

## 1. ZADATAK

### Java

U programskom jeziku Java napisati klasu **CDDisk** koja ima polja id (int), naziv (String), izvodjac (String). Pored polja, klasa ima i konstruktor bez parametara, konstruktor sa parametrima, konstruktor kopije, get i set metode, kao i redefinisane metode equals i toString. Napisati klasu **XCDStorage** koja ima listu objekata klase CDDisk. Pored polja, klasa ima i konstruktor bez parametara, metodu za dodavanje postojećeg objekta klase CDDisk u listu diskova (pod uslovom da se u listi ne nalazi disk sa istim id-em), metodu za uklanjanje diska sa prosleđenim id-em, metodu za pronalaženje diska sa prosleđenim id-em, metodu za pražnjenje liste, kao i redefinisanu metodu toString. Napisati i klasu **XCDStorageMap** koja ima mapu koja za ključ ima id diska, a za vrednost objekat klase CDDisk. Pored polja, klasa ima i konstruktor bez parametara, metodu za dodavanje postojećeg objekta klase CDDisk u mapu diskova (pod uslovom da se u mapi ne nalazi disk sa istim id-em), metodu za uklanjanje diska sa prosleđenim id-em, metodu za pronalaženje diska sa prosleđenim id-em, metodu za pražnjenje mape, kao i redefinisanu metodu toString. Napisati kratak test program.