

ZADATAK 2

JAVA

Napisati klasu **CDDisk** koja ima polja id (int), naziv (string), izvodjac (string). Klasa ima: konstruktor bez parametara, konstruktor sa parametrima, get i set metode i redefinisanu metodu **toString**.

Napisati klasu **XCDStorage** koja ima listu objekata klase CDDisk. Klasa ima konstruktor bez parametara, metod za dodavanje postojećeg objekta u listu diskova (pod uslovom da se u listi ne nalazi disk sa istim id-em), metod za uklanjanje diska sa zadatom vrednošću za id, metod za pronalaženje diska sa zadatom vrednošću za id, metod za pražnjenje liste i redefinisanu metodu **toString**.

Napisati i klasu **XCDStorageMap** koja ima mapu objekata klase CDDisk gde id diska predstavlja ključ. Klasa ima konstruktor bez parametara, metod za dodavanje postojećeg objekta u rečnik diskova (pod uslovom da se u rečniku ne nalazi disk sa istim id-em), metod za uklanjanje diska sa zadatom vrednošću za id, metod za pronalaženje diska sa zadatom vrednošću za id, metod za pražnjenje rečnika i redefinisanu metodu **toString**.

Napisati kratak test program.