

# DOMAĆI

1. Pročitati slajdove cas 6 do KRAJA ☺
2. Uraditi sledeći zadatak:

Napraviti klasu **RacunException** koja predstavlja neproveravani izuzetak (nasleđuje klasu RuntimeException) i ima:

- private član **tip** tipa int
- Javni konstruktor koji kao ulazni argument tip greške.
- redefinisana metoda toString koji ispisuje naziv greske i u nastavku u zavisnosti od tipa ispisuje
  - "nevalidan broj racuna" za tip=0,
  - "neispravan iznos sredstava" za tip=1
  - "nema dovoljno sredstava" za tip=2

Napraviti klasu **Racun** koja ima:

- Privatni atribut **broj** koji predstavlja broj računa (ceo broj).
- Privatni atribut **stanje** float tipa koji predstavlja stanje na racunu.
- Default konstruktor koji dize gresku RacunException umesto da inicijalizuje broj racuna na 0.
- Konstruktor koji prima broj racuna u argumentu i setuje ga, osim ako nije nula ili negativan kada dize gresku RacunException
- Konstruktor koji prima broj racuna i stanje i setuje ih, osim ako neki od njih nije nula ili negativan kada dize gresku RacunException
- Javne get i set metode za ova dva atributa. Broj računa mora biti veći od nule, iznos takođe. U slučaju unosa bilo kojih od ovih nedozvoljenih vrednosti potrebno je baciti izuzetak klase RacunException.
- Redefinisana metoda toString klase Object. Ova metoda bi trebalo da vraća String koji sadrži vrednosti svih atributa računa kao i odgovarajući tekst uz to.

Napraviti klasu **TestRacun** koja:

- u argumentu main-a prima tri para vrednosti broj racuna i stanje
- za svaki par vrednosti pokusava da kreira objekat klase Racun i stampa njegovu string reprezentaciju
- za svaki par vrednosti koji nije ispravan stampa komentar o vrsti greske