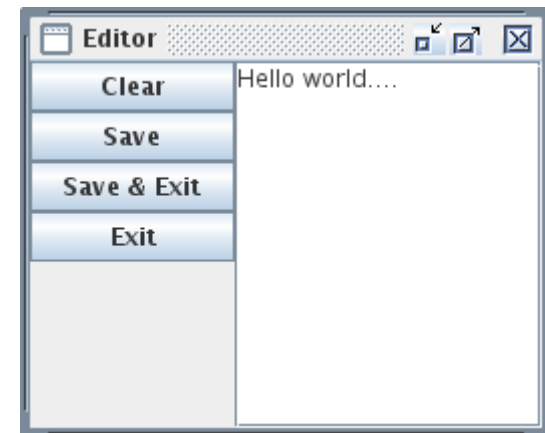


# Úkol 1

- Dokončete editor z minulého zadání
- Rozšiřte editor o „panel s nástroji“
  - jako na obrázku
  - nápověda
    - použijte JPanel a GridBagLayout



# Úkol 2

- Je zadáný soubor (databáze) se seznamem lidí
  - co řádka, to jeden člověk
  - na řádce jsou položky odděleny středníkem
    - je tam ID;jmeno;prijmeni;narozeni;bydliste
- Napište program, který načte soubor a zobrazí ho pomocí GUI
  - vlevo bude JList se seznamem všech lidí
    - zobrazuje se v něm jméno a příjmení
  - vpravo jsou labely a read-only JTextField, ve kterých se zobrazují všechny položky vybraného člověka
  - při změně výběru v JListu se zobrazí položky daného člověka
- rozšíření – udělejte některé položky (např bydliště) editovatelné
  - soubor se na závěr uloží upravený

Testy...

# Test 1

- Co udělá následující program?

```
public class TestString {  
    public static void main(String[] args) {  
        String s = new String("Hello world");  
        System.out.println(s);  
    }  
}
```

```
class String {  
    private final java.lang.String s;  
    public String(java.lang.String s) {  
        this.s = s;  
    }  
    public java.lang.String toString() {  
        return s;  
    }  
}
```

- A nejde přeložit
- B vypíše Hello world
- C stane se něco jiného

# Test 2

- Lze nadeklarovat třídu B tak, aby program vypsal false? A bez předefinování metody equals!

```
public class A {  
    public static void main(String[] args) {  
        B b = new B();  
        System.out.println(b.equals(b));  
    }  
}
```

# Test 2

- Řešení
  - přetížit metodu equals
  - tj. definovat metodu

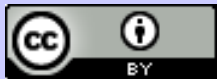
```
public boolean equals(B b) {  
    return false;  
}
```

- Pokračování – a šlo by to i bez přetížení?

# Test 2

- Také ano

```
class B {  
    public B() {  
        System.out.println(false);  
        System.exit(0);  
    }  
}
```



Verze prezentace J11.cz.2013.01

Tato prezentace podléhá licenci [Creative Commons Uveďte autora 3.0 Česko](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/)