



Nastavni predmet:	Algoritmi i programiranje II.
Laboratorijska vježba 25.	Jednodimenzionalni nizovi

Cilj vježbe: *Izvršavati upotrebu jednodimenzionalnih nizova.*

ZADACI

- 1. Učitati 5 znakova u niz. Ispitati da li je upisano više slova ili znamenki.**

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. znak: V
Upisi 2. znak: 7
Upisi 3. znak: P
Upisi 4. znak: 3
Upisi 5. znak: z
Upisano je više slova.

- 2. Učitati 5 brojeva u niz i nakon toga ispisati brojeve iz niza koji su manji od aritmetičke sredine parnih brojeva iz niza.**

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1
Upisi 2. broj: 2
Upisi 3. broj: 3
Upisi 4. broj: 4
Upisi 5. broj: 5
Aritmetička sredina parnih brojeva: 3.00
Brojevi manji od aritmetičke sredine: 1 2

- 3. Učitati 5 brojeva u niz i nakon toga ispisati najveći broj.**

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1
Upisi 2. broj: 2
Upisi 3. broj: 3
Upisi 4. broj: 4
Upisi 5. broj: 5
Najveći broj: 5

4. Učitati 5 prirodnih brojeva u prvi niz; u drugi niz upisati parne brojeve iz prvog niza, a u treći niz upisati neparne brojeva iz prvog niza.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1
Upisi 2. broj: 2
Upisi 3. broj: 3
Upisi 4. broj: 4
Upisi 5. broj: 5
Upisani brojevi: 1 2 3 4 5
Parni brojevi: 2 4
Neparni brojevi: 1 3 5

5. Učitati 6 brojeva u niz i nakon toga elementima niza zamijeniti mjesta - prvom i zadnjem, drugom i predzadnjem, itd.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1
Upisi 2. broj: 2
Upisi 3. broj: 3
Upisi 4. broj: 4
Upisi 5. broj: 5
Upisi 5. broj: 6
<u>Prije zamjene Nakon zamjene</u>
a[0] = 1 6
a[1] = 2 5
a[2] = 3 4
a[3] = 4 3
a[4] = 5 2
a[5] = 6 1

6. U niz za 5 elemenata učitati 4 broja poredana d najmanjeg do najvećeg. Učitati još jedan broj i upisati ga na odgovarajuće mjesto u nizu.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1
Upisi 2. broj: 2
Upisi 3. broj: 4
Upisi 4. broj: 5
Upisi jos jedan broj: 3
Brojevi poredani po velicini: 1 2 3 4 5