

OBSAH

ABY VÁŠ UNIX SKVĚLE SHELL.....	1
PODROBNÝ OBSAH	3
ČÁST 1 ÚVOD.....	19
1.1. ZAČNEME ZLEHKA	21
1.2. PŘIDÁME PARAMETRY.....	22
1.3. POPRVÉ KOMBINUJEME	24
1.4. DALŠÍ PŘESMĚROVÁNÍ	26
1.5. NEPATRNĚ PŘIDÁME	27
1.6. A ZASE UBEREME.....	28
1.7. ZAMETÁME STOPY	29
1.8. DÁREK K NAROZENINÁM.....	30
1.9. HVĚZDIČKA.....	31
1.10. ZÁLUDNÁ JMÉNA	32
1.11. PRVNÍ PROGRAM V SHELLU	34
1.12. POČÍTÁNÍ SOUBORŮ LÉPE	36
1.13. POČÍTÁNÍ PODADRESÁŘŮ	38
1.14. POČÍTÁNÍ DO HLOUBKY	39
1.15. ROZSAH ŘÁDEK.....	42
1.16. SLOUPEČKY	43
1.17. ZE SLOUPEČKU ŘÁDKA.....	45
1.18. A NAOPAK.....	46
1.19. STŘÍHÁNÍ A SLEPOVÁNÍ JINAK.....	49
1.20. SEZNAM SKUPIN BEZ POMOCI	50
1.21. NA CO NŮŽKY NESTAČÍ	52
DALŠÍ NÁMĚTY NA PROCVIČENÍ	53
ČÁST 2 PRÁCE SE SOUBORY.....	21
2.1. POŠTOVNÍ SCHRÁNKA	57
2.2. NOVÝ PŘÍKAZ PRO SKLEROTIKY	59
2.3. NOVÝ PŘÍKAZ PRO LENIVÉ	60
2.4. NOVÝ PŘÍKAZ PRO NEROZHODNÉ	62
2.5. KOPÍROVÁNÍ LINKŮ.....	65
2.6. PŘESUN LINKŮ	67
2.7. JAK VYROBIT NIC	68
2.8. PŘÍKAZ PRO DR. WATSONA.....	69
2.9. TAKHLE NE, MILÝ WATSONE	70

2.10.	KAŽDĚMU, CO MU PATŘÍ.....	72
2.11.	KDO JE KDO.....	73
2.12.	TŘÍDĚNÍ	74
2.13.	TŘÍDĚNÍ S KLÍČEM.....	75
2.14.	TŘÍDĚNÍ S PROBLÉMY.....	76
2.15.	TŘÍDĚNÍ „JINDE“	77
2.16.	UNIKÁTNÍ TŘÍDĚNÍ.....	78
2.17.	NAJDI DESET ROZDÍLŮ.....	79
2.18.	NA NÁVŠTĚVĚ U DATABÁZÍ.....	80
2.19.	VSTUP VERSUS PARAMETRY.....	82
	DALŠÍ NÁMĚTY NA PROCVIČENÍ	84
ČÁST 3	EDITORY	59
3.1.	DÉJÀ VU	87
3.2.	ČÍSLA ŘÁDEK	89
3.3.	SLOŽITĚJŠÍ VÝBĚR.....	90
3.4.	PŘEHAZOVÁNÍ SLOUPCŮ	92
3.5.	HLEDÁNÍ DUPLICIT.....	94
3.6.	HLEDÁNÍ ČÍSEL	95
3.7.	HLEDÁNÍ SLOV	97
3.8.	STŘELBA NA POHYBLIVÝ CÍL.....	98
3.9.	DALŠÍ, PROSÍM	100
3.10.	CYKLUS	102
3.11.	PŘIDÁVÁNÍ ŘÁDEK.....	104
3.12.	ÚSCHOVNA ZAVAZADEL	106
3.13.	CO NA NÁDRAŽÍ NESNÁŠEJÍ.....	107
3.14.	JEŠTĚ JEDNOU DO ÚSCHOVNY.....	109
3.15.	ZALOMENÉ ŘÁDKY.....	110
3.16.	PAMĚŤ	111
3.17.	VERTIKÁLNÍ ZRCADLO	113
3.18.	LEPORELO	115
3.19.	EDITACE SOUBORU.....	116
3.20.	AKTUÁLNÍ ŘÁDKA.....	118
3.21.	GLOBALIZACE.....	119
3.22.	HORIZONTÁLNÍ ZRCADLO	121
3.23.	MAŠINKA	123
	DALŠÍ NÁMĚTY NA PROCVIČENÍ	127

ČÁST 4	SHELL	87
4.1.	EXPANZNÍ ZNAKY	131
4.2.	PROGRAMOVÁNÍ „ON-LINE“	132
4.3.	POUŽITÍ PROMĚNNÉ	133
4.4.	DEFINICE PROMĚNNÉ	134
4.5.	JAK NAMALOVAT „OBRÁZEK“	135
4.6.	PROMĚNLIVÁ ŘÁDKA	138
4.7.	ODDĚLOVAČ POLÍ	140
4.8.	ZPRACOVÁNÍ CHYB	142
4.9.	ŠETŘÍME DISKY	143
4.10.	ČTENÍ „PER PARTES“	144
4.11.	KDYŽ READ NEČTE	145
4.12.	KDYŽ READ PARSUJE	147
4.13.	PARAMETRY	148
4.14.	HELLO, WORLD	149
4.15.	ŠKATULATA, HEJBEJTE SE	150
4.16.	DYNAMICKÝ VSTUP	152
4.17.	AK, PAK	155
4.18.	AK, PAK, INAK	156
4.19.	KDYŽ IF NESTAČÍ	159
4.20.	PŘÍKAZ CASE NARUBY	161
4.21.	CYKLUS S PŘEKVAPENÍM	162
4.22.	CYKLUS BEZ PŘEKVAPENÍ	164
4.23.	CYKLUS, JAK HO (NE)ZNÁME	166
4.24.	POTÍŽE S RELATIVITOU	168
4.25.	AMOEBA	171
4.26.	JAK NA PARAMETRY	173
4.27.	PARAMETRY LÉPE	176
4.28.	PARAMETRY DO TŘETICE	177
4.29.	POSLEDNÍ PARAMETR	182
4.30.	NEZNÁMÝ FORMÁT	184
4.31.	INTERAKTIVNÍ MAZÁNÍ	185
4.32.	REKURZE A PROMĚNNÉ	188
4.33.	REKURZE A PROCESY	191
4.34.	PROCESY A PROMĚNNÉ	195
4.35.	NĚCO O EFEKTIVITĚ	201
4.36.	O EFEKTIVITĚ JEŠTĚ JEDNOU	203
4.37.	KDYŽ TEXT NESTAČÍ	207
	DALŠÍ NÁMĚTY NA PROCVIČENÍ	211

ČÁST 5	FILTR AWK.....	213
5.1.	ZASE OD PÍKY.....	215
5.2.	POČITADLO DÉLEK SOUBORŮ.....	216
5.3.	NENÍ REGEXP JAKO REGEXP.....	218
5.4.	KONEČNÝ AUTOMAT.....	220
5.5.	A ZASE SKUPINY.....	223
5.6.	SKUPINY S PARAMETREM.....	225
5.7.	TRUMFOVÉ ESO AWK.....	228
5.8.	UKAŽ, CO MÁŠ.....	231
5.9.	INTERAKCE.....	232
5.10.	EDITACE.....	235
5.11.	FORMÁTOVÁNÍ.....	237
5.12.	KDYŽ ŘÁDKA NENÍ ŘÁDKA.....	239
5.13.	BLOKY ŘÁDEK.....	241
5.14.	PARSER.....	243
5.15.	KONFIGURACE PROGRAMU.....	245
5.16.	MAMINKA MĚLA PRAVDU.....	249
5.17.	JAK NEPODLEHNOUT REKLAMĚ.....	252
5.18.	PODSOUVÁNÍ SOUBORŮ.....	255
	DALŠÍ NÁMĚTY NA PROCVIČENÍ.....	257
ČÁST 6	PŘÍPADOVÉ STUDIE.....	257
6.1.	STAHOVÁNÍ WEBOVÝCH STRÁNEK.....	261
6.2.	STAHOVÁNÍ DO HLOUBKY.....	275
6.3.	WWW NEWS.....	283
6.4.	PROHLEDÁVÁNÍ POŠTY.....	290
	ABY VÁŠ UNIX SKVĚLE SHELL.....	301
	PŘÍLOHA A: STRUČNÝ PŘEHLED PŘÍKAZŮ.....	303
A.1	VYBRANÉ UTILITY.....	306
A.2	PŘÍKAZ AWK.....	323
A.3	PŘÍKAZ ED.....	328
A.4	PŘÍKAZ FIND.....	331
A.5	PŘÍKAZ SED.....	333
A.6	PŘÍKAZ SH A JAZYK SHELLU.....	337
A.7	REGULÁRNÍ VÝRAZY.....	346
A.8	TŘÍDY ZNAKŮ.....	347
A.9	FORMÁTOVACÍ DIREKTIVY PRO PRINTF.....	348

PŘÍLOHA B: FORMÁTY POUŽÍVANÝCH ZDROJŮ DAT	349
B.1 POPIS VYBRANÝCH SOUBORŮ.....	349
B.2 POPIS VYBRANÝCH SOUBORŮ.....	351
LITERATURA	353
REJSTRÍK.....	355