

CS323 C/C++ Programski jezici

April 2015.

1. Napisati C/C++ program koji kao parametar pri startovanju programa dobija ime tekstualne datoteke sa podacima o kartama (ime kupca, tip karata (broj 1, 2, 3), i broj kupljenih karata) i to po jedan podatak u jednom redu. Definirati strukturu/klasu **karte** koja sadrži navedene podatke. "Bear fest" traje tri dana, karta tipa 1 predstavlja ulaznicu za prvo veče i košta 900din, karta tipa 2 predstavlja ulaznicu za drugo veče i košta 700din i karta tipa 3 za treće veče i košta 500din. Program treba da sadrži funkciju **Kupac** koja za zadato ime kupca određuje koliko je ukupno novca taj kupac potrošio. Organizatori "Bear fest"-a žele da naprave niz kupaca, gde će za svakog kupca u okviru strukture/kalse **kupac** čuvati njegovo ime i ukupan potrošen novac. U ulaznoj datoteci jedan kupac može da se javi više puta a u nizu kupaca samo jednom.
2. Napisati C/C++ program koji kao parametar pri startovanju programa sadrži ime datoteke celih brojeva. Napisati funkciju **Unos** koja formira niz samo onih vrednosti iz navedene datoteke koje su deljive sa **k**, gde se **k** nalazi među argumentima f-je. U glavnom programu se učitava broj **k** kojim moraju da budu deljivi elementi niza, zatim se pozivom f-je **Unos** formira niz i na kraju ispisuje broj elemenata niza kao i sam niz.
3. Napisati funkciju
void zameni(string s, string ns)
koja zamenjuje svaki karakter stringa s sa 3 naredna karaktera po abecedi i tako dobijeni string cuva u ns.

Na primer: nisku ANA treba modifikovati u BCDOPQBCD

Napisati potom program koji sa ulaza učitava niz od 5 stringova i ispisuje odgovarajuće modifikacije.

Rešenja zadataka poslati u objedinjenoj zip arhivi na mejl adrese predmetnog profesora i asistenta.