

# Rejstřík

## A

abstraktní rozhraní, 674  
 active (soubor), 601  
 ACU, 641  
 administrativní příkazy, 1126  
 adresář  
 – aktuální, 35  
 – /dev, 203  
 – /etc, 201  
 – maps/, 1008  
 – odstraňování, 37  
 – prohlédávání, 33  
 – struktura, 197-208  
 – vytváření, 37  
 adresářový blok, 225  
 adresovací režimy, 682  
 adresové prostory, 666, 732  
 adresy552, 887  
 – FTP, 869  
 – IP, 326  
 – PCI, 735  
 – rozlišování, 327  
 – WWW, 869  
 aktivní okno, 47  
 aliases, 571  
 alokace stránek, 685  
 Alpha AXP, 867  
 ambice, 303  
 anonymní přístup, 508  
 aplikační program, 189, 303  
 Appletalk, 916-919  
 – konfigurace, 917  
 – otestování, 919  
 – sdílení tiskárny, 918  
 – spuštění, 918  
 ARCNet, 915  
 archivační program tar, 146  
 – hlavní funkce, 146

– příklady, 147  
 – triky, 153  
 – volby, 146  
 ARP (Address Resolution Protocol), 386, 641, 814, 967  
 ARPA, 641  
 ARPANET, 641  
 assembly, 667  
 Assigned Numbers, 641  
 at (příkaz), 193  
 ATM, 919, 967  
 atributy X Windows, 50  
 – display, 51  
 – geometrie, 51  
 automatické připojování (automounter), 477  
 autorizace  
 – NNTP, 621  
 autorská práva, 969, 991  
 AX25 (AF\_AX25), 919

## B

bash (příkaz), 59  
 bezpečnost, 435  
 – systému, 321  
 bezpečnostní rizika, 444  
 binární kód, 573, 584  
 binární soubory, 366  
 BIOS (Basic Input/Output System), 15  
 bloková zařízení, 761  
 boot sector, 256, 257  
 booting, 255  
 bottom-half, 821  
 brána  
 – konfigurace, 378  
 – směrování, 377  
 BSD, 803-806

buffery, 793  
– redukce velikosti, 692  
– soketové, 810  
byte-compiled, 101

## C

C, 668  
C News, 593-615  
– active (soubor), 601  
– autorizace NNTP, 621  
– dávkování článků, 602-605  
– doručování news, 593  
– instalace, 595  
– interakce nntpd a CNews, 621  
– NFS, 613  
– platnost news, 605-608  
– různé soubory, 608  
– řídicí zprávy, 610  
– sys (soubor), 597  
– údržba, 613  
cache, 20  
cancel, 610  
case-sensitive, 27  
cat (příkaz), 28  
cd (příkaz), 35  
CD-ROM, 215  
cest (soubor), 528  
CMOS RAM, 213  
config (soubor), 491, 545, 998  
– volby, 545  
cp (příkaz), 38  
cron (příkaz), 193

## Č

čas, 713  
– letní, 296  
– místní, 295  
– nastavení, 297  
– systémový, 18  
– UCT (Universal Coordinated Time), 18  
– udržování správného, 295  
– univerzální, 295  
– zobrazení, 297

časovače, 824  
časové zóny, 295  
čekací fronty, 825  
čtecí hlava, 211  
čtení news, 623-628  
– nn (program), 626  
– tin (program), 624  
– trn (program), 625

## D

databáze  
– DNS, 340  
– paths, 549  
datagram, 967  
datové struktury jádra, 672-674  
– abstraktní rozhraní, 674  
– hashovací tabulky, 673  
– lineární seznamy, 673  
datový blok, 225  
dd (program), 154  
– příklady, 156  
– volby, 154  
dealokace stránek, 685, 687  
DECNet, 920  
démon, 303, 441  
– bdflush, 795  
– internetový, 442  
– NFS, 474  
– pppd, 425  
dial, 498  
dip, 414, 948  
– manuál, 417  
dip8, 960  
directors, 999  
diskety, 214  
– záchranné zaváděcí, 262  
diskové oblasti, 220  
– logické, 221  
– rozšířené, 221  
– speciální soubory, 224  
– typy, 222  
diskový prostor, 242  
– přidělování, 241  
– zvětšování, 243

- disky
    - bez souborových systémů, 240
    - CD-ROM, 215
    - diskety, 214
    - diskové oblasti, 220
    - chyby
    - IDE, 766
    - pevné, 211-214, 763
    - SCSI, 767
  - display, 51
  - DLCI, 968
  - DMA, 758
  - DNS (Domain Name System), 335, 563, 642, 1027-1064
    - data DNS, 336
    - databáze DNS, 340
    - hostitel, 335
    - jednoduchá doména, 1035
    - převod z v4 na v8, 1057
    - reverzní zóna, 1047
    - servery, 339
    - skutečná doména, 1049
    - správce, 1062
    - spuštění named, 1033
    - údržba, 1056
    - vlastní doména, 1039
    - vyhledávání názvů, 338
    - vyrovnávací paměť, 1029
    - zpětné vyhledávání, 343
  - domainable, 570
  - doména, 398
    - DNS (Domain Name System), 1027-1064
    - jednoduchá, 1035
    - nejvyšší úrovně, 892
    - skutečná, 1049
    - vlastní, 1039
  - doručení pošty, 521, 544
  - doručování zpráv, 545
    - místní adresy, 549
  - dSLIP, 962
  - duke, 310
- E**
- editor Ed, 162
  - editor vi, 161, 165
    - kopírování textu, 172
    - modifikace textu, 170
    - pokročilejší techniky, 168
    - poloha kurzoru, 168
    - přesouvání textu, 172
    - vyhledávání textu, 174
  - editování souborů, 83-104
    - bloky textu, 89
    - Emacs, 83-104
    - více současně, 87
  - echo (příkaz), 418
  - elektronická pošta, 129-131, 195, 517-534, 993-1027
    - adresy, 522
    - cest (soubor), 528
    - doručení pošty, 521
    - elm (program), 530-534
    - hardware, 997
    - map (soubor), 528
    - poštovní zpráva, 518-521
    - přesměrování, 127
    - Sendmail+IDA, 1014
    - směrování pošty, 524-528
    - software, 997
  - ELF (Executable and Linkable Format), 715
  - elm (program), 530-534
    - globální soubor, 531
    - mezinárodní znakové sady, 531
  - Emacs, 83-104
    - bloky textu, 89
    - informace, 104
    - klíče Meta, 89
    - konfigurace, 98
    - nápověda, 93
    - pracovní módy, 94
    - programovací módy, 95
    - query-replace, 91
    - systém X Windows, 86
    - ukončení, 88
    - vnitřní funkce, 92
    - vyhledávání řetězců, 90
  - e-mail, 993
  - emailové konference, 995
  - EQL, 920
  - esndmail.m4 (soubor), 559
  - /etc/ftusers, 912
  - /etc/host.conf, 894

- /etc/hosts, 894
- /etc/hosts.equiv, 914
- /etc/inetd.conf, 442
- /etc/inetd.conf, 906
- /etc/inittab, 264, 267
- /etc/named.conf, 1050
- /etc/networks, 911
- /etc/passwd, 276
- /etc/protocols, 910
- /etc/resolv.conf, 893
- /etc/security, 912
- /etc/services, 900
- /etc/skel, 278
- Ethernet, 312, 353-356, 642, 921
  - automatická detekce, 354
- ethernetový kabel
  - 10base2, 966
  - Twisted pair, 967
- explist (soubor), 605
- export systémů souborů, 1153
- exports, 475
- ext2, 777-784
  - adresáře, 781
  - deskriptor skupiny, 781
  - inode, 778
  - nalezení souboru, 782
  - superblok, 780
  - velikost souboru, 783
- External Data Representation, viz XDR
- externí vyjádření dat, viz XDR

## F

- FDDI, 922
- fidopath (soubor), 1003
- fiktivní rozhraní, 380
- filtry, 29
- find (příkaz), 138
  - akce, 142
  - operátory, 143
  - příklady, 144
  - testy, 140
  - volby, 139
  - výrazy, 138

- finger (příkaz), 132, 444
- firewall, 915, 1149
- formát souborů,
  - cest, 528
  - map, 528
- formátování, 217
  - nízkourovňové, 217
  - vysokoúrovňové, 217
- fragmentace, 237
  - dat, 813
- fragmentované soubory, 213
- Frame Relay, 922, 968
- fronty úloh, 823
- FTP, 643
  - adresy, 869
- ftp-démon, 915
- fvwm (program), 124

## G

- gcc, 1067
- geometrie, 51
- get (příkaz), 418
- getty (program), 264, 504
- GPL, 10, 179, 181
- gpm, 1079
- grafické rozhraní, 193
- group, 463
- gzip (program), 151

## H

- hardware, 661-666
  - adresový prostor, 666
  - hodiny, 666
  - paměť, 665
  - periférie, 665
  - procesor, 663
  - řadiče, 665
  - sběrnice, 665
- hardwarová adresa, 968
- hardwarové hodiny, 296
- hashovací tabulky, 673
- hdparm, 1079

heslo (password), 19  
 – stínové, 465  
 hodiny, 666  
 host.conf, 392  
 hostitel, 367  
 hosts, 370  
 HTML, 135  
 HTTP-server, 973  
 – instalace, 973  
 – testování, 975

## Ch

CHAP, 435  
 chat, 427  
 checkgroups, 611  
 chmod (příkaz), 74  
 chyby, 157  
 – disk, 236  
 – skrytá, 159

## I

ID skupiny, 277  
 IDE, 766  
 identifikátory, 703  
 IEEE, 643  
 IETF, 644  
 ifconfig (příkaz), 380-383  
 ikona, 49  
 IMAP (Interactive Mail Access Protocol), 539  
 incoming mailbox, 195  
 INET, 806  
 inetd, 442  
 informace  
 – ukládání, 31  
 informační příkazy (Unix)  
 – cmp, 81  
 – diff, 81  
 – grep, 79  
 – gunzip, 82  
 – gzip, 82  
 – spell, 80  
 – tr, 82  
 – WC, 80  
 – zcat, 82  
 informační soubory, 276  
 inicializace PCI, 738-747  
 – datové struktury, 738  
 – ovladač zařízení, 738  
 – PCI BIOSu, 743  
 – PCI Fixup, 743  
 inicializace síťových zařízení, 773  
 inicializační soubory, 106  
 – editor Emacs, 125  
 – ostatní, 124  
 – X Windows, 115  
 init, 16, 18, 191, 263-268  
 – konfigurace, 264  
 – úroveň běhu systému, 266  
 – zvláštní konfigurace, 267  
 inkrementální zálohování, 286  
 inode, 778  
 – VFS, 787  
 integrita, 235  
 internetový protokol, 314, 334  
 – řízení zpráv, 334  
 interpret příkazů  
 – spouštění, 273  
 intranet, 971  
 – Intranet Server, 971-992  
 nastavení, 984  
 IP, 644  
 – po sériové lince, 411  
 IPC mechanismy, 723  
 IPIP-zapouzdření, 934  
 IP-adresy, 326, 368, 887, 968  
 IP-firewall, 931  
 IP-Masquerade (Maškaráda), 940  
 IP-pakety, 812  
 IP-přezdívký, 930  
 IP-transparentní proxy, 942  
 IP-účetnictví (accounting), 927-930  
 IPv6, 938  
 IPX (AF\_IPX), 938  
 IPX, 1093-1136  
 – /proc, 1098  
 – IPX Grega Page, 1098

- IPX-router, 1100
  - konference, 1095
  - NCP-klient, 1102-1108
  - NCP-server, 1108
  - příbuzná dokumentace, 1094
  - záruka, 1094
  - zpětná vazba, 1095
- IPX-tunel, 1129-1131
- ISDN, 644, 939, 968
- ISP, 968
- i-uzel, 225
- Iwared, 1118

## J

### jádro

- datové struktury, 672-674
  - konfigurace, 348-352
  - mechanismy, 821-828
- jádro Linuxu, 16, 22, 189, 190, 1065-1092
- aktualizace, 1088
  - gpm, 1079
  - hdparm, 1079
  - kbd, 1078
  - kompilace, 1074-1076
  - konfigurace, 1068, 1069
  - make clean, 1079
  - matematická emulace, 1070
  - moduly, 1085
  - podmíněná instalace, 1087
  - podpora sítě, 1070
  - problémy, 1077, 1079-1084
  - tipy a triky, 1087
  - úprava, 1076-1078
  - util-linux, 1078
  - zdrojový text, 1068, 1069
- jádro systému, 22, 189, 190, 303
- jednoduché zálohování, 286
- jednoúživatelský režim, 262
- zavádění systému, 268
- jmenné služby, 391-410
- jmenný server, 394
- kontrola nastavení, 404

## K

- kabely, 965-967
- 10base2 (tenký koaxiál), 966
  - null modem, 965
  - PLIP
- kbd, 1078
- klíče Meta, 89
- klient, 967
- knihovna socketů, 318
- kompilace jádra, 1074-1076
- doba kompilace, 1074
  - instalace jádra, 1075
  - make, 1075
- kompilátor, 668
- komprimované zálohy, 292
- konfigurace X Windows, 52-55
- nabídkové lišty, 53
  - posuvné lišty, 54
  - tlačítka, 53
- konfigurace
- Appletalk, 916
  - editor Emacs, 98
  - init, 264, 267
  - jmenných služeb, 391-410
  - kernelu (jádra), 348-352
  - klienta systému NIS, 460
  - kontrola, 383
  - linuxového počítače, 1100-1125
  - příkazový procesor bash, 105
  - příkazy r, 450-452
  - příkazy, 889
  - resolveru, 391-410, 892
  - síť pod Linuxem, 885
  - sítí TCP/IP, 365
  - síťové rozhraní, 890
  - síťového hardwaru, 345-358
  - síťových serverů, 899
  - síťových služeb, 899
  - tunelovací hostitel, 937
  - Unix, 105-128
  - zpětnovazebného rozhraní, 894
- konfigurační hlavičky, 733
- konfigurační příkazy, 889
- konfigurační soubory UUCP, 485, 631-640
- síťové, 910

- Taylorovy, 490
- vzorové, 631-640
- konfigurační volby, 1086
- kontrola hovorů, 507
- kontrola přístupu, 911
  - mechanismus tcpd, 912
- kopírování
  - souborů (cp), 38

## L

- LAN, 538-541
  - konfigurační soubory, 539
  - spuštění programu smail, 540
- LAN, 644
- letní čas, 296
- libc, 1067
- Library GPL, 181
- LILO (LI<sup>n</sup>ux LOader), 16, 1081
- lineární seznamy, 673
- linker, 669
- Linux NET-3, 879
  - obecné informace, 881
- Linux, 10
  - aplikační programy, 189
  - budoucnost, 388
  - části, 189
  - datové struktury, 841-866
  - elektronická pošta, 993-1027
  - heslo (password), 19
  - historie, 9-13
  - Intranet Server, 971-992
  - IPX, 1093-1136
  - ISP, 969
  - jádro, 16, 22, 189, 190, 1065-1092
  - komunikace s ostatními systémy, 129-136
  - kontrola nad počítačem, 16
  - na sítích, 879
  - práce s, 15-26
  - procesy, 700-703
  - přihlášení, 18
  - příručka správce, 189-304
  - služby, 191-196
  - systémové programy, 189
  - údržba, 320

- ukončení, 255, 259
- vytváření sítí, 319
- zavádění systému, 255
- zdrojový kód, 835-840
- znovuzavedení systému, 261
- linuxový server, 976
- logging in, 15, 18
- login (program), 273
- login-shell, 105
- log-soubory, 514-516
- lokální doručovatel, 1017, 1020
- loopback, 894
- ls (příkaz), 33, 111
- lynx (program), 135

## M

- Macintosh, 983
- MacTCP, 984
- Mail Transfer Agent, viz MTA
- Mail User Agent, viz MUA
- mailertable, 566
- Makefile (soubor), 1074
- man (příkaz), 30
- map (soubor), 528
- mapa group, 463
- mapa passwd, 463
- mapovač portů (portmapper daemon), 449
- maps/ (adresář), 1008
- mars\_nwe, 1108
- Maškaráda, viz IP-Masquerade
- mc (soubor), 1019
- mechanismy jádra, 821-828
  - bottom-half, 821
  - časovače, 824
  - čekací fronty, 825
  - fronty úloh, 823
  - semaforey, 826
  - zámky, 826
- metrické hodnoty, 333
- meziprocessorová komunikace, 719-729
  - roury, 721
  - signály, 719
  - sockety, 723

- meziprocesová komunikace, 838
  - Microsoft Client, 980
  - MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions), 531
  - MIP, 22
  - místní adresy, 549
  - místní uživatelé, 550
  - mobilní IP, 942
  - modemová spojení, 359
  - moduly, 829-834, 839
    - instalace, 1085
    - nahrání, 831
    - rušení, 833
  - more (přkaz), 63
  - mountd, 1140
  - MSS, 968
  - MTA, 195
  - MTU, 968
  - MUA, 195
  - multicast, 943
  - můstky PCI-ISA, 735
  - můstky PCI-PCI, 735
- N**
- nabídky, 50
  - named (program), 395
  - named.boot, 396
  - nastavení
    - času, 297
    - NFS-serveru, 1139
    - sériový hardware, 359-364
    - uživatelské prostředí, 278
  - NAT (Network Address Translation), 943
  - název hostitele, 367
  - ncpfs, 985
    - administrativní příkazy, 1126
    - instalace, 985
    - připojení, 986
    - uživatelské příkazy, 1125
  - nepřímý blok, 225
  - NetBEUI, 947
  - NetBios, 947
  - Netnews, 587-592
  - NetRom (AF\_NETROM), 943
  - Netscape, 135
  - NetWare-klient, 977
  - NetWare-server, 977
  - networks, 370
  - newgroup, 610
  - news
    - čtení, 623-628
    - vypršení platnosti, 605-608
  - Newsreader, 623-628
  - NFS, 915, 988, 1137-1154
    - firewall, 1149
    - mountd, 1140
    - nastavení NFS-serveru, 1139
    - nfsd, 1140
    - NFS-klient, 1141
    - optimalizace, 1143
    - pomalé linky, 1144
    - portmapper, 1139
    - problémy s mount, 1150
    - README.first, 1138
    - zabezpečení, 1146-1149
  - nfsd, 1140
  - NFS-klient, 1141
  - NIS, viz síťový informační systém
  - NIS+, 454
    - versus NIS, 457
  - nízkoúrovňové protokoly, 509-512
    - celkový pohled, 509
    - protokolu UUCP, 509
    - přenosový protokol, 510
    - výběr konkrétních protokolů, 510
  - nn (program), 626
  - NNTP, 588, 617-622
    - autorizace, 621
    - instalace, 619
    - omezení přístupu, 620
    - úvod, 617
  - Norton Commander, 32
  - nulový tiskový kabel, 629
  - NYS, 460



## O

odkazy, 698, 718, 729, 755, 819  
 – zdrojové texty jádra, 660  
 odkládací prostor, 245  
 – přidělování, 252  
 – sdílení, 249  
 – vytvoření, 246  
 – využívání, 248  
 odmítnutá pošta, 562  
 odstraňování  
 – adresářů, 37  
 – souborů (rm), 40  
 okna, 47, 969  
 operační systém, 7, 304, 669-672  
 – Linux, 10  
 – ovladače zařízení, 671  
 – procesy, 670  
 – souborové systémy, 671  
 – správa paměti, 670  
 – Unix, 9, 27-42  
 options (soubory), 426  
 ověřování totožnosti, 437  
 ovladač  
 – PLIP, 356  
 – PPP, 357  
 – SLIP, 357  
 ovladače zařízení, 671, 755-774, 838  
 – dotazování, 757  
 – komunikace s jádrem, 760  
 – paměť, 759  
 – pevné disky, 763  
 – přerušení, 757  
 – přímý přístup do paměti (DMA), 758  
 – síťová zařízení, 771

## P

paměť cache, 20  
 paměť, 665, viz také správa paměti  
 – mapování, 688  
 – správa, 675-698  
 – virtuální, 676-683  
 – vynucené stránkování, 689  
 – vyrovnávací, 683-685  
 paměti PCI, 735

PAP, 435  
 paralelní port, 965  
 pásky, 217  
 passwd, 463  
 paths (databáze), 549  
 pathtable, 569  
 PCI, 731-748, 838  
 – adresové prostory, 732  
 – adresy, 735  
 – inicializace, 738-747  
 – konfigurační hlavičky, 733  
 – můstky PCI-ISA, 735  
 – můstky PCI-PCI, 735  
 – paměti, 735  
 PC-NFS, 1154  
 Pentium, 17  
 periferie, 665  
 pevné disky, 211-214, 763  
 phs, 310  
 plánování, 704-708  
 – víceprocesorové systémy, 707  
 platnost news, 605-608  
 PLIP, 356, 379, 629, 645, 944  
 počítačové jazyky, 667-669  
 – assembly, 667  
 – C, 668  
 – kompilátor, 668  
 – linker, 669  
 Point-to-Point Protokol, 423-  
 – bezpečnost, 435  
 – démon pppd, 425  
 – chat, 427  
 – nastavení, 430  
 – options (soubory), 426  
 – ověřování totožnosti, 437  
 – parametry spojení, 433  
 – server PPP, 440  
 – v Linuxu, 424  
 – volby pro konfiguraci, 430  
 pomalé linky, 1144  
 POP (Post Office Protocol), 538  
 POP mail, 1020-1023  
 – čtení pošty, 1022  
 – odesílání pošty, 1021  
 – používání, 1022

- příjem pošty, 1021
- testování, 1022
- porting, 9
- portmapper daemon, viz mapovač portů
- portmapper, 1139
- porty, 317, 467
- POSIX, 11
- posuvné lišty, 54
  - Athena, 54
  - Motif, 55
- poštovní konference, 553
- poštovní statistiky, 583
- poštovní zpráva, 518-521
- PPP, 357, 379, 645, 946, 1127
- pracovní plocha
  - X Windows, 45
- prázdná místa, 301
- print (příkaz), 418
- problémy
  - jádro, 1077, 1079-1084
  - mount, 1150
  - sítě TCP/IP, 325-344
  - smail, 541
  - UUCP, 512-514
- /proc (souborový systém), 206, 366, 796, 1098
- proces init, 191
- procesor, 663
  - Alpha AXP, 867
- procesy, 670, 699-718
  - časy a časovače, 713
  - identifikátory, 703
  - Linux, 700-703
  - plánování, 704
  - soubory, 708
  - spouštění programů, 714
  - virtuální paměť, 709
  - vytvoření, 712
- program
  - aplikační 189
  - archivační (tar), 148
  - elm, 530-534
  - getty, 504
  - named, 395
  - nn, 626
  - routed, 897
  - sedmail+IDA, 557-586
  - smail, 535-556
  - systémový, 189, 304
  - tar, 148, 287, 289
  - tln, 624
  - trn, 625
- programovací módy (Emacs), 95
  - elektronická pošta, 97
  - jazyk C, 95
  - Scheme, 96
- prohledávání adresářů, 33
- protocols, 446
- protokol
  - ARP, 814
  - CHAP, 435
  - IP, 372
  - NNTP, 617-622
  - PAP, 435
  - Rose, 946
  - SLIP, 412
  - Taylor UUCP, 479-516
  - UUCP, 481
- předkompilace, 101
- přenosový protokol, 510
- přerušeni, 749-754
  - inicializace datových struktur, 751
  - obsluha, 753
  - programovatelné řadiče, 751
- přesouvání
  - souborů (mv), 41
- přezdívký, 551
- přihlášení
  - do systému, 16
  - z terminálů, 192
- přihlašování do systému
  - login (program), 273
  - prostřednictvím sítě, 270
  - přes terminály, 269
  - řízení přístupu, 272
  - X, 272
  - xdm, 272
- příchozí volání, 504
- příkaz
  - cat, 28
  - cd, 35
  - cp, 38

- echo, 418
- get, 418
- ifconfig, 380-383
- informační, viz informační příkazy
- ls, 33
- man, 30
- netstat, 383
- print, 419
- rm, 40
- route, 895
- term, 418
- zábavné, 137-156
- příkazový interpret, 27-42
- příkazový procesor, 27
  - bash, 28
  - interaktivní, 105
  - neinteraktivní, 106
- příkazový procesor bash
  - inicializace, 105
  - konfigurace, 105
- příkazový řádek, 27
  - editování, 59
- příkazy r, 450-452
- přímé spojení, 500
- přírůstkové zálohy, 286
- přístup
  - anonymní, 508
  - NNTP, 620
  - vzdálený, 126
- přístupová práva, 501
- pseudoznaky, 57

## Q

query-replace, 91

## R

README.first, 1138  
 resolv.conf, 394  
 resolver, 391-410, 892
 

- knihovna, 392
- proměnné, 393
- robustnost, 395

 restart inetd, 1013

reverzní zóna, 1047  
 RFC 822, 526, 531, 588  
 rm (příkaz), 40  
 rmgroup, 610  
 Rose (AF\_ROSE), 946  
 roura, 63, 721  
 route (příkaz), 895  
 routed (program), 897  
 routers (soubor), 1003  
 rozhraní
 

- ethernetové, 374
- fiktivní, 380
- grafické, 193
- PLIP, 379
- PPP, 379
- protokol IP, 372
- síťové, 890
- SLIP, 379
- statistiky, 384
- zpětnovazebné, 372, 894

 RPC (Remote Procedure Call), 448

## Ř

řadiče, 665
 

- disku, 211

 řídící server, 456  
 řídící zprávy, 610
 

- cancel, 610
- checkgroups, 611
- newgroup, 610
- rmgroup, 610
- sendsys, 612
- senduname, 612
- version, 612

 řízení přístupu, 272, 444
 

- virtuální paměť, 682

 řízený server, 456

## S

SAMBA, 947  
 sběrnice, 665  
 SCSI disky, 767  
 sedmail.m4 (soubor), 559, 1015

- sedmail.mc (soubor), 565
- sedmail+IDA (program), 557-586
  - administrace, 580-584
  - informace, 584
  - instalace, 572-580
  - konfigurační soubory, 558
  - poštovní statistiky, 583
  - poštovní triky, 580-584
  - sendmail.cf (soubor), 559-565, 574-578
  - tabulky, 566-572
  - úvod, 557
- sektor
  - vadný, 218
  - zaváděcí, 220
- semafony, 725, 826
- Sendmail 8.x, 1018
- sendmail.cf (soubor), 559
  - integrované testování, 578
  - sestavení, 574
  - testování, 575
- Sendmail+IDA, 1014-1020
  - lokální doručovatel, 1017
  - sendmail.m4, 1015
  - tabulky dbm, 1017
  - zdrojový text, 1014
- sendsys, 612
- senduuname, 612
- sériová zařízení, 360
  - přístup, 361
- sériový hardware, 359-364
  - nastavení, 359
- sériový kabel, 965
- server, 969
  - PPP, 440
  - řídicí, 456
  - řízený, 456
- services 446
- signály, 719
- sít, 194, 799-820
  - ARP (Address Resolution Protocol), 814
  - přihlášení, 194
  - síťové vrstvy TCP/IP, 802
  - směrování, 816
  - soketová vrstva INET, 806
  - soketové rozhraní BSD, 803-806
    - souborové systémy, 194
    - TCP/IP, 799-802
    - tunelovaná, 935
    - vrstva IP, 810
    - vytváření, 307-324
    - zabezpečení, 911
  - sítě pod Linuxem, 879
    - konfigurace, 885
    - nespecifické pro Linux, 884
    - obecné informace, 881
  - síťová rozhraní, 325, 890
    - konfigurace, 890
    - vytvoření, 890
  - síťová zařízení, 771
    - inicializace, 773
  - síťové aplikace, 441-452
    - démon, 441
    - inetd, 442
    - programy, 887
    - protocols, 446
    - příkazy r, 450-452
    - řízení přístupu, 444
    - services446
    - super-server, 441
    - vzdálené volání procedur - RPC, 448
  - síťové nástroje, 886
  - síťové news (Netnews)
    - Usenet, 587-592
  - síťové technologie, 915
  - síťový hardware
    - konfigurace, 345-358
    - ovladače, 345
  - síťový informační systém (NIS), 453-468
    - mapa group, 463
    - mapa passwd, 463
    - na straně klienta, 458
    - nastavení klienta, 460
    - provozování serveru, 458
    - seznámení, 454
    - stínová hesla, 465
    - tradiční kód, 466
    - versus NIS+, 457
    - výběr map, 461
  - síťový souborový systém (NFS), 469-478
    - automatické připojování (automounter), 477
    - démoni, 476

- exports, 475
- připojení svazku, 472
- příprava systému, 471
- slattach, 947, 954
- SLIP, 357, 379, 412, 646
- SLIP-klient, 947
- SLIP-server, 955
  - dip8, 960
  - dSLIP, 962
  - dynamický, 950
  - sliplogin (program), 955
  - statický, 950
- smail (program), 535-556
  - config (soubor)
  - doručování zpráv, 545
  - místní adresy, 549
  - nastavení pro LAN, 538-541
  - nastavení protokolu UUCP, 536
  - názvy hostitelů, 555
  - poštovní konference, 553
  - problémy, 531
  - přenosy na bázi SMTP, 554
  - přenosy na bázi UUCP, 553
  - režimy doručování pošty, 544
  - směrování zpráv, 545, 546, 551
  - vzorové konfigurační soubory, 631-640
- Smail 3.1, 998
  - config, 998
  - directors, 999
  - fidopath, 1003
  - konfigurování, 998
  - maps/, 1008
  - restart inetd, 1013
  - routers, 1003
  - SMTP, 1013
  - transports, 1004
- Smbfs, 987
  - instalace, 987
  - připojení, 987
- směrovací tabulka, 331, 383
- směrování, 816, 895
  - databáze směrovacích informací, 817
  - pomocí brány, 377
  - směrovací cache, 817
- směrování IP
  - brány, 330
  - podsítě, 329
  - síť IP, 329
- směrování pošty, 524-528
  - Internet, 524
  - RFC 822, 526
  - síť na bázi UUCP, 525
- směrování zpráv, 545, 546, 551
- SMTP, 539, 554, 647, 1013
- sockety, 318, 723
  - fronty zpráv, 724
  - IPC mechanismy Systemu V, 723
  - sdílená paměť, 727
  - semaforey, 725
- software, 667-674
  - operační systém, 669-672
  - počítačové jazyky, 667-669
- softwarové hodiny, 296
- soketové buffery, 810
- souborové systémy, 225, 240, 304, 671, 839, 775-798
  - /proc, 206, 366, 796, 1098
  - /usr, 204
  - /var, 205
  - ext2, 238, 777-784
  - integrita, 235
  - kořenový, 232
  - odpojení, 230, 791
  - připojení, 230, 788
  - registrace, 787
  - root, 200-203
  - speciální soubory, 796
  - virtuální souborový systém (VFS), 784-795
  - vyrovnávací paměť bufferů, 793
  - vytváření, 228
- soubory, 708
  - active, 601
  - binární, 366
  - cest, 528
  - config, 491
  - databázové, 399
  - dial, 498
  - esndmail.m4, 559
  - explist, 605
  - exports, 475
  - fidopath, 1003
  - fragmentované, 213

- informační, 276
- kopírování (cp), 38
- log, 514-516
- Makefile, 1074
- manipulace, 38-42
- map, 528
- mc, 1019
- odstranění (rm), 40
- port, 497
- prázdná místa, 301
- protocols, 446
- přenášení, 134
- přesouvání (mv), 41
- routers, 1003
- sedmail.cf, 559-565
- sedmail.m4, 559
- sedmail.mc, 565
- services446
- sys, 491, 597
- systém, 196
- transports, 1004
- spool, 195
- spouštění programů, 714
  - ELF, 715
  - skriptové soubory, 717
- správa paměti, 245-254, 670, 675-698, 837
  - alokace stránek, 685
  - dealokace stránek, 685
  - tabulky stránek Linuxu, 685
  - Taylor UUCP, 479-516
  - virtuální paměť, 245, 676-683
  - vyrovnávací paměti, 683-685
- správce DNS, 1062
- správce oken, 47
  - aktivní, 47
  - ikona, 49
  - nabídky, 50
  - nová okna, 47
  - překrývání, 48
  - přemísťování, 48
  - velikost, 49
- správce sítě, 305-652
- standardní vstup, 60
- standardní výstup, 60
- stavový registr, 664
- stínová hesla, 465

- stránky
  - alokace, 685
  - dealokace, 685, 687
  - odkládání, 691, 694
  - opětovně vkládání, 696
  - rušení, 691, 694
  - vyrovnávací paměti, 691
- stránky WWW, 135
- STRIP (Standard Radio IP), 963
- struktura adresářů, 197-208
- Sun RPC, 915
- superblok, 225
- super-server, 441
  - inetd, 442
- superuživatel, 435
- swim, 309
- sys (soubor) , 491, 597
- syslog, 192
- systém DNS, 335
  - databázové soubory, 399
- System V, 693, 723
- systémové programy, 189, 304
- systémové proměnné, 108
- systémový čas, 18

## T

- tabulky ARP, 386
- tabulky dbm, 1017
- tabulky sendmail+IDA, 566-572
  - aliases, 571
  - domaintable, 570
  - mailertable, 566
  - pathtable, 569
  - uucoxtable, 568
- tabulky stránek Linuxu, 685
- tar (program), 146, 287, 289
- Taylor UUCP, 479-516
  - historie, 479
  - konfigurační soubory, 490
- TCP/IP, 310, 647, 799-802
  - konfigurace, 365-390
  - Macintosh, 983
  - problémy, 325-344

TCP/IP introduction, 884  
 tcpd, 444  
 technické informace, 161-177  
 term (příkaz), 418  
 tftp, 444  
 timeout, 473  
 tin (program), 624  
 tisk, 195  
 tisková fronta, 195  
 Token Ring, 963  
 Transmission Control Protocol, 316  
 transports (soubor), 1004  
 trasa (route) , 968  
 trn (program), 625  
 tunelovací hostitel, 937  
 tunelovaná síť, 935  
 twm (program), 118

## U

UCT (Universal Coordinated Time), 18  
 účetnictví, 927-930  
 účty  
 – uživatelské, 275-282  
 údržba systému, 320  
 ukazatel  
 – instrukcí, 664  
 – zásobníku, 664  
 ukládání informací, 31  
 unc, 310  
 Unix, 9, 27-42, 57-72, 73-82  
 – bash (příkaz), 59  
 – informační příkazy, 79  
 – konfigurace, 105-128  
 – obsah souborů, 77  
 – práce se soubory, 73  
 – příkazy, 27  
 – pseudoznaky, 57  
 – řízení úloh, 64, 69  
 – systémová statistika, 76  
 – ukládání informací, 31  
 – virtuální konzoly, 71  
 update, 796  
 úplné zálohování, 286  
 úprava jádra, 1076-1078  
 – problémy, 1077  
 – soubory .orig, 1077  
 – záplaty (patch), 1076  
 Usenet, 587, 995  
 – obsluha news, 590-592  
 User Datagram Protocol, 317  
 util-linux, 1078  
 uucico, 482  
 – příkazový řádek, 484  
 UUCP, 308, 479-516, 536-538, 554, 563,  
 582, 647  
 – anonymní přístup, 508  
 – doručování, 503  
 – konfigurační soubory, 485  
 – kontrola hovorů, 507  
 – nízkourovňové protokoly, 509-512  
 – podvodníci, 506  
 – pojmenování systému, 489  
 – poskytování účtů, 505  
 – použití na bázi TCP, 500  
 – problémy, 512-514  
 – přenos souborů, 481, 502  
 – příchozí volání, 504  
 – přímé spojení, 500  
 – přístupová práva, 501  
 – spouštění příkazů, 501  
 – vzdálené spouštění, 481  
 uucpxtable, 568  
 uživatelé sítě, 132  
 uživatelské agenty  
 – další, 1025  
 – Elm, 1023  
 – Mailx, 1024  
 – poštovní, 1023  
 uživatelské ID, 277  
 uživatelské prostředí  
 – nastavení, 278  
 uživatelské účty, 275-282  
 – manuální vytváření, 278  
 – vlastnosti, 279  
 – vytváření, 276  
 – zablokování, 281  
 – zrušení, 280

**V**

vadné bloky, 218  
 vadné sektory, 218  
 /var/named/named.conf, 1050  
 /var/named/root.hints, 1051  
 /var/named/zone/127.0.0, 1052  
 /var/named/zone/206.6.177, 1061  
 /var/named/zone/land-5.com, 1052  
 version, 612  
 víceúrovňové zálohování, 290  
 virtuální konzoly, 71  
 virtuální paměť, 245, 676-683, 709  
 – adresovací režimy, 681  
 – odkládání na disk, 680  
 – řízení přístupu, 682  
 – sdílená, 681  
 – vynucené stránkování, 679  
 virtuální souborový systém (VFS), 191, 784-793  
 – inode VFS, 787  
 – nalezení souboru, 790  
 – superblok VFS, 786  
 vlastností uživatelských účtů, 279  
 vnitřní služby, 442  
 volání systému, 304  
 vrstva IP, 810  
 výběr konkrétních protokolů, 510  
 výběr map, 461  
 vyhledávání názvů, 338  
 vynucené stránkování, 689  
 vypnutí počítače, 21  
 vyrovnávací paměť, 251, 683-685  
 – adresářů, 792  
 – bufferů, 793  
 – inodů VFS, 791  
 – odkládací, 696  
 – stránek Linuxu, 690  
 vytváření sítí, 307-324  
 – historie, 307  
 – Linux, 319  
 – TCP/IP, 310  
 – UUCP, 308  
 vytvoření procesu, 712  
 vzdálené počítače, 133

vzdálené volání procedur - RPC, 448  
 vzdálený přístup, 126

**W**

WaveLan, 964  
 Web, 988  
 – připojení k Internetu, 989  
 Windows 3.x, 977  
 Windows 95, 979, 982  
 Windows for Workgroups, 981  
 Windows NT, 983  
 Workgroups, 981  
 WWW adresy, 869  
 WWW, 135

**X**

X Windows, 43-55, 115  
 – atributy, 50  
 – inicializační soubory, 115  
 – konfigurace, 52  
 – pracovní plocha, 45  
 – správce oken, 47-50  
 – spuštění, 43  
 – ukončení, 44  
 X, 272  
 X.25, 964  
 xclock (program), 46  
 xdm, 272  
 XDR (External Data Representation), 448  
 xterm (program), 46

**Z**

zábavné příkazy, 137-156  
 – dd (program), 154  
 – find, 138  
 – tar (program), 146  
 zabezpečení  
 – síť, 911  
 – NFS, 1146-1149  
 zablokování uživatelského účtu  
 – dočasné, 281



- záchranné zaváděcí diskety, 262
- zálohování, 283-294
  - inkrementální, 286
  - jednoduché, 286
  - médium, 284
  - nástroj, 285
  - přírůstkové zálohy, 286
  - úplné, 286
  - víceúrovňové, 290
- zámky, 826
- zapisovací hlava, 211
- zapnutí počítače, 15
- zastavení systému, 259
- závada, 157
- zaváděcí sektor, 220, 256, 257
- zavedení systému (booting), 255
- zdrojový kód, 835-840
  - členění, 836
  - hledání, 837
  - získání, 835
- zdrojový text jádra, 885
- znaková zařízení, 760
- znovuzavedení systému, 261
- zobrazení času, 297
- zpětné vyhledávání, 343
- zpětnovazebné rozhraní, 372, 894
- zvuková karta, 1073