

Napisati na jeziku *Java* sledeće tipove:

paket Firma

Zaposleni koji sadrži:

- Privatni atribut **imeRadnika** (String).
- Javni atribut **plata** koji predstavlja realan broj.
- Privatni atribut **bonus** koji predstavlja indicator da li zaposleni ima bonus ili ne. Ovaj indicator ima vrednost TRUE ako zaposleni ima bonus a FALSE ako nema.
- Konstruktor koji prima ime radnika i bonus.
- Javnu metodu **izracunajPlatu** koja ne vraća ništa, ali ima ulazni argument koji predstavlja broj sati koji je zaposleni radio. Vrednost plate se postavlja po formuli broj_sati*osnovni_koeficijent, gde osnovni_koeficijent iznosi 200din.
- getter-e i setter-e za sve promenljive.
- Metod **toString** koji ispisuje podatke o zaposlenom u obliku imeRadnika:

Tip **KancelarijskiRadnik** je **Zaposleni** koji sadrži:

- Privatni atribut **straniJezik** (String).
- Konstruktor koji prima ime radnika i strani jezik i zna se da kancelarijski radnik nema bonus.
- Javnu metodu **izracunajPlatu** koja ne vraća ništa, ali ima ulazni argument koji predstavlja broj sati koji je zaposleni radio. Vrednost plate se računa tako što se na osnovnu platu koja mu pripada kao zaposlenom dodaje još broj_sati*koeficijent_kancelarijskog_radnika, gde koeficijent_kancelarijskog_radnika iznosi 120din.
- Metod **toString** koji ispisuje podatke o kancelarijskom radniku u obliku imeRadnika: (plata, nema bonus)

Tip **Menadzer** je **Zaposleni** koji sadrži:

- Privatni atribut **teren** koji predstavlja indicator da li menadzer izlazi na teren ili ne. Ovaj indicator ima vrednost TRUE ako izlazi na teren FALSE ako ne izlazi.
- Konstruktor koji prima ime radnika i informaciju o terenu, kao i informacija o bonusu.
- Javnu metodu **izracunajPlatu** koja ne vraća ništa, ali ima ulazni argument koji predstavlja broj sati koji je zaposleni radio. Vrednost plate se računa tako što se na osnovnu platu koja mu pripada kao zaposlenom dodaje još broj_sati*koeficijent_menadzera, gde koeficijent_menadzera iznosi 150din. Ukoliko menadzer ima bonus na platu se dodaje 1000din a ukoliko ide na teren dodaje se još 500din.
- Metod **toString** koji ispisuje podatke o kancelarijskom radniku u obliku imeRadnika: (plata, informacija o bonusu), gde informacija o bonusu podrazumeva ispisano DA ili NE.

default paket

Napraviti **Testnu** klasu i u njoj:

- Kreirati jedan objekat klase **KancelarijskiRadnik** koji se zove Marko koji zna Nemacki jezik.
- Zatim kreirati drugi objekat klase **Menadzer** koji se zove Nikola, ne ide na teren i nema bonus.
- Ukoliko je Marko radio 20 sati a Nikola 15, odštampati podatke o onom zaposlenom koji ima veću platu.
- Zatim kreirati niz od 4 zaposlena
 - Kancelarijski radnik Misa koji zna Francuski
 - Menadzer Sale koji ne ide na teren ali ima bonus
 - Kancelarijski radnik Mimi koji zna Engleski
 - Menadzer Miki koji ide na teren i nema bonus
- Izračunati plate svim zaposlenima ako su svi radili po 30 sati i ispisati podatke o svim zaposlenima.
- Ispisati koliko je novca ukupno isplaćeno za plate zaposlenima.
- Ispisati koliko je novca isplaćeno za plate za kancelarijske radnike a koliko za menadzere.

