

# Obsah

---

1	HISTORIE A VÝVOJ OPERAČNÍHO SYSTÉMU UNIX . . . . .	1
2	CO JE TO UNIX? . . . . .	5
3	ZÁKLADY PRÁCE V OPERAČNÍM SYSTÉMU UNIX . . . . .	9
3.1	Poprvé u terminálu . . . . .	9
3.1.1	Přihlášení uživatele . . . . .	9
3.1.2	Nastavení a změna hesla . . . . .	10
3.1.3	Ukončení práce u terminálu . . . . .	11
3.2	Souborová struktura . . . . .	11
3.2.1	Hierarchie adresářové struktury . . . . .	11
3.2.2	Domovský a pracovní adresář . . . . .	12
3.2.3	Úplná a neúplná jména souborů . . . . .	12
3.2.4	Odkazy na adresáře . . . . .	13
3.3	Základní příkazy operačního systému UNIX . . . . .	14
3.3.1	Vypsání obsahu adresáře . . . . .	14
3.3.2	Změna pracovního adresáře . . . . .	16
3.3.3	Vytvoření adresáře . . . . .	17
3.3.4	Zrušení adresáře . . . . .	17
3.3.5	Vyhledávání souborů . . . . .	17
3.3.6	Vypsání obsahu souboru . . . . .	18
3.3.7	Kopírování souborů . . . . .	20
3.3.8	Přejmenování a přesouvání souborů . . . . .	21
3.3.9	Rušení souborů . . . . .	22
3.4	Ochrana souborů . . . . .	23

<b>4</b>	<b>INTERPRET PŘÍKAZŮ SHELL</b> .....	<b>27</b>
4.1	Úvod .....	27
4.2	Speciální a expanzní znaky .....	28
4.2.1	Expanzní znaky .....	28
4.2.2	Speciální znaky .....	30
4.3	Spuštění a ukončení procesu .....	32
4.3.1	Spuštění procesu z terminálu .....	32
4.3.2	Spuštění procesu v určitém čase .....	33
4.3.3	Zjištění stavu běžících procesů .....	34
4.3.4	Ukončení běžícího procesu .....	35
4.3.5	Odhlášení ze systému .....	36
4.4	Programování v shellu .....	36
4.4.1	Proměnné shellu .....	37
4.4.2	Poziční parametry .....	39
4.4.3	Spuštění příkazové procedury - scénáře .....	39
4.4.4	Vstup z terminálu a z textu příkazové procedury ....	40
4.4.5	Návratové kódy .....	41
4.4.6	Příkazy cyklu .....	42
4.4.7	Podmíněný příkaz a příkaz přepínače .....	43
4.4.8	Příkazy test a expr .....	46
4.4.9	Příkazy break a continue .....	47
4.5	Uživatelské prostředí .....	47
<b>5</b>	<b>INTERPRET PŘÍKAZŮ C-SHELL</b> .....	<b>49</b>
5.1	Úvod .....	49
5.2	Speciální a expanzní znaky .....	50
5.2.1	Expanzní znaky .....	50
5.2.2	Speciální znaky .....	51
5.3	Příkazy .....	52
5.4	Historie a přejmenování příkazů .....	53
5.4.1	Mechanismus history .....	53
5.4.2	Přejmenování příkazů .....	54
5.5	Programování v C-shellu .....	55
5.5.1	Proměnné v C-shellu .....	55

5.5.2	Výrazy .....	57
5.5.3	Příkazy prováděné přímo C-shellem .....	58
5.6	Předdefinované proměnné a proměnné prostředí .....	66
<b>6</b>	<b>STANDARDNÍ EDITORY .....</b>	<b>69</b>
6.1	Základní pojmy editoru vi .....	69
6.2	Spouštění editoru a vytvoření souboru .....	70
6.3	Uživatelské minimum .....	71
6.3.1	Vkládání textu .....	71
6.3.2	Pohyb kurzoru .....	71
6.3.3	Vymazávání znaků .....	71
6.3.4	Ukončení práce .....	72
6.4	Editace již dříve vytvořeného souboru .....	72
6.5	Popis příkazů editoru vi .....	73
6.6	Práce s kurzorem .....	73
6.6.1	Pohyb znak po znaku .....	73
6.6.2	Posun kurzoru po slovech .....	73
6.6.3	Posun kurzoru po větách .....	75
6.6.4	Posun kurzoru po odstavcích .....	75
6.6.5	Přesun kurzoru v rámci pracovního řádku .....	75
6.6.6	Přesun kurzoru v rámci obrazovky .....	76
6.6.7	Rolování a stránkování .....	77
6.7	Vkládání textu .....	77
6.7.1	Příkazy pro přechod do vkládacího režimu .....	78
6.7.2	Opravy při vkládání textu .....	78
6.8	Vyhledávání řetězců .....	79
6.9	Návrat kurzoru na výchozí pozici .....	79
6.10	Označení pozice .....	79
6.11	Opravy v již hotovém textu .....	80
6.11.1	Vymazávání znaků .....	80
6.11.2	Náhrady znaků .....	80
6.11.3	Příkazy pro vymazávání větších objektů .....	80
6.11.4	Další příkazy pro mazání .....	81
6.12	Zrušení změn v textu .....	81
6.12.1	Zrušení poslední změny v textu .....	81



6.12.2	Obnova vymazaných řádků .....	81
6.13	Přesuny textu .....	82
6.13.1	Nepojmenované buffery .....	83
6.13.2	Pojmenované buffery .....	83
6.14	Spojování řádků .....	84
6.15	Přepis obrazovky .....	84
6.16	Zopakování posledního příkazu .....	85
6.17	Ukončení práce .....	85
6.17.1	Zapsání pracovního souboru a ukončení práce ..	85
6.17.2	Ukončení práce s editorem bez uložení do souboru .....	85
6.18	Příkazy řádkového editoru ex .....	86
6.18.1	Opětovné spuštění editoru vi .....	86
6.18.2	Zápis do souboru .....	87
6.18.3	Načtení souboru, spojování souborů .....	87
6.18.4	Editování dalšího souboru .....	88
6.18.5	Informace o editovaném souboru .....	88
6.18.6	Náhrada řetězců .....	89
6.18.7	Příkaz global .....	89
6.18.8	Přesun textu .....	90
6.18.9	Spuštění shellu z editoru .....	91
6.19	Další možnosti spuštění editoru .....	92
6.19.1	Spuštění od n-tého řádku .....	92
6.19.2	Postupná editace několika souborů .....	92
6.19.3	Přechod na další soubor .....	92
6.19.4	Návrat k prvnímu souboru .....	93
6.19.5	Režim prohlížení souboru .....	94
6.19.6	Obnovení souboru .....	94
<b>7</b>	<b>PRÁCE S TEXTOVÝMI SOUBORY .....</b>	<b>95</b>
7.1	Zjištění velikosti souboru .....	95
7.2	Porovnávání dvou souborů .....	96
7.3	Třídění obsahu souboru .....	97
7.4	Textové řetězce .....	98
7.5	Výpisy souborů .....	99

7.5.1	Výpis na standardní výstup .....	99
7.5.2	Výpis na tiskárnu .....	99
7.5.3	Tiskárny .....	101
7.5.4	Informace o požadavcích na tisk .....	101
7.5.5	Zrušení žádosti o tisk .....	101
<b>8</b>	<b>KOMUNIKACE MEZI UŽIVATELI .....</b>	<b>103</b>
8.1	Úvod .....	103
8.2	Elektronická pošta .....	104
8.2.1	Odeslání pošty v rámci lokálního systému .....	104
8.2.2	Odeslání pošty na vzdálený uzel .....	105
8.2.3	Zpracování došlé pošty .....	106
8.3	Základní síťové vybavení .....	107
8.3.1	Přenos souborů .....	107
8.3.2	Spuštění procesu ve vzdáleném uzlu .....	108
8.3.3	Emulace terminálu vzdáleného uzlu .....	109
	Literatura .....	111
	Rejstřík .....	113