

Obsah

Predhovor k slovenskému vydaniu	5
Predhovor	7
0 Úvod	9
1 Úvod do jazyka C	14
1.1 Začíname	14
1.2 Premenné a aritmetické operácie	17
1.3 Príkaz for	20
1.4 Symbolické konštanty	22
1.5 Niekoľko užitočných programov	22
1.6 Polia	29
1.7 Funkcie	32
1.8 Argumenty — volanie hodnotou	34
1.9 Polia znakov	35
1.10 Oblasť platnosti; externé premenné	38
1.11 Zhrnutie	40
2 Typy, operátory a výrazy	42
2.1 Mená premenných	42
2.2 Typy a veľkosti dát	42
2.3 Konštanty	43
2.4 Deklarácie	45
2.5 Aritmetické operátory	46
2.6 Relačné a logické operátory	47
2.7 Konverzie typu	48
2.8 Operátory inkrementovania a dekrementovania	52
2.9 Logické operátory po bitoch	54
2.10 Priradovacie operátory a výrazy	55
2.11 Podmienené výrazy	57
2.12 Priorita a poradie vyhodnocovania	58
3 Tok riadenia	61
3.1 Príkazy a bloky	61
3.2 Príkaz if-else	61
3.3 Príkaz else-if	63
3.4 Príkaz switch	64
3.5 Cykly while a for	66

3.6	Cykly do-while	69
3.7	Príkaz break	71
3.8	Príkaz continue	72
3.9	Príkazy goto a návestia	72
4	Funkcie a štruktúra programu.	74
4.1	Základy	74
4.2	Funkcie vracajúce neceločíselné hodnoty	77
4.3	Viac o argumentoch funkcie	80
4.4	Externé premenné	81
4.5	Pravidlá pre oblasť platnosti	85
4.6	Statické premenné	89
4.7	Registrové premenné	90
4.8	Bloková štruktúra	91
4.9	Inicializácia	92
4.10	Rekurzia	94
4.11	Predprocesor jazyka C.	95
5	Smerníky a polia	98
5.1	Smerníky a adresy	98
5.2	Smerníky a argumenty funkcií	100
5.3	Smerníky a polia	102
5.4	Adresová aritmetika.	105
5.5	Funkcie a smerníky na znaky	108
5.6	Smerníky nie sú celé čísla	111
5.7	Viacrozmerné polia	112
5.8	Polia smerníkov; smerníky na smerníky	114
5.9	Inicializácia polí smerníkov	118
5.10	Smerníky kontra viacrozmerné polia	119
5.11	Argumenty povelového riadku	119
5.12	Smerníky na funkcie	123
6	Štruktúry	127
6.1	Základy	127
6.2	Štruktúry a funkcie	129
6.3	Polia štruktúr	131
6.4	Smerníky na štruktúry.	136
6.5	Štruktúry s odkazom na seba.	137
6.6	Prehľadávanie tabuliek	142
6.7	Bitové polia	144
6.8	Unióny	146
6.9	Typedef	148
7	Vstup a výstup	150
7.1	Práca so štandardnou knižnicou	150
7.2	Štandardný vstup a výstup — getchar a putchar	151
7.3	Formátovaný výstup — printf	152
7.4	Formátovaný vstup — scanf	154
7.5	Formátová konverzia v pamäti	157
7.6	Práca so súbormi	158
7.7	Spracovanie chýb — stderr a exit	161

7.8	Vstup a výstup riadku	162
7.9	Niekoľko rozličných funkcií	163
8	Väzba so systémom UNIX	166
8.1	Popisovače súborov	166
8.2	V/V nízkej úrovne — read a write	167
8.3	Volania systému open, creat, close, unlink	169
8.4	Priamy prístup — seek a lseek	171
8.5	Príklad — implementácia fopen a getc.	172
8.6	Príklad — výpis adresárov	176
8.7	Príklad — alokátor pamäti.	180
	Príloha A: Referenčná príručka jazyka C	185
1	Úvod	185
2	Lexikálne konvencie.	185
3	Zápis syntaxe.	188
4	Čo prezrádza meno	188
5	Objekty a l-hodnoty.	189
6	Konverzie	190
7	Výrazy	191
8	Deklarácie	200
9	Príkazy	210
10	Externé definície	214
11	Pravidlá pre oblasť platnosti	215
12	Direktívy kompilátora	217
13	Implicitné deklarácie	219
14	Ešte raz o typoch	219
15	Konštantné výrazy	222
16	Úvahy o prenositeľnosti	223
17	Anachronizmy	224
18	Prehľad syntaxe.	224
	Príloha B: Anglicko-slovenský terminologický slovník	230
	Príloha C: Slovensko-anglický terminologický slovník	235
	Register	240