



Nastavni predmet:	Algoritmi i programiranje II.
Laboratorijska vježba 7.:	Sortiranje metodom razmjene

Cilj vježbe: *Izvršiti sortiranje nizova metodom razmjene.*

ZADACI

1. Učitati 5 malih slova u niz i sortirati ih po abecedi od A do Z.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. malo slovo: e
Upisi 2. malo slovo: d
Upisi 3. malo slovo: c
Upisi 4. malo slovo: f
Upisi 5. malo slovo: a
Sortirana slova: a c d e f

2. Učitati 5 prirodnih brojeva u niz i sortirati ih od najmanjeg do najvećeg.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. prirodan broj: 3
Upisi 2. prirodan broj: 2
Upisi 3. prirodan broj: 7
Upisi 4. prirodan broj: 1
Upisi 5. prirodan broj: 11
Sortirani brojevi: 1 2 3 7 11

3. Učitati 5 realnih brojeva u niz i sortirati ih po njihovim decimalnim dijelovima od najvećeg do najmanjeg.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. realan broj: 5.1
Upisi 2. realan broj: 5.2
Upisi 3. realan broj: 5.3
Upisi 4. realan broj: 5.4
Upisi 5. realan broj: 5.5
Sortirani brojevi po decimalnim dijelovima: 5.5 5.4 5.3 5.2 5.1

4. Učitati riječ i prvu polovinu riječi sortirati po abecedi od A do Z a drugu polovinu riječi od Z do A.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi rijec: program
Nakon sortiranja: oprrmga

5. Učitati 5 realnih brojeva i sortirati njihove cijele dijelove od najmanjeg do najvećeg.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. realan broj: 5.1
Upisi 2. realan broj: 4.2
Upisi 3. realan broj: 3.3
Upisi 4. realan broj: 2.4
Upisi 5. realan broj: 1.5
Sortirani brojevi po cijelim dijelovima: 1 2 3 4 5

6. Učitati ukupno 5 cijelih i realnih brojeva u prvi niz. U drugi niz kopirati cijele brojeve iz prvog niza a u treći niz kopirati realne brojeve iz prvog niza. Sortirati brojeve prvog, drugog i trećeg niza od najmanjeg od najvećeg.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. cijeli ili realan broj: 5.1
Upisi 2. cijeli ili realan broj: 4
Upisi 3. cijeli ili realan broj: 3.3
Upisi 4. cijeli ili realan broj: 2
Upisi 5. cijeli ili realan broj: 1.5
Sortirani brojevi iz prvog niza: 1.5 2 3.3 4 5.1
Sortirani brojevi iz drugog niza: 2 4
Sortirani brojevi iz trećeg niza: 1.5 3.3 5.1