



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

Cilj vježbe: *Izvršavati 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 četveroznamenkastih 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

3. Upisati u niz 5 realnih brojeva i nakon toga jedan jednoznamenasti broj. Ispitati da li je naknadno upisani jednoznamenasti 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 jednoznamenasti 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