

Obsah

Předmluva	8
1 Úvod	9
1.1 Obecně	9
1.2 Historie	10
1.3 Dokumentace	12
1.4 Poznámky	14
2 Základní schéma	15
2.1 Vstup uživatele do systému	15
2.2 Základní komunikace	15
2.3 Soubory	17
2.4 Procesy	31
2.5 Jádro	37
2.6 Uživatelé	38
3 Hierarchie adresářů	40
3.1 Jméno souboru	40
3.2 Strom adresářů	42
3.3 Hierarchie systémových adresářů	44
4 Bourne shell	49
4.1 Příkazový řádek	49
4.2 Standardní vstup a výstup	52
4.3 Roura	54
4.4 Expanzní znaky jmen souborů	55
4.5 Další znaky zvláštního významu	56
4.6 Popředí a pozadí, procesy	57
4.7 Znaky výluky	59
4.8 Proměnné a prostředí uživatele u terminálu	61
4.9 Příkazové soubory – scénáře	63
4.10 Programování	64
4.11 Vnoření, rekurze, funkce	71
4.12 Ladění scénářů	73
4.13 Vstup z textu scénáře	73
4.14 Několik poznámek k C-shell	73
5 Volání jádra	77
5.1 Uživatel	77
5.2 Procesy	78
5.3 Systém souborů	86
5.4 Komunikace mezi procesy	95
5.5 Ostatní volání jádra	105

PRINCIPY A PROBLEMY OPERAČNÍHO SYSTÉMU UNIX

6 Programátor	107
6.1 Metodika programování	107
6.2 Vývoj programu	109
6.3 Nástroje	115
7 Terminál	119
7.1 Změna způsobu komunikace	119
7.2 Nastavení výchozích charakteristik	120
7.3 Ovladač	124
7.4 Národní prostředí	124
7.5 Řízení obrazovky	125
7.6 X-WINDOW SYSTEM	133
8 Sítě	135
8.1 Základní prostředky komunikace	135
8.2 PROUDY	139
8.3 Podsystem UUCP	142
8.4 Model OSI	146
8.5 Přenosový protokol TCP/IP	149
8.6 Síťové aplikace	150
9 Údržba	157
9.1 Spuštění a zastavení operačního systému	157
9.2 Proces init	162
9.3 Svazky, údržba, opravy	165
9.4 Instalace	178
9.5 Generace jádra	187
9.6 Ovladače periferií	190

Příloha A – Tabulka kódu ASCII	192
Příloha B – Textové editory	194
B.1 ed(1)	194
B.2 ex(1)	198
B.3 vi(1)	205
Příloha C – Bourne shell	212
C.1 Znaky zvláštního významu	212
C.2 Vnitřní příkazy	215
C.3 Řízení prací (platí pouze pro jsh(1))	217
Příloha D – Volání jádra	219
Příloha E – Vnější příkazy	235
Příloha F – Vnější příkazy správce systému	254
Příloha G – Knihovna CURSES	271
Literatura	282
Rejstřík	284