

CS323 C/C++ Programski jezici

April 2014.

1. Napravite program koji će predstavljati test opšteg znanja koji će korisnik rešavati. Test sadrži deset pitanja, sa po četiri ponuđena odgovora. Korisniku će se na konzoli ispisivati jedno po jedno pitanje, ako korisnik pogreši sa odgovorom ispisuje se poruka sa pogrešnim odgovorom i prekida igrice, ako korisnik odgovori na svih deset pitanja tačno ispisuje se poruka da je pobedio i takođe se prekida igrice. Pitanja treba izbacivati slučajnim izborom i pitanja ne smeju da se ponavljaju.

2. (Za potrebu kreiranja C++ aplikacije koja podržava rad jednog lanca supermaketa) potrebno je kreirati sledeće klase:

- Supermarket; Supermarket od podataka ima naziv, adresu, broj telefona i matični broj.
- Artikl; Svaki artikl ima naziv, cenu i šifru proizvoda i naziv proizvođača.
- Prehrambeni proizvod; Svaki prehrambeni proizvod je artikl. Za svaki prehrambeni proizvod čuvamo i rok trajanja, energetska vrednost.
- Dnevna štampa; Dnevna štampa je u ponudi kao i ostali artikli. Za nju čuvamo datum izdavanja.

3. Omogućiti korisniku da napuni niz od 2 članova koji su tipa Supermarket (iz zadatka broj 2) sa osnovnim podacima (naziv, adresa, broj telefona i matični broj). Nakon unosa elemenata niza, potrebno je sačuvati unete podatke u tekstualni fajl na disk. Podatke o supermarketima upisivati u tekstualni fajl koji predstavlja .txt. Potrebno je da se jedan supermarket nalazi u jednom redu u .txt datoteci, a sve vrednosti su međusobno razdvojene zarezom. Primer:

Supermarket na čošku,Nemanjina 2,011/6643-170,123456

Supermarket pored stanice,Dušana 71,011/303-5261,654321

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