

Java 8: úvod

Rozšíření interface

- Od Java 8 je interface téměř jako abstraktní třída:
- Nově může obsahovat:
 - Statické metody
 - Defaultní metody (což jsou klasické instanční metody)
- Stále nemůže obsahovat stav (atributy)

Pravidla default metod

- Můžete přetížit (override) default metody.
- Metody v hierarchii tříd uvedené výše mají přednost před defaultními metodami, které jsou v hierarchii níže.
- Kolizi default metod musíte vyřešit ručně.

Kolize default metod

```
interface iA {  
  
    default void methodA() {  
  
        System.out.println("iA::A");  
  
    }  
  
}
```

```
interface iB {  
  
    default void methodA() {  
  
        System.out.println("iB::A");  
  
    }  
  
}
```

```
class C implements iA, iB {  
  
}
```

!!! chyba při kompilaci

Řešení:

```
class C implements iA, iB {  
    public void methodA() {  
        iA.super.methodA();  
    }  
}
```

Klíčové slovo super je nepovinné,
ale je best practice pro rozlišení
default a static metod.