



Nastavni predmet:	Algoritmi i programiranje II.
Laboratorijska vježba 20.:	Varijable strukturnog tipa

Cilj vježbe: *Izvršavati upotrebu varijabli strukturnog tipa.*

ZADACI

1. Učitati u prezimena i ocjene za tri učenika i ispisati podatke o učeniku sa najvišom ocjenom. (Predvidjeti mogućnost da sva tri učenika imaju iste ocjene.)

Primjer komunikacije sa korisnikom I.
Upisi prezime i ocjenu za 1. učenika: Perić 3
Upisi prezime i ocjenu za 2. učenika: Horvat 2
Upisi prezime i ocjenu za 3. učenika: Ivic 5
Sa najvišom ocjenom:
- Ivic (ocjena: 5)
- Perić (ocjena: 3)

2. Učitati nazive i cijene za tri proizvoda i ispisati podatke o proizvodima čija je cijena viša od prosječne.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi naziv i cijenu za 1. proizvod: mlijeko 6.40
Upisi naziv i cijenu za 2. proizvod: kruh 7.99
Upisi naziv i cijenu za 3. proizvod: maslac 17.60
Sa cijenom višom od prosječne:
- maslac (cijena: 17.60 kn)

3. Učitati x i y koordinate za 3 točke i ispisati koordinate točke koja je najviše udaljena od ishodišta.

Primjer komunikacije sa korisnikom I.
Upisi x i y koordinate 1. točke: 3 3
Upisi x i y koordinate 2. točke: 4 4
Upisi x i y koordinate 3. točke: 5 5
Najudaljenija od ishodišta je točka sa koordinatama:
- x = 5, y = 5 (udaljenost: 7.07)

-
4. Učitati prezimena i težine u kg za pet učenika. Nakon toga upisati jednu težinu i ispisati podatke o učenicima koji su teži od naknadno upisane težine.

Primjer komunikacije sa korisnikom I.
Upisi prezime i tezinu za 1. učenika: Horvat 68
Upisi prezime i tezinu za 2. učenika: Perić 75
Upisi prezime i tezinu za 3. učenika: Jozić 70
Upisi jednu tezinu: 69
Teži od 77 kg:
- Perić (težina: 75 kg)
- Jozić (težina: 70 kg)

5. Učitati prezimena i bodove sa natjecanja za tri učenika. Ispisati podatke o učenicima poredane po prezimenima od A do Z.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi prezime i broj bodova za 1. učenika: Horvat 37
Upisi prezime i broj bodova za 2. učenika: Ivić 33
Upisi prezime i broj bodova za 3. učenika: Perić 23
Učenik Bodovi

Ivić 33
Horvat 37
Perić 23