# Obsah


Poděkování ..... 11

Pár slov o knize ..... 12

1. Úvod ..... 13
   1.1 Co potřebujete? ..... 14
   1.2 Co je PERL? ..... 14
   1.3 Skripty vs. binární soubory ..... 15

2. Proměnné ..... 17
   2.1 Co je proměnná ..... 18
   2.2 Přiřazení hodnoty do proměnné ..... 19

3. Konstanty a funkce ..... 21
   3.1 Zápis číselných konstant ..... 22
   3.2 Aritmetické funkce ..... 22

4. Práce s řetězci ..... 25
   4.1 Funkce substr() ..... 28
   4.2 Spolupráce čísel a znakových řetězců ..... 29
   4.3 Standardní vstup a výstup ..... 30
   4.4 Bloky ..... 31

5. Podmínky a cykly ..... 33
   5.1 Podmínkový výraz ..... 34
   5.2 Podmíněný příkaz ..... 36
   5.3 Cyklus while ..... 38
   5.4 Cyklus do – while ..... 39

**5.5 Řízení iteračních cyklů ..... 39**
**5.6 Návěští ..... 40**

**6. Pole ..... 43**
**6.1 Práce s poli ..... 45**
**6.2 Cyklus foreach ..... 47**
**6.3 Cyklus for ..... 48**
Funkce pop() ..... 49
Funkce push() ..... 50
Funkce shift() ..... 50
Funkce unshift() ..... 50
Funkce splice() ..... 50
Funkce reverse() ..... 51
Funkce sort() ..... 51
**6.4 Třídění českých znaků ..... 51**
**6.5 Pole a kontexty ..... 52**
**6.6 Seznamy a kontexty ..... 53**
**6.7 Diamantový operátor a kontexty ..... 53**

**7. Regulární výrazy ..... 55**
**7.1 Vzory pod lupou ..... 56**
**7.2 Polohy vyhledávání ..... 60**
**7.3 Nahrazování řetězců ..... 62**

**8. Perl a závorky ..... 65**
**8.1 Změna priority vyhodnocování částí vzoru ..... 66**
**8.2 Seskupování částí vzoru ..... 66**
**8.3 Zpětné odkazování ..... 67**

**9. Práce s nestandardními oddělovači ..... 69**

**10. Asociativní pole (hash) ..... 73**
**10.1 Struktura hashe ..... 74**
**10.2 Funkce pro práci s hashi ..... 75**
Funkce exists() ..... 76
Funkce delete() ..... 76
Funkce keys() ..... 76
Funkce values() ..... 76
Funkce each() ..... 76
**10.3 Konverze hash-pole a pole-hash ..... 77**

**11. Podprogramy ..... 79**
**11.1 Zápis podprogramu ..... 80**
**11.2 Lokální proměnné ..... 82**
**11.3 Dekompozice ..... 86**

**12. Formátovaný výstup ..... 89**
**12.1 Použití šablony ..... 91**

**13. Pracujeme se soubory ..... 95**
**13.1 Co je ovladač ..... 96**
**13.2 Otevření souboru ..... 97**
**13.3 Uzavření souboru ..... 98**
**13.4 Zápis do souboru ..... 98**
**13.5 Mezivýsledný soubor ..... 99**
**13.6 Testování vlastností souborů ..... 100**
**13.7 Od souborů k adresářům ..... 101**
**13.8 Funkce glob() ..... 102**
**13.9 Vlastnosti souborů ..... 102**
**13.10 Zamykání souborů pomocí funkce flock() ..... 103**

14. Packages neboli balíky ..... 107
14.1 Moduly v jazyku Perl ..... 109
14.2 Pragma moduly ..... 113
14.3 Odkazy ..... 115
14.4 Záznamy ..... 119

15. Objektově orientované programování ..... 121
15.1 Dědičnost ..... 122
15.2 Polymorfismus ..... 122
15.3 Zapouzdření ..... 123
15.4 Konstruktor a destruktor ..... 124

16. Pár slov závěrem ..... 127

Přílohy ..... 129
Internetové zdroje ..... 130
Doporučená literatura ..... 130

Rejstřík ..... 132