

**CS323 – C/C++ programski jezik**

**Domaći zadatak 11**

Postavka Zadatka:

Napraviti program na osnovu sledećeg teksta: Naša firma se bavi proizvodnjom prehrambrenih proizvoda. O svim proizvodima čuvamo sledeće informacije: Ime proizvoda, cena proizvoda, rok trajanja. Klasa Proizvod treba biti kreirana kao apstraktna i da sadrži čisto virtuelnu funkciju Info(). Jedna od kategorija moze biti i Meso. Kod mesa čuvamo od koje životinje je meso. Klasa Meso treba da sadrži i funkciju Info() koja osim svih podataka o proizvodu štampa i podatak o od čega je meso.

Napomena: Osnovna klasa treba biti kreirana kao apstraktna klasa. Stoga bar jednu njenu funkciju definisati kao čisto virtuelnu. Izvedena klasa treba da implementira sve virtuelne funkcije bazne klase.

U glavnom programu prikazati princip polimorfizma, tj. testirati rad klasa isključivo korišćenjem pokazivača čiji je tip bazna klasa (pokazivač na baznu klasu).

Zipovani(rar-ovani) direktorijum **CS323-DZ11-Ime-Prezime-BrojIndeksa** poslati predmetnom asistentu u mejlu sa naslovom (subject) **CS323-DZ11**, inače se neće računati.

Kreiranu arhuvu poslati na adresu:

miljan.milosevic@metropolitan.ac.rs