acl</i> .....	610
Výpis B.11	Syntax bloku <i>trusted-keys</i> .....	611
Výpis B.12	Syntax bloku <i>controls</i> BIND 8.....	611
Výpis B.13	Syntax bloku <i>controls</i> BIND 9.....	612
Výpis B.14	Syntax bloku <i>view</i> .....	613



Konfigurace resolveru .....	134
Lightweight resolver .....	140
Konfigurace Domain Name Serveru.....	142
Konfigurační soubor named.....	144
Konfigurace caching-only .....	149
Konfigurace slave serveru .....	156
Konfigurace master serveru.....	158
Provozování programu named.....	173
Zpracování signálů programem named.....	174
Řídící nástroje programu named.....	175
Použití tabulky hostitelů se systémem DNS .....	179
Shrnutí.....	184
<b>Kapitola 5 Konfigurace poštovního serveru</b> .....	<b>185</b>
Použití poštovních přezdívek .....	186
Definice osobních poštovních přezdívek.....	190
Použití programu sendmail k přijímání pošty .....	190
Konfigurační soubor sendmail.....	191
Sekce Local Info .....	192
Sekce Options.....	194
Sekce Message Precedence.....	195
Sekce Trusted Users .....	196
Sekce Format of Headers .....	196
Sekce Rewriting Rules.....	198
Sekce Mailer Definitions .....	201
Konfigurace souboru sendmail.cf.....	205
Testování nové konfigurace .....	206
Použití jazyka m4 ke konfiguraci programu sendmail.....	209
Řídící soubor maker m4.....	210
Linuxový soubor OSTYPE .....	212
Vytvoření souboru DOMAIN m4.....	214
Budování konfiguračního souboru m4.....	217
Budování databáze programu sendmail .....	218
Testování konfigurace m4.....	219
Shrnutí.....	220



---

<b>Kapitola 6</b>	<b>Webový server Apache</b>	<b>221</b>
	Instalace Apache .....	221
	<i>Provozování démona httpd</i> .....	224
	Konfigurace serveru Apache .....	226
	Soubor httpd.conf .....	228
	<i>Načítání dynamických sdílených objektů</i> .....	231
	<i>Základní serverové direktivy</i> .....	234
	<i>Definice umístění pro ukládání souborů</i> .....	236
	<i>Vytvoření grafického indexu</i> .....	237
	<i>Definice typů souborů</i> .....	238
	<i>Správa procesů potomků</i> .....	239
	<i>Direktivy pro ladění výkonu</i> .....	240
	<i>Direktivy cachování</i> .....	242
	<i>Definice virtuálních hostitelů</i> .....	243
	Bezpečnost webového serveru .....	244
	<i>Hrozba CGI a SSI</i> .....	245
	<i>Serverové volby pro dokumenty a adresáře</i> .....	246
	<i>Řízení konfigurace na úrovni adresářů</i> .....	248
	<i>Definice řízení přístupu</i> .....	249
	<i>Požadavek autentizace uživatele</i> .....	251
	Konfigurace SSL .....	254
	Správa webového serveru .....	264
	<i>Sledování serveru</i> .....	264
	<i>Záznam serveru Apache</i> .....	266
	<i>Definice záznamových formátů</i> .....	267
	Shrnutí .....	270
<b>Kapitola 7</b>	<b>Služby síťových bran</b>	<b>271</b>
	Směrování .....	273
	<i>Převod IP adres na ethernetové adresy</i> .....	274
	<i>Zapnutí předávání IP paketů</i> .....	277
	<i>Směrovací tabulka Linuxu</i> .....	277
	Definice statických tras .....	280
	<i>Příkaz route</i> .....	281

	Dynamické směrování .....	282
	<i>Směrovací protokoly</i> .....	282
	<i>Provozování protokolu RIP pomocí démona routed</i> .....	287
	<i>Směrování pomocí softwaru Zebra</i> .....	289
	<i>Použití programu gated</i> .....	305
	Network Address Translation (překlad síťových adres) .....	315
	<i>Konfigurace linuxového serveru NAT</i> .....	316
	Shrnutí.....	318
<b>Část 3</b>	<b>Konfigurace serveru oddělení</b>	<b>319</b>
<b>Kapitola 8</b>	<b>Servery pro konfiguraci pracovních stanic</b>	<b>321</b>
	Konfigurační protokoly .....	322
	<i>Protokol Bootstrap</i> .....	322
	<i>Protokol Dynamic Host Configuration Protocol</i> .....	323
	<i>Protokol Reverse Address Resolution Protocol</i> .....	324
	Instalace serveru DHCP .....	324
	<i>Provozování démona dhcpd</i> .....	326
	<i>Inicializace souboru dhcpd.leases</i> .....	328
	Konfigurace serveru DHCP.....	329
	<i>Řízení serveru a operací protokolů</i> .....	330
	<i>Konfigurační volby démona dhcpd</i> .....	332
	<i>Vytvoření souboru dhcpd.conf</i> .....	337
	Konfigurace serveru dhcrelay .....	339
	Konfigurace klienta DHCP .....	342
	<i>Použití klienta dhcpd</i> .....	342
	<i>Použití klienta DHCP pump</i> .....	347
	<i>Provozování softwaru dhclient</i> .....	349
	Shrnutí.....	354
<b>Kapitola 9</b>	<b>Sdílení souborů</b>	<b>355</b>
	Linuxový systém souborů .....	356
	<i>Souborová práva v Linuxu</i> .....	356
	<i>Nastavení přístupových práv</i> .....	358
	<i>Příkaz chgrp</i> .....	360



Funkce NFS.....	361
<i>Instalace NFS</i> .....	364
Konfigurace serveru NFS.....	366
<i>Mapování uživatelských ID a ID skupin</i> .....	368
<i>Příkaz exportfs</i> .....	371
Konfigurace NFS Klienta.....	372
<i>Příkaz mount</i> .....	373
<i>Příkaz umount</i> .....	374
<i>Použití fstab pro připojování NFS adresářů</i> .....	375
<i>Automounter</i> .....	381
Protokoly SMB a NetBIOS.....	383
<i>Jmenná služba NetBIOS</i> .....	385
Instalace systému Samba.....	387
Konfigurace serveru Samba.....	389
<i>Proměnné smb.conf</i> .....	390
<i>Oddíl global souboru smb.conf</i> .....	391
<i>Oddíl homes souboru smb.conf</i> .....	393
<i>Sdílení adresáře pomocí Samby</i> .....	394
Linuxový klient Samby.....	397
<i>Použití programu smbclient</i> .....	397
<i>Použití příkazu smbmount</i> .....	398
Shrnutí.....	400
<b>Kapitola 10 Tiskové služby</b> .....	<b>401</b>
Instalace tiskáren.....	401
Soubor <i>printcap</i> .....	409
<i>Parametry souboru printcap</i> .....	410
<i>Příklad souboru printcap</i> .....	411
Sdílení tiskáren pomocí <i>lpd</i> .....	414
<i>Použití lpr</i> .....	414
<i>Řízení lpd</i> .....	415
Sdílení tiskáren pomocí Samby.....	419
<i>Definice tiskáren v souboru smb.conf</i> .....	419
<i>Oddíl printers</i> .....	420

	Volby konfigurace tisku v souboru <i>smb.conf</i> .....	422
	Používání SMB tiskárny.....	423
	Shrnutí.....	425
<b>Kapitola 11</b>	<b>Další poštovní služby</b>	<b>427</b>
	Použití POP a IMAP.....	427
	<i>Protokol POP</i> .....	428
	<i>Protokol IMAP</i> .....	430
	Provozování démonů POP a IMAP.....	433
	<i>Použití POP a IMAP pomocí klienta</i> .....	436
	Obrana proti spamu.....	436
	<i>Nebudte zdrojem spamu</i> .....	437
	<i>Použití sendmailu pro zabránění spamu</i> .....	440
	<i>Filtrování pošty poštovním klientem</i> .....	447
	Shrnutí.....	456
<b>Část 4</b>	<b>Údržba serveru</b>	<b>457</b>
<b>Kapitola 12</b>	<b>Bezpečnost</b>	<b>459</b>
	Jak čelit ohrožení.....	460
	<i>Základní ohrožení</i> .....	460
	<i>Jaká je realita</i> .....	461
	<i>Je třeba být informován</i> .....	462
	Záplatování děr.....	464
	<i>Hledání nejnovějšího softwaru</i> .....	464
	<i>Odstraňování nepotřebného softwaru</i> .....	466
	Řízení přístupu pomocí <i>tcpd</i> .....	468
	<i>Sledování vzdáleného přístupu</i> .....	469
	<i>Soubory pro řízení přístupu pomocí tcpd</i> .....	470
	<i>Řízení síťového přístupu pomocí xinetd</i> .....	477
	Řízení přístupu pomocí <i>iptables</i> .....	480
	<i>Nastavení pravidel firewallu pomocí iptables</i> .....	481
	<i>Příklady příkazů iptables</i> .....	483
	Zlepšení autentizace.....	484
	<i>Stínová hesla</i> .....	486



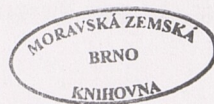
---

Jednorázová hesla.....	489
Secure Shell.....	492
Sledování systému.....	506
<i>Nástroje pro sledování bezpečnosti</i> .....	506
Shrnutí.....	508
<b>Kapitola 13 Řešení problémů</b> .....	<b>509</b>
Konfigurace jádra Linuxu.....	510
<i>Konfigurace jádra pomocí xconfig</i> .....	510
<i>Překlad a instalace jádra</i> .....	516
Řešení problémů síťového serveru.....	518
<i>Diagnostické nástroje</i> .....	519
Kontrola síťového rozhraní.....	520
<i>Kontrola rozhraní Ethernetu</i> .....	521
<i>Řešení konfliktů adres</i> .....	525
<i>Kontrola rozhraní PPP</i> .....	530
Testování spojení.....	533
<i>Úspěšná zpráva od ping</i> .....	534
<i>Neúspěšný test pomocí ping</i> .....	534
Testy směrování.....	536
<i>Použití traceroute</i> .....	537
Analýza síťových protokolů.....	539
<i>Kontrola stavu soketů pomocí netstat</i> .....	539
<i>Sledování protokolů pomocí tcpdump</i> .....	542
Testovací služby.....	546
<i>Test DNS pomocí nslookup</i> .....	546
<i>Testování DNS programem host</i> .....	550
<i>Testování DNS programem dig</i> .....	550
Shrnutí.....	552

## Přílohy

553

<b>Příloha A</b>	<b>Instalace Linuxu</b>	<b>555</b>
	Plánování instalace	557
	Hardware	557
	Síť	559
	Software	559
	Volba způsobu instalace	560
	Tvorba startovací diskety	561
	Start instalačního programu	563
	Rozdělení disku	565
	Plánování oddílů	567
	Dělení disku programem Disk Druid	571
	Dělení disku programem fdisk	575
	Instalace zavaděče systému	579
	Konfigurace síťového adaptéru	580
	Konfigurace firewallu	581
	Instalace Softwaru	585
	X Window	586
	Startovací disketa	588
	Shrnutí	589
<b>Příloha B</b>	<b>Popis BIND</b>	<b>591</b>
	Příkazy <i>named.conf</i>	592
	Blok <i>options</i>	592
	Blok <i>logging</i>	601
	Blok <i>zone</i>	604
	Blok <i>server</i>	608
	Blok <i>key</i>	610
	Blok <i>acl</i>	610
	Blok <i>trusted-keys</i>	611
	Blok <i>controls</i>	611
	Blok <i>view BIND 9</i>	613





<b>Příloha C</b>	<b>Makra jazyka M4 pro sendmail</b>	<b>615</b>
	<i>define</i> .....	618
	<i>FEATURE</i> .....	629
	<i>OSTYPE</i> .....	633
	<i>DOMAIN</i> .....	636
	<i>MAILER</i> .....	640
	Lokální kód.....	642
	<i>DAEMON_OPTIONS</i> .....	642
	Směrování pošty pomocí LDAP.....	643
<b>Rejstřík</b>		<b>645</b>
<b>Výpisy kódů</b>		<b>668</b>

