

S A D R Ž A J

1.Uvod u programiranje	
1.1.Historijat razvoja programiranja.....	5
1.2.Šta je program.....	6
1.3.Osnovne karakteristike i razvoja Pascala.....	9
1.4. Razvoj i osnovne karakteristike C++ programskog jezika.....	10
2.Elementi programskih jezika Pascala i C++	
2.1.Riječi u C++ programskom jeziku.....	11
2.2.Riječi u Pascalu.....	13
3.Struktura programskih jezika Pascala i C++	
3.1.Struktura Pascal programa.....	14
3.2.Struktura C++ programa.....	15
4.Elementarne strukture podataka programskih jezika Pascala i C++	
4.1.Organizacija numeričkih brojeva u računarskoj memorij.....	16
4.1.1.Brojni sistemi.....	17
4.1.2.Zapis pozitivnih cijelih brojeva.....	18
4.1.3.Zapis cijelih brojeva sa predznakom.....	18
4.1.4.Predstavljanje realnih brojeva u računarkoj memoriji.....	19
4.2.Tipovi podataka u programskom jeziku C++.....	20
4.2.1.Cjelobrojni tip podataka(tip integer).....	22
4.2.2.Logički tip podatka (tip logical).....	23
4.2.3.Znakovni tip (character).....	24
4.3.Tipovi podataka u Pascalu	
4.3.1 Cjelobrojni tip.....	25
4.3.2. Realni tip.....	25
4.3.3.Znakovni tip.....	26
4.3.4.Logički (Bulov) tip.....	26
4.3.5.Pobrojani tip.....	27
4.3.6. Intervalni tip.....	27
5. Konstante promjenljive i izrazi programskih jezika Pascala i C++	
5.1. Konstante, promjenljive i izrazi u Pascalu	
5.1.1. Imenovane konstante.....	29
5.1.2.Promjenljive.....	30
5.1.3 Cjelobrojni izrazi.....	31
5.1.4.Realni izrazi.....	32
5.2. Imenovane konstante i deklaracija typedef C++.....	33
5.2.1.Varijable i promjenljive u C++.....	34
5.2.2.Imenovane konstante.....	34

6. Neke od naredbi u C++ i Pascalu

6.1. Naredbe u C++
6.1.1. Naredbe ulaza i izlaza u C++ 35
6.1.2. Naredba if 36
6.1.3. Naredba switch 36
6.1.4. Naredba while 37
6.1.5. Naredba do 38
6.1.6. Naredba for 38
6.2. Naredbe u Pascalu
6.2.1. Naredbe ulaza i izlaza 39
6.2.2. Naredba for u Pascalu 41
6.2.3. Naredba while 42
6.2.4. Naredba repeat until 44

7. Nizovi u C++ i Pascalu

7.1. Definicija nizova 45
7.2. Jednodimenzionalni nizovi u C++ 46
7.3. Dvodimenzionalni nizovi u C++ 48
7.4. Jednodimenzionalni nizovi u Pascalu 48
7.5. Dvodimenzionalni nizovi u Pascalu 49

8. Rekurzivne funkcije i procedure

8.1. Pojam procedure u Pascalu 50
8.2. Lokalne i globalne promjenljive 51
8.3. Rekurzija 52
8.4. Funkcije C++ 53
8.5. Standardne funkcije 56
8.6. Osnovni i gradivni elementi funkcije 57
8.7. Poziv na funkcije 58

Rezime 62

Literature