

OOP

Exercise



Vežba 1. - pronadi roditeljske klase

```
class Vozilo {  
  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
  
}  
  
class Bicikl extends Vozilo {  
  
}
```

Vežba 1. - pronadi roditeljske klase - rešenje

```
class Vozilo {  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
}  
  
class Bicikl extends Vozilo {  
}
```

Vežba 2. - pronađi klase naslednice

```
class Vozilo {  
  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
  
}  
  
class Bicikl extends Vozilo {  
  
}
```

Vežba 2. - pronadi klase naslednice - rešenje

```
class Vozilo {  
  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
  
}  
  
class Bicikl extends Vozilo {  
  
}
```

Vežba 3. - pronadi roditeljske klase

```
class Vozilo {  
  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
  
}  
  
class Automobil extends MotornoVozilo {  
  
}  
  
class Bicikl extends Vozilo {  
  
}
```

Vežba 3. - pronadi roditeljske klase - rešenje

```
class Vozilo {  
  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
  
}  
  
class Automobil extends MotornoVozilo {  
  
}  
  
class Bicikl extends Vozilo {  
  
}
```

Vežba 4. - pronadi klase naslednice

```
class Vozilo {  
  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
  
}  
  
class Automobil extends MotornoVozilo {  
  
}  
  
class Bicikl extends Vozilo {  
  
}
```


Vežba 4. - pronadi klase naslednice - rešenje

```
class Vozilo {  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
}  
  
class Automobil extends MotornoVozilo {  
}  
  
class Bicikl extends Vozilo {  
}
```

Vežba 5. - koja ključna reč se koristi za nasleđivanje

```
class Vozilo {  
  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
  
}  
  
class Automobil extends MotornoVozilo {  
  
}  
  
class Bicikl extends Vozilo {  
  
}
```

Vežba 5. - koja ključna reč se koristi za nasleđivanje - rešenje

```
class Vozilo {  
  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
  
}  
  
class Automobil extends MotornoVozilo {  
  
}  
  
class Bicikl extends Vozilo {  
  
}
```

Vežba 6. - koje atribute ima klasa naslednica

```
class Vozilo {  
    public $tezina;  
    public $nosivost;  
    public $vrsta_kretanja;  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
    public $vrst_goriva;  
    public $kubikaza;  
}
```

Vežba 6. - koje attribute ima klasa naslednica -
rešenje

```
class Vozilo {  
    public $tezina;  
    public $nosivost;  
    public $vrsta_kretanja;  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
    public $vrst_goriva;  
    public $kubikaza;  
}
```

Vežba 7. - koje atribute nasleđuje klasa naslednica

```
class Vozilo {  
    public $tezina;  
    public $nosivost;  
    public $vrsta_kretanja;  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
    public $vrst_goriva;  
    public $kubikaza;  
}
```

Vežba 7. - koje attribute nasleđuje klasa naslednica - rešenje

```
class Vozilo {  
    public $tezina;  
    public $nosivost;  
    public $vrsta kretanja;  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
    public $vrst_goriva;  
    public $kubikaza;  
}
```

Vežba 8. - kojim atributima roditeljske klase može da pristupi objekat klase naslednice?

```
class Vozilo {  
    public $tezina;  
    protected $nosivost;  
    private $vrsta_kretanja;  
}
```

```
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
    public $vrst_goriva;  
    public $kubikaza;  
}
```


Vežba 8. - kojim atributima roditeljske klase može da pristupi objekat klase naslednice? - rešenje

```
class Vozilo {  
    public $tezina;  
    protected $nosivost;  
    private $vrsta_kretanja;  
}
```

```
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
    public $vrst_goriva;  
    public $kubikaza;  
}
```

Vežba 9. - da li je \$mv objekat klase MotornoVozilo?

```
class Vozilo {  
    public $tezina;  
    protected $nosivost;  
    private $vrsta_kretanja;  
}
```

```
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
    public $vrst_goriva;  
    public $kubikaza;  
}
```

```
$v = new Vozilo();  
$mv = new MotornoVozilo();
```

Vežba 9. - da li je \$mv objekat klase MotornoVozilo? - rešenje

```
class Vozilo {  
    public $tezina;  
    protected $nosivost;  
    private $vrsta_kretanja;  
}
```

```
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
    public $vrst_goriva;  
    public $kubikaza;  
}
```

```
$v = new Vozilo();  
$mv = new MotornoVozilo();
```

DA!

Vežba 10. - da li je \$mv objekat klase Vozilo?

```
class Vozilo {  
    public $tezina;  
    protected $nosivost;  
    private $vrsta_kretanja;  
}
```

```
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
    public $vrst_goriva;  
    public $kubikaza;  
}
```

```
$v = new Vozilo();  
$mv = new MotornoVozilo();
```

Vežba 10. - da li je \$mv objekat klase Vozilo? - rešenje

```
class Vozilo {  
    public $tezina;  
    protected $nosivost;  
    private $vrsta_kretanja;  
}
```

```
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
    public $vrst_goriva;  
    public $kubikaza;  
}
```

```
$v = new Vozilo();  
$mv = new MotornoVozilo();
```

DA!

Vežba 11. - da li je \$v objekat klase Vozilo?

```
class Vozilo {  
    public $tezina;  
    protected $nosivost;  
    private $vrsta_kretanja;  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
    public $vrst_goriva;  
    public $kubikaza;  
}  
  
$v = new Vozilo();  
$mv = new MotornoVozilo();
```

Vežba 11. - da li je \$v objekat klase Vozilo? - rešenje

```
class Vozilo {  
    public $tezina;  
    protected $nosivost;  
    private $vrsta_kretanja;  
}
```

```
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
    public $vrst_goriva;  
    public $kubikaza;  
}
```

```
$v = new Vozilo();  
$mv = new MotornoVozilo();
```

DA!

Vežba 12. - da li je \$v objekat klase MotornoVozilo?

```
class Vozilo {  
    public $tezina;  
    protected $nosivost;  
    private $vrsta_kretanja;  
}
```

```
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
    public $vrst_goriva;  
    public $kubikaza;  
}
```

```
$v = new Vozilo();  
$mv = new MotornoVozilo();
```


Vežba 12. - da li je \$v objekat klase MotornoVozilo? - rešenje

```
class Vozilo {  
    public $tezina;  
    protected $nosivost;  
    private $vrsta_kretanja;  
}
```

```
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
    public $vrst_goriva;  
    public $kubikaza;  
}
```

```
$v = new Vozilo();  
$mv = new MotornoVozilo();
```

NE!

Vežba 13. - šta će biti ispis ovog programa?

```
class Vozilo {  
    public function kreni()  
    {  
        echo "Vozilo kreni! <br/>";  
    }  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
}  
  
$v = new Vozilo();  
$mv = new MotornoVozilo();  
$v->kreni();  
$mv->kreni();
```



Vežba 13. - šta će biti ispis ovog programa? - rešenje

```
class Vozilo {  
    public function kreni()  
    {  
        echo "Vozilo kreni! <br/>";  
    }  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
}  
  
$v = new Vozilo();  
$mv = new MotornoVozilo();  
$v->kreni();  
$mv->kreni();
```

Vozilo kreni!
Vozilo kreni!

Vežba 14. - šta će biti ispis ovog programa?

```
class Vozilo {  
    public function kreni()  
    {  
        echo "Vozilo kreni! <br/>";  
    }  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
    public function kreni()  
    {  
        echo "Motorno vozilo kreni! <br/>";  
    }  
}  
  
$v = new Vozilo();  
$mv = new MotornoVozilo();  
$v->kreni();  
$mv->kreni();
```



Vežba 14. - šta će biti ispis ovog programa? - rešenje

```
class Vozilo {  
    public function kreni()  
    {  
        echo "Vozilo kreni! <br/>";  
    }  
}  
  
class MotornoVozilo extends Vozilo {  
    public function kreni()  
    {  
        echo "Motorno vozilo kreni! <br/>";  
    }  
}  
  
$v = new Vozilo();  
$mv = new MotornoVozilo();  
$v->kreni();  
$mv->kreni();
```

Vozilo kreni!
Motorno vozilo kreni!