

4. Kreirati klasu **Radnik** koja ima:

- jmbg radnika (razmisliti kog tipa ce biti promenljiva)
- ime i prezime
- broj dece (1,2,3,... ili 0 ako nema dece)
- stepen strucne spreme (od 1 do 8)
- godine radnog staza
- gettere i settere za sve atribute (jmbg-a ne sme da se menja)
- konstruktore koje smatrate da su logicni da postoje
- metodu koja vraca koeficijent slozenosti
- metodu koja racuna i vraca minuli rad
- metodu koja racuna platu radnika, plata se racuna po formuli:
$$25000 + (\text{koeficijent slozenosti} + \text{minuli rad}) * 10000$$
- metodu koja vraca da li je zaposleni kreditno sposoban. (Kreditno je sposoban ako je plata veca od 50 000)
- metodu koja racuna i vraca koliko slobodnih dana radnik ima za tekucu godinu. Svaki radnik godisnje ima 22 radna dana, i za svako dete plus po 2 dana

U main metodi kreirati objekat radnik i pozvati sve metode

Minuli rad - zarada zaposlenog uvecava se za svaku zapocetu godinu radnog staža:- do 10 godina 0.05

od 10-20 godina 0.75

- preko 20 godina 0.1

Koeficijent slozenosti

- (I stepen) Nekvalifikan radnik, koeficijent: 1,03;
- (II stepen) Osnovno obrazovanje, koeficijent: 1,65;
- (III stepen) Srednje obrazovanje u trajanju od dvije do tri god., koeficijent: 2,00;
- (IV stepen) Kvalifikacija srednjeg opšteg i stručnog obrazovanja, koeficijent: 2,27;
- (V stepen) Kvalifikacija višeg stručnog obrazovanja, koeficijent: 2,88;
- (VI stepen) Visoko obrazovanje, koeficijent: 3,09;
- (VII stepen) Fakultetsko, odnosno visoko obrazovanje - Bachelor, koeficijent: 3,40;
- (VIII stepen) Doktorat nauka, koeficijent: 4,12.