

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Úvod do operačního systému UNIX</b>	<b>6</b>
2.1	Implementace systému UNIX	6
2.2	Jednotné prostředí systému UNIX	7
2.3	Stromové adresáře	8
2.4	Identifikace souborů	9
2.5	Přístupová práva	10
2.6	Prostředky pro paralelní zpracování	10
2.7	Řídící jazyk systému UNIX (monitor shell)	11
2.8	Služební programy systému UNIX	14
<b>3</b>	<b>UNIX pro začátečníky</b>	<b>15</b>
3.1	První kroky	16
3.1.1	Několik poznámek o terminálech a psaní	16
3.1.2	Jednoduchý dialog se systémem UNIX	17
3.1.3	Přihlášení se do systému	18
3.1.4	Psaní příkazů	19
3.1.5	Nestandardní chování terminálu	20
3.1.6	Chyby při psaní	20
3.1.7	Rychlé psaní	22
3.1.8	Zastavení programu	22
3.1.9	Odhlášení se ze systému	22
3.1.10	Elektronická pošta	23
3.1.11	Psaní na terminál jiného uživatele	24
3.1.12	Novinky	25
3.1.13	Manuál operačního systému UNIX	25
3.1.14	Výuka pomocí počítače	26
3.1.15	Počítačové hry	26
3.2	Soubory a jednoduché příkazy pro práci se soubory	26
3.2.1	Vytváření souborů - editor	27
3.2.2	Práce s více soubory	28
3.2.3	Vytištění obsahu souborů - příkazy "cat" a "pr"	30
3.2.4	Přejmenování, kopírování a rušení souborů	32

3.2.5	Jméno souboru . . . . .	33
3.2.6	Další příkazy pro práci se soubory . . . . .	34
3.2.7	Přehled příkazů pro práci se soubory . . . . .	38
3.3	Adresáře . . . . .	38
3.3.1	Změna adresáře - příkaz cd . . . . .	42
3.4	Interpret příkazového jazyka - SHELL . . . . .	43
3.4.1	Neúplná specifikace jména souboru . . . . .	44
3.4.2	Přesměrování vstupu a výstupu . . . . .	47
3.4.3	Kolony . . . . .	50
3.4.4	Procesy . . . . .	53
3.4.5	Přízpusobení prostředí . . . . .	56
<b>4</b>	<b>Systém souborů</b>	<b>60</b>
4.1	Základní údaje o systému souborů v UNIXu . . . . .	60
4.2	Co obsahuje soubor? . . . . .	64
4.3	Adresáře a jména souborů . . . . .	66
4.4	Přístupová práva souborů . . . . .	71
4.5	Informační blok souboru . . . . .	77
4.6	Hierarchie adresářů . . . . .	84
4.7	Zařízení . . . . .	86
<b>5</b>	<b>Shell</b>	<b>92</b>
5.1	Struktura příkazového řádku . . . . .	92
5.2	Metaznaky . . . . .	94
5.3	Vytváření nových příkazů . . . . .	96
5.4	Argumenty a parametry příkazů . . . . .	99
5.5	Náhrada argumentů výstupem programu . . . . .	102
5.6	Proměnné shellu . . . . .	103
5.7	Přesměrování vstupu/výstupu . . . . .	106
5.8	Cykly . . . . .	108
5.9	Složitější příklad . . . . .	110
<b>6</b>	<b>Filtry</b>	<b>113</b>
6.1	Příkaz "grep" . . . . .	113
6.2	Ostatní filtry . . . . .	115
6.3	Dávkový editor "sed" . . . . .	118

<b>7</b>	<b>Programování v shellu</b>	<b>123</b>
7.1	Příkaz větvení . . . . .	123
7.2	Podmíněný příkaz . . . . .	126
7.3	Cykly . . . . .	131
7.4	Přerušení . . . . .	134
7.5	Přepisování souboru: program "overwrite" . . . . .	136
7.6	Příkaz "pick" . . . . .	137
7.7	Příkaz "news" . . . . .	139
7.8	Shrnutí . . . . .	141
<b>8</b>	<b>Literatura</b>	<b>142</b>
<b>A</b>	<b>Rejstřík manuálu operačního systému UNIX</b>	<b>143</b>