

UNIT TESTIRANJE – GRUPA B

Projekat se nalazi u folderu *parcijalni*. U direktorijumu *src/test/java* napraviti paket *unittesting.parcijalni* u kojem ćete čuvati sve testove koji treba da se napišu u okviru ovog zadatka. Zadatke rešavati korišćenjem *TestNG* i *Mockito* razvojnih okvira.

Zadatak1. U klasi *CreditCardService*, koja se nalazi unutar *src/main/java/unittesting.parcijalni* paketa, nalazi se metoda **calculateAmount** koja računa i vraća novo novčano stanje.

TO DO: Napraviti klasu sa nazivom *Zadatak1* i u njoj napisati dva testa za ovu metodu. Sortirati testove po nazivu metoda, a jedan test ignorisati prilikom izvršavanja.

Zadatak2. U klasi *CreditCardService*, nalazi se metoda **transaction** koja za prosleđeno novčano stanje na kreditnoj kartici, sumu novca koja se skida sa računa i minimalan iznos po transakciji vraća poruku o uspešnosti transakcije.

Test primeri:

- Proslediti parametre (1000, 1500, 2000);
- Proslediti parametre (1000, 200, 100);

TO DO:

- Napraviti klasu sa nazivom *Zadatak2* i u njoj napisati testove za ovu metodu.
- Parametre za test metodu proslediti putem *DataProvider*-a u formatu (balanceOnAccount, amount, minimum, status). Koristiti vrednosti iz predhodno datih test primera. *DataProvider*-a definisati unutar klase sa nazivom *KlasaDataProvider*.

Zadatak3. U klasi *CreditCardService*, koja se nalazi unutar *src/main/java/unittesting.parcijalni* paketa, nalazi se i metoda **tryPIN**. Metoda kao parametre prima broj kreditne kartice (*creditCardNumber*) i PIN.

TO DO:

- Napraviti klasu sa nazivom *Zadatak3* i u njoj napisati testove za ovu metodu.
- Testirati slučaj kada se PIN ne poklapa sa postojećim koji je vezan za karticu i da je broj pokušaja jednak 3.

Napomena: Kreirane test klase poslati na mejl testiranjedit@gmail.com. U subjectu mejla navesti broj indexa, ime i prezime, broj grupe (npr. PR51/2019, Pera Peric, grupa4).