

CS323 C/C++ Programski jezici

Jul 2014.

1. Treba da napravite strukturu podataka u C++ jeziku, koja će podržati poslovanje jednog magazina:
Za taj magazin potrebno je zapamtiti podatke o Autoru (ime, prezime, email, broj godina, adresa, telefon). Takođe potrebno je zapamtiti čuvati podatke o tekstu (naslov, tekst, status, datum objavljivanja). Imamo dve vrste teksta, plaćene i nekomercijalan tekst. Za plaćen tekst čuvamo još od podataka cenu teksta i za koga je napisan, a za nekomercijalan tekst čuvamo podatak vrstu teksta. Svaki tekst razvrstan je u jednu od kategorija (svet, sport, zdravlje, kultura), a od podataka za kategoriju treba čuvati naziv i opis kategorije. Pored standardnih getera i setera, od metoda koje još treba implementirati jeste metoda izračunajCenu koja računa cenu plaćenog teksta. Cena se računa po broju reči u tekstu, do 200 reči košta 50 evra, od 200 do 400 reči košta 150e i za tekst više od 400 reči se plaća 250e. Klase napuniti podacima i testirati.

2. Napraviti program koji iz komandne linije zahteva da se unese putanja do nekog txt fajla na disku. Program prvo treba da proveriti da li je putanja dobra, a ako jeste onda treba da pretraži taj fajl i sve nedozvoljene reči zameni sa četiri zvezdice (****).
Nedozvoljene reči su:
 - omg
 - lol
 - rofl
 - wtfOve reči treba zameniti bilo da su velika ili mala slova u pitanju.

3. Kafić 'Kota 70' nam je naručila softver za izdavanje fiskalnih računa. U ponudi su sledeci artikli:
 1. Sok: 180 din
 2. Pivo: 220 din
 3. Kafa: 120 din
 4. Kratko piće: 150 din
 5. Voda: 80 dinNapisati program gde se preko standardnog ulaza unosi šifra proizvoda(redni broj iz liste iznad, ili 0 za kraj unosa). Korisnik može da unese više proizvoda, isti artikal može da se nadje na računu više puta. Nakon unosa svakog elementa ispisuje se na izlazu naziv tog elementa i njegova cena. Nakon unosa 0(nule) program ispisuje ukupnu cenu računa.

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