

# JasperReports

Univerzitet u Beogradu  
Fakultet organizacionih nauka  
Dr Miloš Milić

# Sadržaj

- Uvod
- JasperReports
- Demonstracija
- Zaključak

# Uvod

- Softverski sistemi i njihova velika primena u savremenom poslovnom okruženju
- Velika količina podataka
- Koncept izveštavanja nad transakcionim bazama podataka
- Veliki broj alata za poslovno izveštavanje: Jasper Reports, MS Reporting Services, Oracle Forms and Reports
  - Ali i IBM Congnos, Oracle BI

# Uvod

- Različiti relevantni faktori
- Namena izveštaja?
- Predmet predavanja: JasperReports alat i njegove karakteristike

# JasperReports

- JasperReports kao kompletno okruženje za razvoj izveštaja (tj. za poslovno izveštavanje)
- Napisan u Javi
- Izveštaj –predstavljanje informacija u pogodnom obliku
- Različiti formati izveštaja
- Različiti načini prezentacije i distribucije izveštaja
- Dizajner zasnovan na Eclipse platformi (JasperSoft Studio)
  - Proizvod kompanije TIBCO
- Ranije je korišćena NetBeans platforma (iReport)

# JasperReports

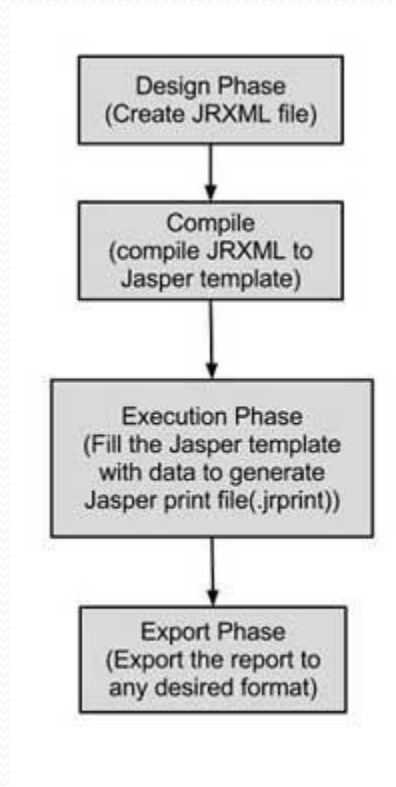
- Karakteristike
  - Cena
  - Konekcija sa sistemima za upravljanje bazom podataka
  - Interfejs alata
  - Dizajn izveštaja
  - Podržani formati
  - Integracija sa aplikacijama
  - Podrška

# JasperReports

- Definicija izveštaja – jrxml datoteka
- Izveštaj se mora kompajlirati
  - Kao rezultat kompajiranja dobija se jasper datoteka – predstavlja kompajlirani izveštaj
- Nakon toga, izveštaj se popunjava sa podacima i izvršava se odgovarajuća akcija

# JasperReports

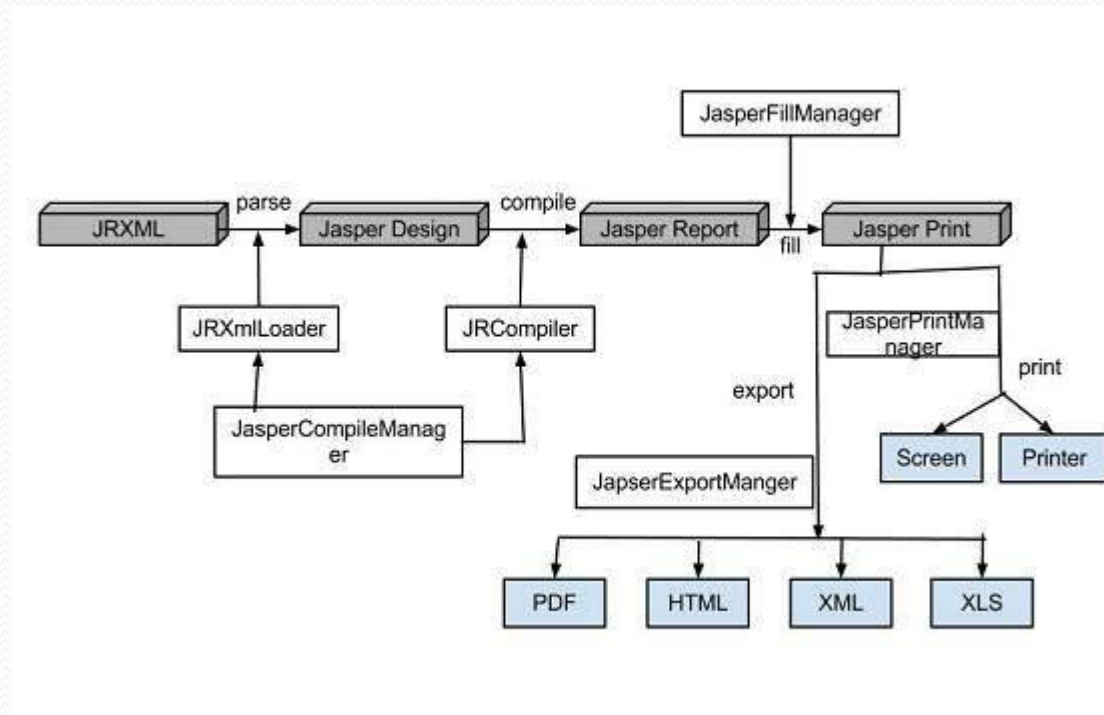
- Faze





# JasperReports

- Ključne klase



# JasperReports

- Sekcije izveštaja
  - Title
  - Page Header
  - Column Header
  - Detail
  - Column Footer
  - Page Footer
  - Summary

# Demonstracija

- Različiti načini izrade izveštaja
  - Generisanje izveštaja iz programskog koda
  - Rad sa DBMS
  - Rad sa kolekcijama JavaBeans objekata
  - Parametarski izveštaji
  - Subreports
  - Njihovom kombinacijom se mogu praviti izveštaji različite složenosti

# Zaključak

- Karakteristike poslovnog izveštavanja
- JasperReports kao kompletno okruženje za razvoj izveštaja
- Karakteristike alata
- Izrada izveštaja različite složenosti
- Precizno podešavanje izveštaja

# JasperReports

Univerzitet u Beogradu  
Fakultet organizacionih nauka  
Dr Miloš Milić