



Nastavni predmet:	Algoritmi i programiranje II.
Laboratorijska vježba 22.:	Pretraživanje podataka sekvencijskom metodom

Cilj vježbe: *Izvršiti pretraživanje podataka sekvencijskom metodom.*

ZADACI

1. Učitati 5 cijelih brojeva u niz i nakon toga traženi broj. Ispitati da li se traženi broj pojavljuje u nizu.

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 traženi broj: 7
Broj 7 se ne pojavljuje u nizu

2. Učitati 6 slova u niz i nakon toga traženo slovo. Ispitati da li se traženo slovo prvi puta pojavljuje u prvoj ili drugoj polovini niza.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. slovo: a
Upisi 2. slovo: B
Upisi 3. slovo: f
Upisi 4. slovo: d
Upisi 5. slovo: E
Upisi 6. slovo: F
Upisi traženo slovo: F
Slovo F se prvi puta pojavljuje u prvoj polovini niza

3. Učitati riječ i nakon toga traženo slovo. Ispitati da li se traženo slovo više puta pojavljuje u prvoj ili u drugoj polovini riječi.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi riječ: programiranje
Upisi traženo slovo: a
Slovo a se isti broj puta pojavljuje u prvoj i u drugoj polovini rijeci

4. Učitati ukupno 5 cijelih i realnih brojeva u niz i nakon toga traženi broj. Ispitati da li se traženi broj pojavljuje u nizu i koliko puta.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1
Upisi 2. broj: 2.2
Upisi 3. broj: 3
Upisi 4. broj: 4.4
Upisi 5. broj: 5
Upisi traženi broj: 3
Broj 3 se pojavljuje u nizu.
Broj pojavljivanja broja 3: 1

5. Učitati 5 cijelih brojeva u niz i nakon toga traženi broj. Ispitati da li se traženi broj pojavljuje u nizu i ako da, na kojim mjestima.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1
Upisi 2. broj: 2
Upisi 3. broj: 3
Upisi 4. broj: 4
Upisi 5. broj: 3
Upisi traženi broj: 3
Broj 3 se pojavljuje u nizu.
Mjesta pojavljivanja broja 3 u nizu: 3 5

6. Učitati rečenicu i nakon toga traženo slovo. Ispitati da li se traženo slovo pojavljuje u drugoj riječi rečenice i ako da, koliko puta.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi riječ: Sunce obasjava obalu
Upisi traženo slovo: a
Slovo a se pojavljuje u drugoj rijeci recenice
Broj pojavljivanja slova u drugoj rijeci: 3

NAPOMENA: Zadatke koje ne riješite na laboratorijskoj vježbi riješite za domaću zadaću!