

Sadržaj

O autorima	iii
Uvod	ix
Poglavlje 1: Osnovi programskog jezika C	1
<i>Podatak i njegov tip</i>	1
<i>Znakovi i tekst</i>	2
<i>Ulaz i izlaz</i>	2
<i>Pretprocesorske direktive</i>	4
<i>Funkcije i operatori</i>	4
<i>Primeri</i>	5
<i>Zadaci</i>	7
<i>Zadaci za vežbu</i>	8
<i>Rešenja</i>	9
Poglavlje 2: Uslovne naredbe i logički operatori	13
<i>Naredba if</i>	13
<i>Logički operatori</i>	13
<i>Uslovni operator ? :</i>	14
<i>Naredba switch</i>	14
<i>Primeri</i>	15
<i>Zadaci</i>	16
<i>Zadaci za vežbu</i>	17
<i>Rešenja</i>	19
Poglavlje 3: Ciklusi i bitovni operatori	25
<i>Ciklus while</i>	25
<i>Ciklus do...while</i>	25
<i>Ciklus for</i>	25
<i>Naredbe break i continue</i>	26
<i>Obrada teksta</i>	26
<i>Bitovni operatori</i>	26
<i>Primeri</i>	27
<i>Zadaci</i>	29
<i>Zadaci za vežbu</i>	33
<i>Rešenja</i>	35

Poglavlje 4: Funkcije i pokazivači	48
<i>Pokazivači</i>	48
<i>Funkcije</i>	48
<i>Rekurzija</i>	49
<i>Primeri</i>	50
<i>Zadaci</i>	52
<i>Zadaci za vežbu</i>	56
<i>Rešenja</i>	57
Poglavlje 5: Nizovi i matrice	68
<i>Nizovi</i>	68
<i>Sortiranje nizova</i>	68
<i>Matrice</i>	69
<i>Primeri</i>	70
<i>Zadaci</i>	74
<i>Zadaci za vežbu</i>	78
<i>Rešenja</i>	80
Poglavlje 6: Stringovi	107
<i>Stringovi</i>	107
<i>Argumenti komandne linije</i>	109
<i>Primeri</i>	109
<i>Zadaci</i>	112
<i>Zadaci za vežbu</i>	114
<i>Rešenja</i>	115
Poglavlje 7: Strukture i fajlovi	128
<i>Strukture</i>	128
<i>Strukture i typedef</i>	128
<i>Fajlovi</i>	129
<i>Funkcije system() i exit()</i>	130
<i>Primeri</i>	130
<i>Zadaci</i>	133
<i>Zadaci za vežbu</i>	134
<i>Rešenja</i>	136

Poglavlje 8: Dinamičke strukture podataka	151
<i>Dinamička alokacija memorije</i>	151
<i>Liste</i>	151
<i>Stek i red</i>	152
<i>Binarno stablo</i>	152
<i>Funkcije sa promenljivim brojem argumenata</i>	153
<i>Primeri</i>	153
<i>Zadaci</i>	157
<i>Zadaci za vežbu</i>	159
<i>Rešenja</i>	160
Dodatak A: ASCII tabela	188
Dodatak B: Tipovi podataka i konstante	189
<i>Tipovi</i>	189
<i>Konstante</i>	189
Dodatak C: Standardna biblioteka	190
<i><stdio.h></i>	190
<i><errno.h></i>	195
<i><stdlib.h></i>	196
<i><math.h></i>	198
<i><time.h></i>	199
<i><string.h></i>	201
<i><ctype.h></i>	202
Literatura	203
Indeks	204