

Obsah

Poděkování	13
Úvod	15
Co v této knize naleznete?	15
Co v této knize nenaleznete?	16
Než začneme	17
Co je Linux?	17
Proč další operační systém?	18
Linux vs. MS Windows	19
Proč si (ne)pořídít Linux?	20
Open Source a free software	22
Často kladené otázky	23
Shrnutí	24
1. Několik slov o Linuxu	25
Vlastnosti systému	26
Výhody a nevýhody Linuxu	27
Srovnání s jinými unixovými systémy	28
AIX, HP-UX, Irix, Solaris	28
OpenBSD, FreeBSD, NetBSD	28
Srovnání s jinými platformami	29
MS Windows 9x/2000/ME/NT	29
MS Windows XP	30
OS/2	30
MacOS	30
Shrnutí	30
2. Začínáme	31
Výběr distribuce	32
Příprava na instalaci	32
Rozdělování disku	33
Výběr souborového systému	34
Instalace systému	34

Konfigurace zavaděče systému	35
LILO	36
GRUB	37
Počestění Linuxu	37
Adresářový strom	38
root neboli kořenový adresář	38
/bin	38
/dev	38
/etc	39
/home	39
/lib	39
/mnt	39
/opt	39
/proc	39
/sbin	39
/tmp	39
/usr	40
/var	40
Shrnutí	40
3. Práce se systémem – textový režim	41
Spuštění, restartování a vypnutí Linuxu	42
Přihlašování a odhlašování	43
Volba shellu	43
Možnosti zjednodušení – příkaz alias	43
Uživatelé, skupiny, práva a kvóty	44
Uživatelé	44
Skupiny	48
Přidání uživatelského účtu	50
Odstranění uživatelského účtu	52
Přidání skupiny	52
Odstranění skupiny uživatelů	53
Základní příkazy	53
Jak získat nápovědu? (man)	53
Kdo je on-line (w, who, finger)	54
Obsah adresáře (ls)	55
Kolik mám ještě místa? (df, quota)	57
A co paměť? (free)	58
Procesy (ps, pstree, top, kill)	59
Soubory & adresáře (pwd, cd, touch, rm, mv, cp, mkdir, rmdir)	62
Copak to tu máme? (file)	64
Kolik to zabírá? (du)	65
Výpis souboru & pozastavení výpisu (cat, tac, more, less)	65
Hledáme & lokalizujeme (find, locate)	66

Odkazy neboli linky (ln)	67
Přesměrování vstupu a výstupu (l, >, >>, <)	67
Připojení dalších periférií	68
Formátování disket (mkfs, mke2fs)	70
Práce se soubory	71
Archivace a komprimace	75
Archivace (tar)	75
Komprimace (compress, gzip, bzip2)	76
K čemu slouží At a Cron?	77
Jednorázové akce (at)	77
Opakované akce (cron)	78
Midnight Commander	79
Popis a základní nastavení	79
Archivní a komprimované soubory	80
Práce s FTP servery	80
Vyhledávání souborů	80
Makra, kouzlo Midnight Commanderu	81
SED – Neinteraktivní editor	82
AWK – Jazyk pro manipulaci s textem	83
Textový editor GNU Emacs	84
Základní ovládání	84
Jednoduchý příklad	84
Pohyb v textu	85
Práce se soubory	85
Mazání znaků a řádků	86
Práce s bloky textu (regiony)	87
Vyhledávání v souboru	87
Nahrazení řetězce	87
Okna editoru	88
Stavový řádek	88
Nápověda	89
Textový editor Vi	89
Základní ovládání	90
Jednoduchý příklad	90
Příkazy pro ovládání editoru	90
Rušení znaků a řádků	91
Ukládání souboru a ukončení editoru	91
Posun v textu	91
Práce s textem	92
Orientace v textu	94
Práce se soubory	95
Speciální oblasti	96
Další příkazy editoru	97
Instalace programů	98

Tarbally	99
RPM balíčky	100
DEB balíčky	101
Shrnutí	101
Práce se systémem – grafický režim	103
Co je systém X Window	104
Správce oken	104
Správci pracovní plochy	104
Základy práce s grafickým rozhraním	108
Úvod do KDE	110
Poznámkový blok ala Windows	111
Schránka & klipper	113
Pryč s odpadem!	113
Formátujeme snadno a rychle	113
Shelly, konzole a terminály	114
Vyhledávání souborů v KDE	114
Pár drobností na závěr	115
Multimédia v Linuxu	115
Zvuky a hudba v Linuxu	115
Video v Linuxu	117
Linux a grafika	118
GIMP – Photoshop pro Linux	118
Skenování v Linuxu	120
Na vlnách Internetu	122
Konfigurace připojení	123
Volba prohlížeče	127
E-mail jak má být	131
Konqueror – víc než jen browser	137
IRC, ICQ & Jabber	143
Vypalování v Linuxu	149
X-CD-Roast	149
K3B	152
Kancelářské balíky	154
OpenOffice.org	154
Hry v Linuxu	161
Hry pro textový režim	161
Hry pro grafický režim	162
Emulace MS Windows	171
Win4Lin	172
Wine & WineX	172
VMware	173
Často kladené otázky	174
Shrnutí	174

5. Linuxová komunita	177
Tučňák Tux	178
Linux User's Group – LUG	179
6. Kde získat další informace	181
Knihy o Linuxu/Unixu	182
Linux a KDE (Stefanie Teufel, GRADA, 2000)	182
Jemný úvod do systému Unix (Lukáš Petrlík, KOPP, 2000)	182
Rozumíme Unixu (Jon Lasser, COMPUTER PRESS, 2002)	182
Linux v kostce (Ellen Siever, COMPUTER PRESS, 1999)	182
Administrace systému Linux (Steve Shah, GRADA, 2002)	182
Správa operačního systému Linux (Stanfield & Smith, SOFTPRESS, 2002)	182
Internetové informační zdroje	183
Root.cz – http://www.root.cz	183
Abclinuxu.cz – http://www.abclinuxu.cz	183
Linuxzone.cz – http://www.linuxzone.cz	183
7. Závěr	185
Kontrolní kvíz	186
Správné odpovědi	188
Rejstřík	189