

Obsah

1. Základy o jazyku C	3
1.1 Základná štruktúra programu	3
1.2 Premenné	3
1.3 Základné dátové typy používané v jazyku C	3
1.4 Operátory	4
1.5 Kľúčové slová jazyka C	5
2. Formátovaný vstup a výstup	6
2.1 Formátovaný výstup	6
2.2 Formátovaný vstup	7
3. Podmienky a cykly	9
3.1 Inštrukcia if	9
3.2 Inštrukcia if - else	10
3.3 Podmieneny operátor.....	11
3.4 Cyklus for	12
3.5 Cyklus while.....	13
3.6 Cyklus do-while	13
3.7 Prepínač switch	15
3.8 Príkaz break a continue	16
3.9 Príkaz goto.....	17
3.10 Príkaz return	17
4. Funkcie	19
4.1 Ukážky použitia funkcií	20
5. Ukazovateľ - Pointer	23
6. Dynamická alokácia pamäte	26
6.1 Opis funkcií (malloc, calloc, realloc, free).....	26
6.2 Použitie funkcií v príkladoch	27
7. Jednorozmerné pole	29
7.1 Definícia a prístup k prvkom poľa	29
7.2 Ukazovatele a jednorozmerné polia	30
7.3 Dynamické polia	31
8. Dvojrzmerné polia – matice	31
8.1 Definícia a prístup k prvkom matice	31
8.2 Ukazovatele a dvojrzmerné polia	33
8.3 Dynamické dvojrzmerné polia	34
9. Reťazce	35
9.1 Funkcie pre prácu s reťazcami	37
10. Štruktúry	43
10.1 Zápis štruktúry.....	43
10.2 Výpis štruktúry	45
10.3 Viacrozmerné štruktúry	46
10.4 Vnorená štruktúra	46
10.5 Štruktúry vo funkciách	47

11. Práca so súborami	48
11.1 Otvorenie súboru	48
11.2 Ukončenie práce so súborom	49
11.3 Operácie s otvoreným súborom v textovom režime	49
11.4 Testovanie správnosti otvorenia a zatvorenia súboru	50
11.5 Testovanie konca súboru	51
11.6 Testovanie konca riadku	52
11.7 Práca s binárnymi súborami	52
11.7.1 Čítanie a zápis do binárneho súboru	52
11.7.2 Pohyb v binárnom súbore	53
Literatúra	56