

Uputstvo za predaju zadatka

Visual Studio projekat nazvati **DotNet04_Modul1_Test_Ime_Prezime** (npr. **DotNet04_Modul1_Test_Marko_Markovic.zip**).

Projekat sa izvornim kodom i pratećim SQL skriptama za kreiranje i inicijalizaciju baze zapakovati kao ZIP arhivu i postaviti na canvas (enastava.ftninformatika.com) u sekciju *Assignments*.

Tekst zadatka

Napraviti konzolnu C# aplikaciju za potrebe rada prodavnice CD-ova. Aplikacija evidentira CD-ove i izvođače. Svaki CD je opisan nazivom, imenom države u kojoj je snimljen, imenom izdavačke kuće, cenom, godinom izdavanja i izvođačem (umetnikom). Svaki izvođač je opisan imenom, prezimenom i polom. Informacioni sistem vodi računa o tome koji CD potiče od kog izvođača. Jedan izvođač može imati proizvoljan broj izdatih CD-ova.

Korisniku su dostupne sledeće funkcionalnosti:

- 1) Pregled svih CD-ova (uključujući i ime i prezime izvođača)
- 2) Pregled svih izvođača (bez dodatnih informacija o CD-ovima)
- 3) Dodavanje novog CD-a (prilikom stvaranja novog CD-a, mora se odabrati postojeći izvođač)

Podaci se perzistiraju u bazi podataka. Napraviti odvojeno jednu skriptu za kreiranje tabela baze i jednu skriptu za punjenje tih tabela nekim početnim podacima.

Proširenja zadatka*:

- 1) Napraviti jedinični test koji proverava funkcionalnost metode za dodavanje novog CD-a.
- 2) Izmeniti pregled svih izvođača. Sada pored svakog izvođača treba da budu navedena i imena svih CD-ova koje je izvođač izdao.
- 3) Dodati opciju za učitavanje podataka iz XML datoteke u bazu podataka. Korisnik treba da navede ime datoteke iz koje se podaci učitavaju, posle čega aplikacije treba da parsira XML datoteku i odgovarajuće podatke upiše u bazu.

**Napomena:* Sva proširenja uraditi kao zasebne funkcionalnosti i klase (ukoliko je to potrebno) tako da ne remete prethodno odrađeno. Ukoliko Vam je lakše, kreirajte novi paket (namespace) i stavite klase u drugi direktorijum.