

**CS323 – C/C++ programski jezik**

**Domaći zadatak 9**

Postavka Zadatka:

Napisati program koji učitava n MP3 pesama (naziv, izvodjac, godina izvodjenja). Prikazati unete pesme sortirane prema godini izvodjenja, kao i koliko od tih pesama ima ime izvodjača koje počinje slovom A.

Podatke klase smestiti u privatnoj (***private***) sekciji a metode klase (get/set metode za pristup privatnim clanovima, i ostale metode) u javnoj (***public***) sekciji. Kreirati i prijateljske funkcije koje imaju ulogu setter metoda.

Deklaraciju klase smestiti u fajlu zaglavlja(npr. ***ImeKlase.h***), a definiciju funkcija clanica klase smestiti u fajlu ***ImeKlase.cpp***. Glavni program napisati u ***main.cpp*** fajlu.

Kreitati staticki podatak (u sekciji private) koji ce da sluzi kao informacija o broju kreiranih objekata. Kreirati i destruktor u kome se ovaj staticki podatak umanjuje za jedan pri unistavanju objekta. Kreirati staticku funkciju getBrojObjekata koja pristupa ovom statickom podatku i stampa informaciju o trenutnom broju kreiranih objekata.

Kreirati preklopljene operatore poredjenja (samo <, > i ==) objekata klase . Kreirati i preklopljene operatore koje omogucavaju ucitavanje (>>) odnosno stampanje objekata (<<) na ekran.

Zipovani(rar-ovani) direktorijum **CS323-DZ09-Ime-Prezime-BrojIndeksa** poslati predmetnom asistentu u mejlu sa naslovom (subject) **CS323-DZ09**, inače se neće računati.

Kreiranu arhuvu poslati na adresu:

miljan.milosevic@metropolitan.ac.rs