

Java – primjer ispita

Napiši klasu Motor koja ima ove članice:

- `String boja;`
- `int kilometraza;`
- `double potrosnjaGoriva;`
- `boolean prviVlasnik;`

Napiši pripadajuće *gettere* i *settere* za pristup svakoj članici te metodu za ispis svih podatkovnih članica. Kreiraj objekt i inicijaliziraj ga pomoću *settera*. Ispiši neke od podatkovnih članica pomoću *gettera*.

Rješenje:

```
//klasa Motor
public class Motor {
    private String boja;
    private int kilometraza;
    private double potrosnjaGoriva;
    private boolean prviVlasnik;

    public void setBoja(String bo){
        boja=bo;
    }
    public void setKilometraza(int km){
        kilometraza=km;
    }
    public void setPotrosnjaGoriva(double pg){
        potrosnjaGoriva=pg;
    }
    public void setPrviVlasnik(boolean pv){
        prviVlasnik=pv;
    }
    public String getBoja(){
        return boja;
    }
    public int getKilometraza(){
        return kilometraza;
    }
    public double getPotrosnjaGoriva(){
        return potrosnjaGoriva;
    }
    public boolean getPrviVlasnik(){
        return prviVlasnik;
    }
    public void ispisiKarakteristike(){
        System.out.println("Boja: "+boja);
        System.out.println("Kilometraža: "+kilometraza+" km");
        System.out.println("Potrošnja goriva: "+potrosnjaGoriva+" l");
        System.out.println("Prvi vlasnik: "+prviVlasnik);
    }
}

//klasa Glavna
public class Glavna {
    public static void main(String[] args) {
        Motor apenac=new Motor();
        apenac.setBoja("bijela");
        apenac.setKilometraza(1234);
        apenac.setPotrosnjaGoriva(4.5);
        apenac.setPrviVlasnik(false);
        apenac.ispisiKarakteristike();
        System.out.println("Potrošnja goriva: "+apenac.getPotrosnjaGoriva()+
" l");
    }
}
```

Ispis: Boja: bijela
 Kilometraža: 1234 km
 Potrošnja goriva: 4.5 l
 Prvi vlasnik: false
 Potrošnja goriva: 4.5 l