

## IV kolokvijum(1.grupa)

21.01.2010.

Definisati sledeće funkcije i procedure:

1. Proceduru **UnosNizaS** koja učitava reči iz datoteke i formira niz sve dođe do kraja datoteke, pri čemu se svaka reč nalazi u jednoj liniji ulazne datoteke.
2. Proceduru **IspisNizaS** koja ispisuje niz reče(stringova) u datoteku tako da u svakom redu bude ispisana po jedna reč.
3. Funkciju **IstoSlovo** koja ispituje da li data reč počinje istim slovom kojim se i završava.

U glavnom delu programa:

- a) Sa standardnog ulaza učitati dva stringa gde prvi string predstavlja ime ulazne datoteke koja sadrži u svakoj liniji po jednu reč, a drugi ime izlazne datoteke.
- b) Koristeći proceduru **UnosNizaS** iz ulazne datoteke učitati niz reči(stringova).
- c) Koristeće funkciju **IstoSlovo** formirati niz stringova od onih reči koje počinju i završavaju se istim slovom.
- d) Koristeći procedure **IspisNizaS** ispisuje novodobijeni niz u izlaznu datoteku.

## IV kolokvijum(2.grupa)

21.01.2010.

Definisati sledeće funkcije i procedure:

1. Proceduru **UnosNiza** koja učitava niz celih brojeva iz datoteke, sve do kraja datoteke.
2. Proceduru **IspisNiza** koja ispisuje elemente niza u datoteku, tako da su svi elementi niza budu u jednoj liniji odvojeni razmakom.
3. Proceduru **UdesnoK** koja elemente niza rotira **K** pozicija u desno, gde je **K** pozitivan ceo broj.

U glavnom delu programa:

- a) Sa standardnog ulaza učitati dva stringa, gde prvi string predstavlja ime ulazne datoteke koja sadrži cele brojeve, a drugi string predstavlja ime izlazne datoteke.
- b) Sa standardnog ulaza učitati pozitivan ceo broj **M**.
- c) Koristeći funkciju **UnosNiza** iz ulazne datoteke učitati niz.
- d) Koristeći funkciju **UdesnoK** učitani niz rotirati za **M** pozicija u desno, pa dobijeni niz, ponovnim korišćenjem funkcije **UdesnoK**, rotirati za **M+1** poziciju u desno.
- e) Dobijeni niz, koristeći proceduru **IspisNiza**, ispisati u izlaznu datoteku.

## IV kolokvijum(3.grupa)

21.01.2010.

Definisati sledeće funkcije i procedure:

1. Proceduru **UnosMatr** koja iz datoteke učitava matricu celih brojeva koja je zadatka tako da se u prvoj liniji nalaze dva broja, pri čemu prvi predstavlja broj vrsta, a drugi broj kolona matrice, a zatim u svakoj narednoj liniji po jedna vrsta matrice, gde su vrednosti odvojene razmakom.
2. Proceduru **IspisNiza** koja ispisuje elemente niza u datoteku, tako da se svaki element niza bude u po jednoj liniji.
3. Funkciju **ZbirMinMax** koja za niz celih brojeve određuje zbir najmanjeg i najvećeg elementa tog niza.

U glavnom delu programa:

- a) Sa standardnog ulaza učitati dva stringa, gde prvi string predstavlja ime ulazne datoteke koja sadrži matricu (čiji format odgovara opisu u tački 1.), a drugi string predstavlja ime izlazne datoteke.
- b) Koristeći funkciju **UnosMatr** iz ulazne datoteke učitati matricu.
- c) Koristeći funkciju **ZbirMinMax** formirati niz u kome se za svaku vrstu matrice pamte zbrovi najmanjeg i najvećeg element date vrste.
- d) Dobijeni niz, koristeći proceduru **IspisNiza**, ispisati u izlaznu datoteku.

## IV kolokvijum(4.grupa)

21.01.2010.

Definisati sledeće funkcije i procedure:

1. Proceduru **UnosNizaS** koja učitava reči iz datoteke i formira niz sve dođe do kraja datoteke, pri čemu se svaka reč nalazi u jednoj liniji ulazne datoteke.
2. Proceduru **IspisBroja** koja ispisuje pozitivan ceo broj u datoteku.
3. Funkciju **NaKraju** koja određuje broj reči u nizu koje kao poslednje slovo imaju neko zadato slovo.

U glavnom delu programa:

- a) Sa standardnog ulaza učitati dva stringa gde prvi string predstavlja ime ulazne datoteke koja sadrži u svakoj liniji po jednu reč, a drugi ime izlazne datoteke.
- b) Sa standardnog ulaza učitati slovo.
- c) Koristeći funkciju **UnosNizaS** iz ulazne datoteke učitati niz reči(stringova).
- d) Koristeći funkciju **NaKraju** odrediti koliko se reči iz ulazne datoteke završava unetim slovom.
- e) Dobijenu vrednost, koristeći proceduru **IspisBroja**, ispisati u izlaznu datoteku.

## IV kolokvijum(5.grupa)

21.01.2010.

Definisati sledeće funkcije i procedure:

1. Proceduru **UnosNizaS** koja učitava reči iz datoteke i formira niz sve dođe do kraja datoteke, pri čemu se svaka reč nalazi u jednoj liniji ulazne datoteke.
2. Proceduru **IspisNizaS** koja ispisuje niz reče(stringova) u datoteku tako da u svakom redu bude ispisana po jedna reč.
3. Funkciju **VelikoSlovo** koja ispituje da li data reč počinje velikim slovom engleskog alfabeta.

U glavnom delu programa:

- a) Sa standardnog ulaza učitati dva stringa gde prvi string predstavlja ime ulazne datoteke koja sadrži u svakoj liniji sadrži po jednu reč, a drugi ime izlazne datoteke.
- b) Koristeći proceduru **UnosNizaS** iz ulazne datoteke učitati niz reči(stringova).
- c) Koristeće funkciju **VelikoSlovo** formirati niz stringova od onih reči koje počinju velikim slovom engleskog alfabeta.
- d) Koristeći procedure **IspisNizaS** ispisuje novodobijeni niz u izlaznu datoteku.

## IV kolokvijum(6.grupa)

21.01.2010.

Definisati sledeće funkcije i procedure:

1. Proceduru **UnosNiza** koja učitava niz celih brojeva iz datoteke, sve do kraja datoteke.
2. Proceduru **IspisNiza** koja ispisuje elemente niza u datoteku, tako da su svi elementi niza budu u jednoj liniji odvojeni razmakom.
3. Proceduru **UlevoK** koja elemente niza rotira **K** pozicija u desno, gde je **K** pozitivan ceo broj.

U glavnom delu programa:

- a) Sa standardnog ulaza učitati dva stringa, gde prvi string predstavlja ime ulazne datoteke koja sadrži cele brojeve, a drugi string predstavlja ime izlazne datoteke.
- b) Sa standardnog ulaza učitati pozitivan ceo broj **M**.
- c) Koristeći funkciju **UnosNiza** iz ulazne datoteke učitati niz.
- d) Koristeći funkciju **UlevoK** učitani niz rotirati za **M** pozicija u desno, pa dobijeni niz, ponovnim korišćenjem funkcije **UlevoK**, rotirati za **M+1** poziciju u desno.
- e) Dobijeni niz, koristeći proceduru **IspisNiza**, ispisati u izlaznu datoteku.

## IV kolokvijum(7.grupa)

21.01.2010.

Definisati sledeće funkcije i procedure:

1. Proceduru **UnosMatr** koja iz datoteke učitava matricu celih brojeva koja je zadatka tako da se u prvoj liniji nalaze dva broja, pri čemu prvi predstavlja broj vrsta, a drugi broj kolona matrice, a zatim u svakoj narednoj liniji pojedna vrsta matrice, gde su vrednosti odvojene razmakom.
2. Proceduru **IspisNiza** koja ispisuje elemente niza u datoteku, tako da se svaki element niza bude u po jednoj liniji.
3. Funkciju **SredVrPoz** koja za niz celih brojeve određuje srednju vrednost pozitivnih elemenata tog niza.

U glavnom delu programa:

- a) Sa standardnog ulaza učitati dva stringa, gde prvi string predstavlja ime ulazne datoteke koja sadrži matricu (čiji format odgovara opisu u tački 1.), a drugi string predstavlja ime izlazne datoteke.
- b) Koristeći funkciju **UnosMatr** iz ulazne datoteke učitati matricu.
- c) Koristeći funkciju **SredVrPoz** formirati niz u kome se za svaku vrstu matrice pamti srednja vrednost pozitivnih elemenata date vrste.
- d) Dobijeni niz, koristeći proceduru **IspisNiza**, ispisati u izlaznu datoteku.

## IV kolokvijum(8.grupa)

21.01.2010.

Definisati sledeće funkcije i procedure:

1. Proceduru **UnosNizaS** koja učitava reči iz datoteke i formira niz sve dođe do kraja datoteke, pri čemu se svaka reč nalazi u jednoj liniji ulazne datoteke.
2. Proceduru **IspisBroja** koja ispisuje pozitivan ceo broj u datoteku.
3. Funkciju **NeNaKraju** koja određuje broj reči u nizu koje kao poslednje slovo nemaju neko zadato slovo.

U glavnom delu programa:

- a) Sa standardnog ulaza učitati dva stringa gde prvi string predstavlja ime ulazne datoteke koja sadrži u svakoj liniji sadrži po jednu reč, a drugi ime izlazne datoteke.
- b) Sa standardnog ulaza učitati slovo.
- c) Koristeći funkciju **UnosNizaS** iz ulazne datoteke učitati niz reči(stringova).
- d) Koristeći funkciju **NeNaKraju** odrediti koliko se reči iz ulazne datoteke ne završava unetim slovom.
- e) Dobijenu vrednost, koristeći proceduru **IspisBroja**, ispisati u izlaznu datoteku.