



TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA

Nastavni predmet:	Algoritmi i programiranje II.
Laboratorijska vježba 16.:	Pokazivači i nizovi

Cilj vježbe: Izvježbati upotrebu pokazivača sa nizovima.

ZADACI

1. Upisati u niz 5 brojeva i ispisati najmanji. Predvidjeti upis svih brojeva istih vrijednosti!

Primjer komunikacije sa korisnikom I

Upisi 1. broj u niz: 1

Upisi 2. broj u niz: 1

Upisi 3. broj u niz: 1

Upisi 4. broj u niz: 1

Upisi 5. broj u niz: 1

Upisani su svi brojevi istih vrijednosti!

Primjer komunikacije sa korisnikom II

Upisi 1. broj u niz: 1

Upisi 2. broj u niz: 2

Upisi 3. broj u niz: 3

Upisi 4. broj u niz: 4

Upisi 5. broj u niz: 5

Najmanji upisani broj: 1

2. Upisati 5 četveroznamenastih cijelih brojeva u niz i svaki broj ispisati bez njegovih neparnih znamenki.

Primjer komunikacije sa korisnikom

Upisi 1. broj u niz: 1234

Upisi 2. broj u niz: 5678

Upisi 3. broj u niz: 9012

Upisi 4. broj u niz: 3456

Upisi 5. broj u niz: 7890

Broj 1234 bez parnih znamenki: 13

Broj 5678 bez parnih znamenki: 57

Broj 9012 bez parnih znamenki: 91

Broj 3456 bez parnih znamenki: 35

Broj 7890 bez parnih znamenki: 79

Laboratorijska vježba 16.: Pokazivači i nizovi

3. Upisati u niz 5 realnih brojeva i nakon toga jedan jednoznačenasti broj. Ispitati da li je naknadno upisani jednoznačenasti broj jednak znamenci stotnina nekog od brojeva iz niza.

Primjer komunikacije sa korisnikom

Upisi 1. broj u niz: 1.234

Upisi 2. broj u niz: 5.678

Upisi 3. broj u niz: 9.012

Upisi 4. broj u niz: 3.456

Upisi 5. broj u niz: 7.89

Upisi jednoznačenasti broj: 9

Broj 9 jednak je znamenci stotnina nekog od brojeva iz niza.

4. Upisati u prvi niz ukupno 5 cijelih i realnih brojeva. U drugi niz kopirati cijele brojeve iz prvog niza a u treći niz realne brojeve iz prvog niza.

Primjer komunikacije sa korisnikom

Upisi 1. broj u niz: 1

Upisi 2. broj u niz: 2.2

Upisi 3. broj u niz: 3

Upisi 4. broj u niz: 4.4

Upisi 5. broj u niz: 5

Brojevi prvog niza: 1 2.2 3 4.4 5

Brojevi drugog niza: 1 3 5

Brojevi trećeg niza: 2.2 4.4

5. Upisati 5 slova u niz i usporediti broj upisanih malih i velikih slova.

Primjer komunikacije sa korisnikom

Upisi 1. slovo u niz: a

Upisi 2. slovo u niz: P

Upisi 3. slovo u niz: Z

Upisi 4. slovo u niz: V

Upisi 5. slovo u niz: e

Upisano je više malih slova.

6. Upisati ukupno 5 cijelih i realnih brojeva u niz nakon toga cijele brojeve sortirati od najmanjeg do najvećeg a realne brojeve od najvećeg do najmanjeg.

Primjer komunikacije sa korisnikom

Upisi 1. broj u niz: 1.23

Upisi 2. broj u niz: 4

Upisi 3. broj u niz: 5.67

Upisi 4. broj u niz: 8

Upisi 5. broj u niz: 9.12

Cijeli brojevi sortirani od najmanjeg do najvećeg: 4 8

Realni brojevi sortirani od najvećeg do najmanjeg: 9.12 5.67 1.23