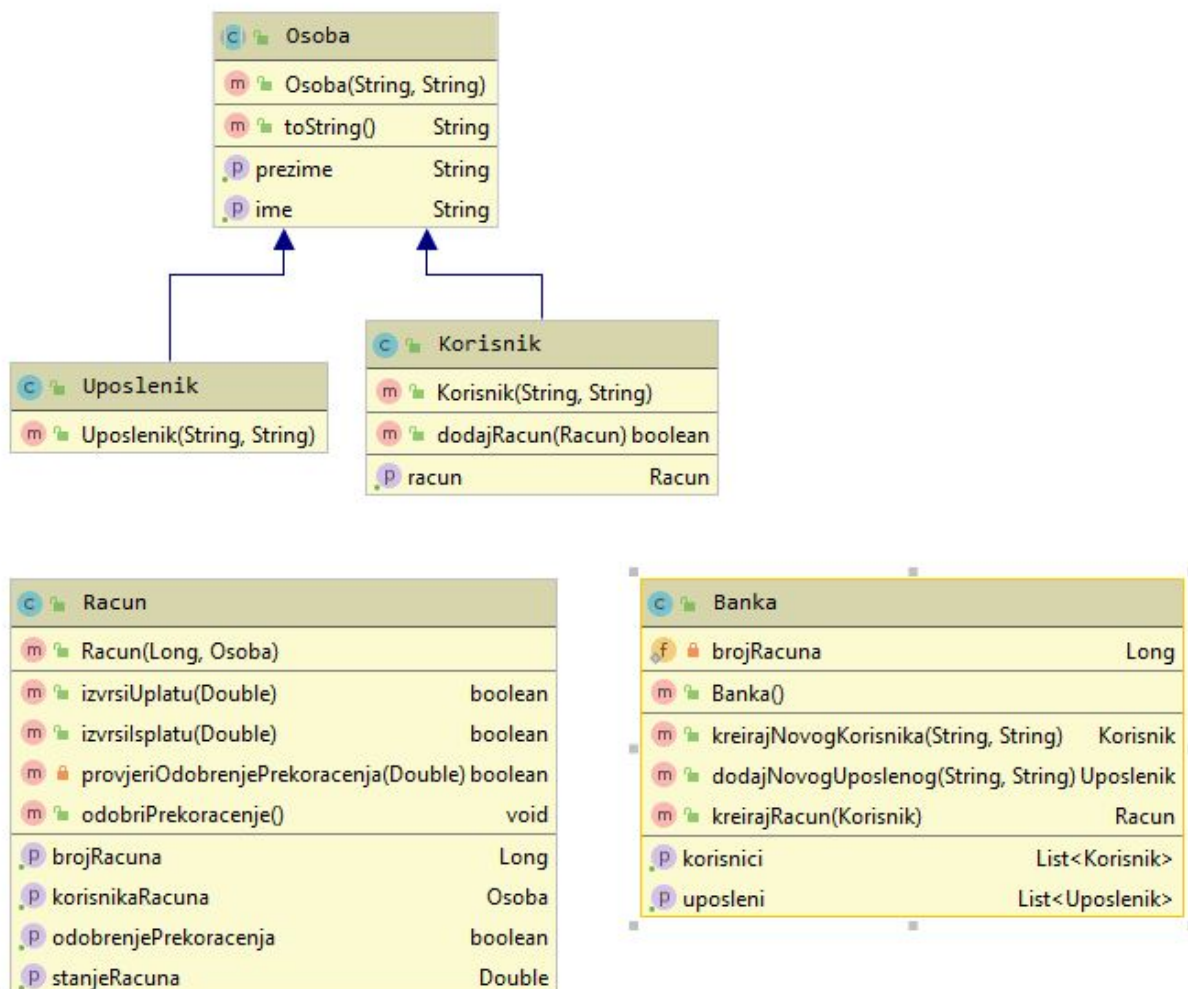


# Tutorijal 5

## Priprema za tutorijal

- Kliknite na pozivnicu: <https://classroom.github.com/a/pc1FuSdX> - importujte vaš projekat na repozitorij koji je ovom pozivnicom kreiran.
- Na osnovu class dijagrama isprogramirati preostale klase
- Upoznati se sa funkcionalnim programiranjem i streamovima u Javi



## Zadatak 1

U pripremljeni projekat dodati novi paket `com.rpr.t5.util` i kreirati pomoćnu klasu **Kredit**, te u istom paketu kreirati funkcionalni interface **KreditnaSposobnost**.

**KreditnaSposobnost** sadrži funkciju **provjeri** koja prima **Racun** i vraća iznos kreditne sposobnosti korisnika banke.

Klasa **Kredit** ima pomoćnu metodu **dajKreditnuSposobnost** koja prima funkciju **KreditnaSposobnost** i **Korisnika**, te na osnovu računa korisnika vrši poziv dobivene funkcije.

## Zadatak 2

Koristeći isključivo znanje o streamovima napisati drugu pomoćnu funkciju u klasi **Kredit** pod nazivom **bezPrekoracenja** koja na osnovu primljene liste korisnika vrši ispis svih korisnika koji nemaju prekoračenje računa (tj. imaju iznos računa veći od nule).

## Zadatak 3

Koristeći isključivo znanje o streamovima napisati treću pomoćnu funkciju u klasi **Kredit** pod nazivom **odobriPrekoracenje** koja na osnovu primljene liste korisnika vrši odobrenje prekoračenja, ako je stanje računa korisnika veće od 10 000.

## Zadatak 4

Kreirati JUnit5 unit testove za klasu **Kredit**.