

Objektno programiranje (v Pythonu)

d.ime = 'Miha' d.priimek = 'Novak'

d = ['Miha', 'Novak', 1, 4, 1984, 73, 20, 8, 2006,]

d[8]

```
def leto_zaposlitve(d):  
    return d[8]
```

```
d = { 'ime' : 'Miha',  
      'priimek' : 'Novak',  
      'rojstvo' : { 'dan' : 1, 'leto' : 1984, 'mesec' : 4 },  
      :  
    }
```

d['zaposlitev']['leto']

Kako predstavimo skupaj podatkov,
ki so vrbinska celota?

(zaposleni, datum, polinom, premera,)

"2016-04-01"

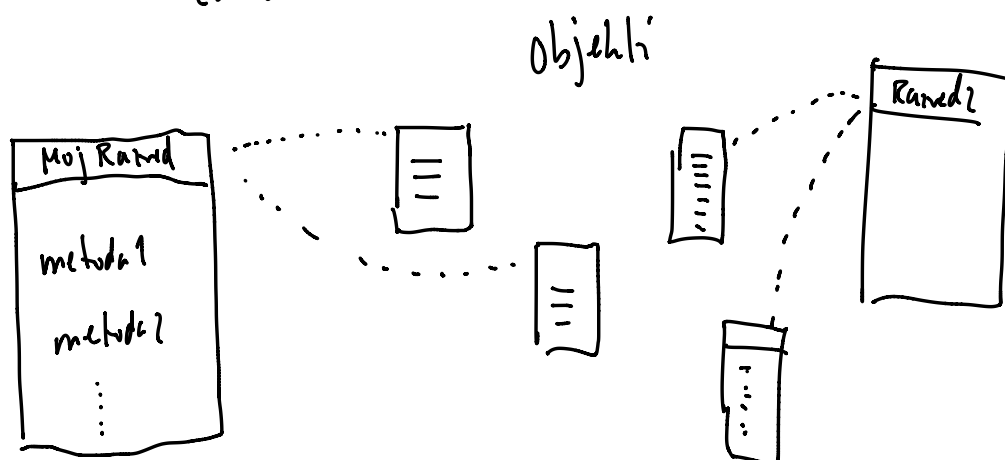
"1.4.2016"

Objekt : → Skupaj podatkov

→ sestavljen iz atributov
(komponent, polje, ...)

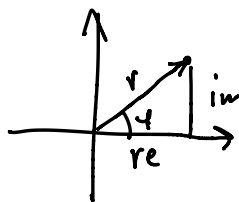
→ pripada Razred :

razred je Skupaj metod (funkcij)
za delo z objekti



Kompleksna števila :

1) Kako predstavimo podatke?



$$\underline{x} + i \cdot \underline{y}$$

Objekt : — realna komponenta ~~re~~ ~~re~~
— imaginarna komponenta ~~im~~ ~~imag~~

$\text{vrsina}(x) = \dots$

$\vec{N}(x) = \dots$

2) Kako naredimo nov objekt?

Konstruktor: metoda, ki inicializira objekt
-- init -- (nastavi se vrednosti atributov)

3) Kako predstavimo objekt uporabniku?

-- repr -- -- str --

4) Katere metode?

Objekt. ime-metode(x, y, z)

$f(x, y, z)$

O . X
↑ ↑
objekt atribut X v objektu O

$O. f(\dots)$
↑ metoda
self ↓
 $Z. pristej(w)$
↑
kompleksni števili