

**CS323 – C/C++ programski jezik**

**Domaći zadatak 10**

Postavka Zadatka:

Naša firma trenutno čuva informacije o zaposlenim licima. Opšti podaci koje čuvamo u klasi Lice trenutno su: ime, prezime, adresa kao i broj telefona. Klasa Lice treba da sadrži i funkciju Info() koja štampa broj telefona. Kreirati izvedenu klasu FizickoLice za koje čuvamo još i broj lične karte. Kreirati nadglasavajuću funkciju Info() klase FizickoLice koja osim opštih podataka o Licu štampa i broj lične karte.

Podatke klase smestiti u zaštićenoj (*protected*) sekciji a metode klase (get/set metode za pristup zaštićenim članovima, i ostale metode) u javnoj (*public*) sekciji. Deklaraciju klase smestiti u fajlu zaglavlja (npr. *ImeKlase.h*), a definiciju funkcija članica klase smestiti u fajlu *ImeKlase.cpp*. Glavni program napisati u *main.cpp* fajlu.

Treba obezbediti da se iz konstruktora sa parametrima izvedene klase poziva konstruktor sa parametrima bazne klase, korišćenjem liste za inicijalizaciju.

Testirati rad klasa korišćenjem pokazivača na objekte. Objekti treba da budu alocirani dinamički (pomoću new, a obrisani na kraju sa delete). Kreirati najmanje po jedan objekat bazne i izvedene klase i testirati rad programa.

Zipovani(rar-ovani) direktorijum **CS323-DZ10-Ime-Prezime-BrojIndeksa** poslati predmetnom asistentu u mejlu sa naslovom (subject) **CS323-DZ10**, inače se neće računati.

Kreiranu arhuvu poslati na adresu:

miljan.milosevic@metropolitan.ac.rs