



Nastavni predmet:

Algoritmi i programiranje

Laboratorijska vježba 19.

Znakovi i znakovne funkcije

Cilj vježbe: Izvježbati upotrebu znakova i znakovnih funkcijâ.

ZADACI

1. Napišite program koji će ispisati u dva stupca prvih 5 velikih slova engleske abecede i njihov ASCII kôd.

Primjer komunikacije sa korisnikom	
Prvih 5 velikih slova engleske abecede i pripadni ASCII kodovi	
Slovo	ASCII kod

A	65
B	66
D	67
E	68
F	69

2. Napišite program koji će učitati znak i ispitati da li je upisano slovo, malo ili veliko, znamenka ili specijalni znak. Zadatak riješiti:
- ne koristeći znakovne funkcije,
 - upotrebom znakovnih funkcijâ.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi znak: P
Upisano je slovo.

3. Napišite program koji će učitati slovo, malo ili veliko, i počevši od njega ispisati prethodna četiri takva slova prema početku abecede. Zadatak riješiti:
- ne koristeći znakovne funkcije,
 - upotrebom znakovnih funkcijâ.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi slovo: m
Prethodna cetiri slova su:
l
k
j
i

4. Napišite program koji će učitati tri slova i poredati ih po abecedi od 'a' do 'z'.

<i>Primjer komunikacije sa korisnikom</i>
<i>Upisi prvo slovo: c</i>
<i>Upisi drugo slovo: b</i>
<i>Upisi trecio slovo: a</i>
<i>Slova poredana po abecedi:</i>
<i>a</i>
<i>b</i>
<i>c</i>

5. Napišite program koji će učitati prvo slovo prezimena i visinu u cm za 4 učenika. Ispisati slovo prezimena i visinu učenikâ koji su viši od prosječne visine grupe.

<i>Primjer komunikacije sa korisnikom</i>
<i>Upisi prvo slovo prezimena i visinu prvog ucenika: A 180</i>
<i>Upisi prvo slovo prezimena i visinu drugog ucenika: D 170</i>
<i>Upisi prvo slovo prezimena i visinu treceg ucenika: B 160</i>
<i>Upisi prvo slovo prezimena i visinu cetvrtog ucenika: E 190</i>
<i>Visi od prosjecne visine su:</i>
<i>A, visok 180 cm</i>
<i>E, visok 190 cm</i>

6. Napišite program koji će učitati tri znaka i izračunati aritmetičku sredinu znakova-znamenki. Ako nije upisan niti jedan znak-znamenka, ispisati to. Zadatak riješiti:

- a. ne koristeći znakovne funkcije,**
- b. upotrebom znakovnih funkcijâ.**

<i>Primjer komunikacije sa korisnikom</i>
<i>Upisi prvi znak: a</i>
<i>Upisi drugi znak: 8</i>
<i>Upisi treci znak: 5</i>
<i>Aritmetička sredina upisanih znakova-znamneki iznosi 6.50.</i>