

Untitled - TextEdit





File Edit View Help

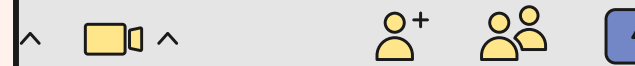
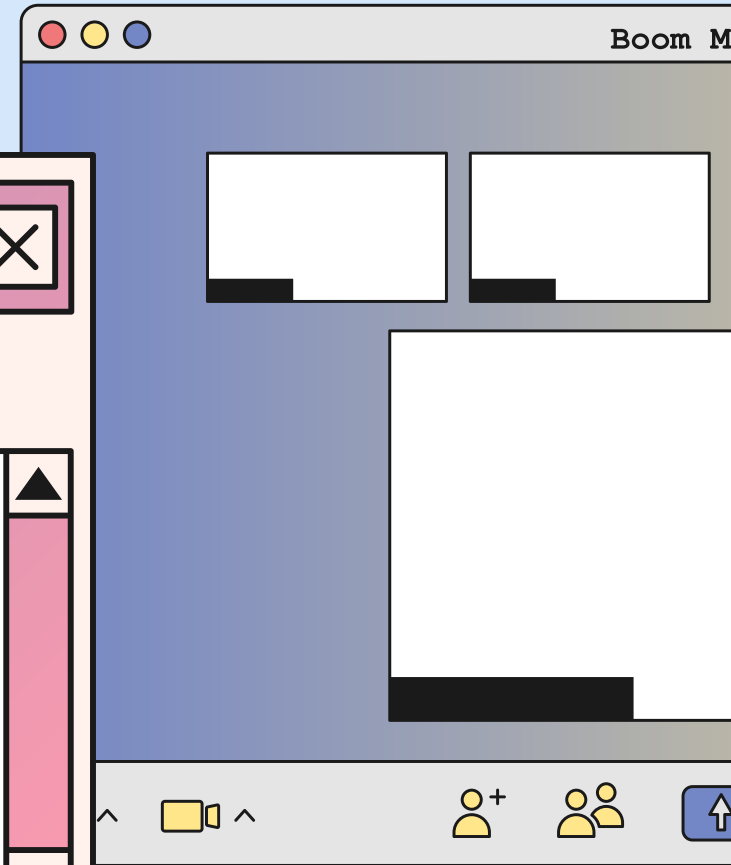
# INTERFEJSI U JAVI

OOP 6. vežbe  
Đurđa Milošević



< >  

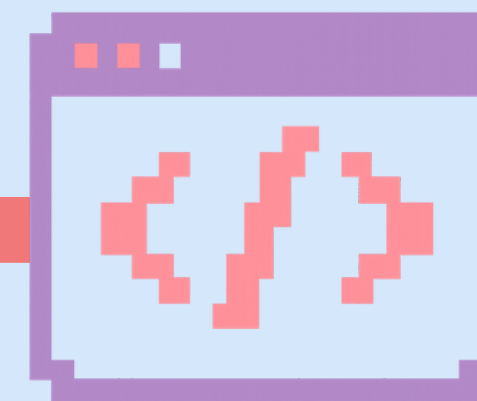
[HTTPS://MATFOOP.GITHUB.IO/  
OOP/](https://matfoop.github.io/oop/)



# Interfejsi



- **Interfejs** = ugovor ponašanja
- definiše šta objekat treba da radi, ne definiše kako
- ne može se instancirati
- sadrži:
  - apstraktne metode
  - konstante (public static final)
- klasa ga implementira (**implements**)
- Od JDK 8:
  - može imati default, static, pa čak i private metode



```
public interface Pokretljivo
{
    void pokreniSe();
    void zaustaviSe();
}

public class Automobil
implements Pokretljivo
{
    // implementacija oba metoda
}
```

# Interfejs vs klasa



Klasa	Interfejs
može se instancirati	ne može se instancirati
ima konstruktor	nema konstruktor
ima attribute	samo konstante
ima implementaciju	nema implementaciju
extends	implements
jedno nasleđivanje	više interfejsa

## Interfejs vs apstrakna klasa



Apstraktna klasa	Interfejs
ne može se instancirati	ne može se instancirati
ima konstruktor	nema konstruktor
ima attribute	samo konstante
ima konkretne i apstraktne metode	(osnovno) samo apstraktne metode
extends	implements

# Proširivanje interfejsa



```
File Edit Format View Help
Cool New Font 12 B I U
public interface A {
    void a();
}

public interface B {
    void b();
}

public interface C extends A, B {
    void c();
}

Page 1 Words: 88
```

- interfejs može da proširi druge interfejse (extends)
- može da proširi više interfejsa
- klasa implementira sve metode

HVALA NA PAŽNJI!

