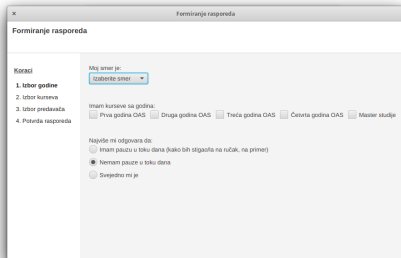


# MATF Asistent

---

Olivera Popović i Aleksandar Stefanović  
29.5.2019.

# Grafički korisnički interfejs

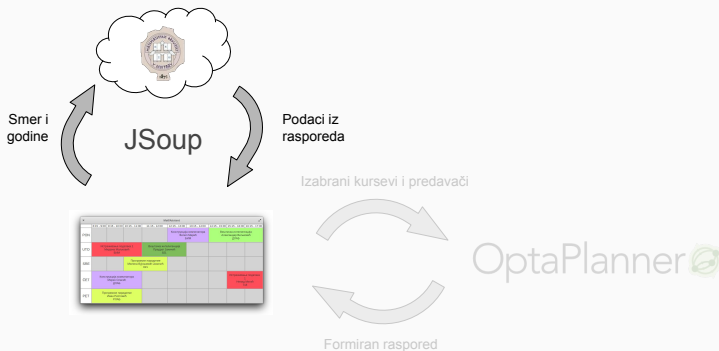


```
field {  
    hbox {  
        vbox {  
            label("Moj smer je:")  
            combobox {  
                promptText = "Izaberite smer"  
            }  
        }  
  
        vbox {  
            label("Moj modul je:")  
            combobox {  
                promptText = "Izaberite modul"  
            }  
        }  
    }  
}
```

Figure 1: TornadoFX

- TornadoFX - biblioteka za Kotlin koja koristi JavaFX u pozadini
- Koristi lambda izraze za definisanje hijerarhije

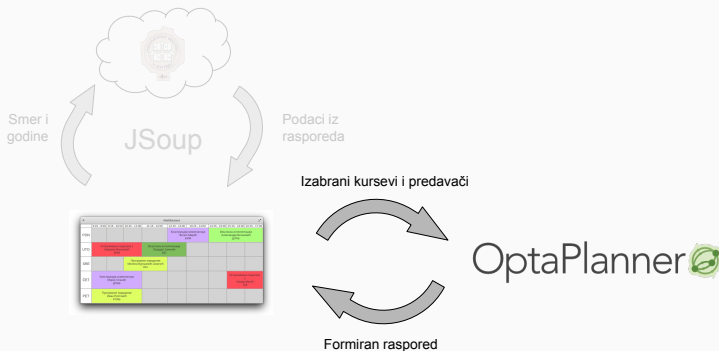
# Prikupljanje informacija od korisnika



**Figure 2:** JSoup

- Jsoup - biblioteka za parsiranje podataka sa veba
- Svako pristupanje vebu se radi na zasebnoj niti

# Planiranje



**Figure 3:** OptaPlanner

- OptaPlanner - biblioteka za optimizaciju
- Podržava korišćenje više različitih optimizacionih algoritama
- Drools - sistem za definisanje ograničenja

**Hvala na pažnji**

---

**Pitanja?**

---