

Tutorijal 4

Priprema za tutorijal

Dat je sljedeći opis zadatka:

Student studira prema određenom planu studija. Kada se student upisuje na sljedeći semestar, planom studija su definisani obavezni i izborni predmeti. Student se upisuje na obavezne predmete, a bira određeni broj izbornih predmeta tako da u datom semestru u zbiru ima najmanje 30 ECTS kredita (može imati i više). Za svaki predmet moguće je dobiti spisak trenutno upisanih studenata.

- Osmislite klase i nacrtajte class dijagram za dati zadatak koristeći alat po želji.
- Kreirajte "stub projekat" u koji će sadržavati sve klase, atribut i metode sa dijagrama, ali implementacije metoda trebaju biti prazne {} (ili možete dodati poneki return da bi se kod kompajlirao).
- Kliknite na pozivnicu: <https://classroom.github.com/a/nCckDGsG> - importujte vaš projekat na repozitorij koji je ovom pozivnicom kreiran.
- Ako stignete, napravite i testove i započnite implementaciju.

Zadatak 1

Diskusija sa tutorom za sve dizajne sistema koje su postavili studenti, da li je dizajn dobar ili loš, i zašto. Nakon što dobijete zamjerke, popravite dizajn *koristeći isključivo refactoring metode dostupne u IDEA*. Tako ispravljen projekat push-ajte na GitHub.

Zadatak 2

Preuzmite sa GitHuba u IntelliJ IDEA okruženje najkompleksniji projekat koji ste do sada uradili. U okruženje u labu instalirajte QAPlug sa sva 4 pomoćna alata, te analizirajte vaš kod. Konsultujte se sa tutorom o tome: šta znači koje upozorenje, kako ga popraviti, da li uopšte treba popravljati itd. Tako ispravljen projekat push-ajte nazad na GitHub. Izvedite zaključak koji od 4 pomoćna alata je dao najkorisnije savjete za popravku kvaliteta koda.

Zadatak 3

U preostalom dijelu vremena dovršavajte projekat **rpr-t4**.