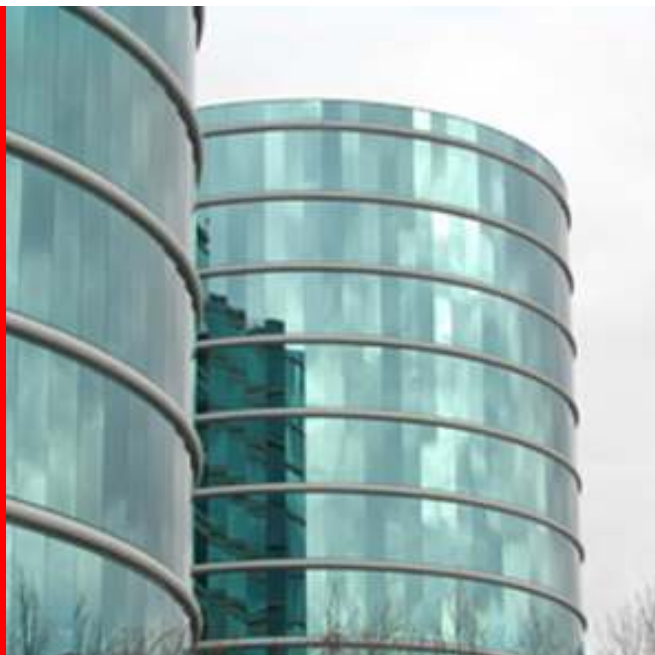


**ORACLE®**



**ORACLE®**

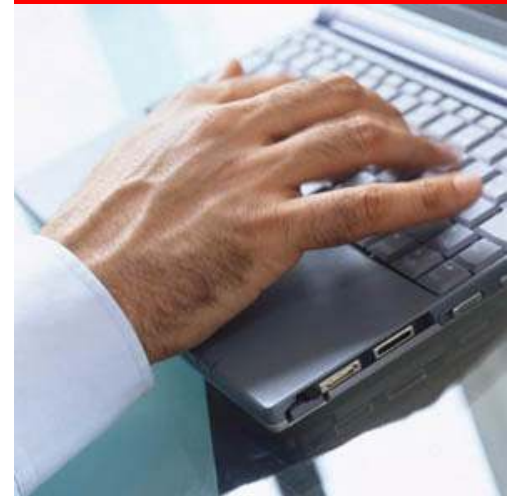
## **Konverzija izvještaja iz Oracle Reports u Oracle BI Publisher**

Jasmina Banda  
Technical Specialist



# Sadržaj

- Izvještavanje
- Konverzija izvještaja
- Integracija s Oracle E-Business Suiteom
- Primjer projekta konverzije



# Sadržaj

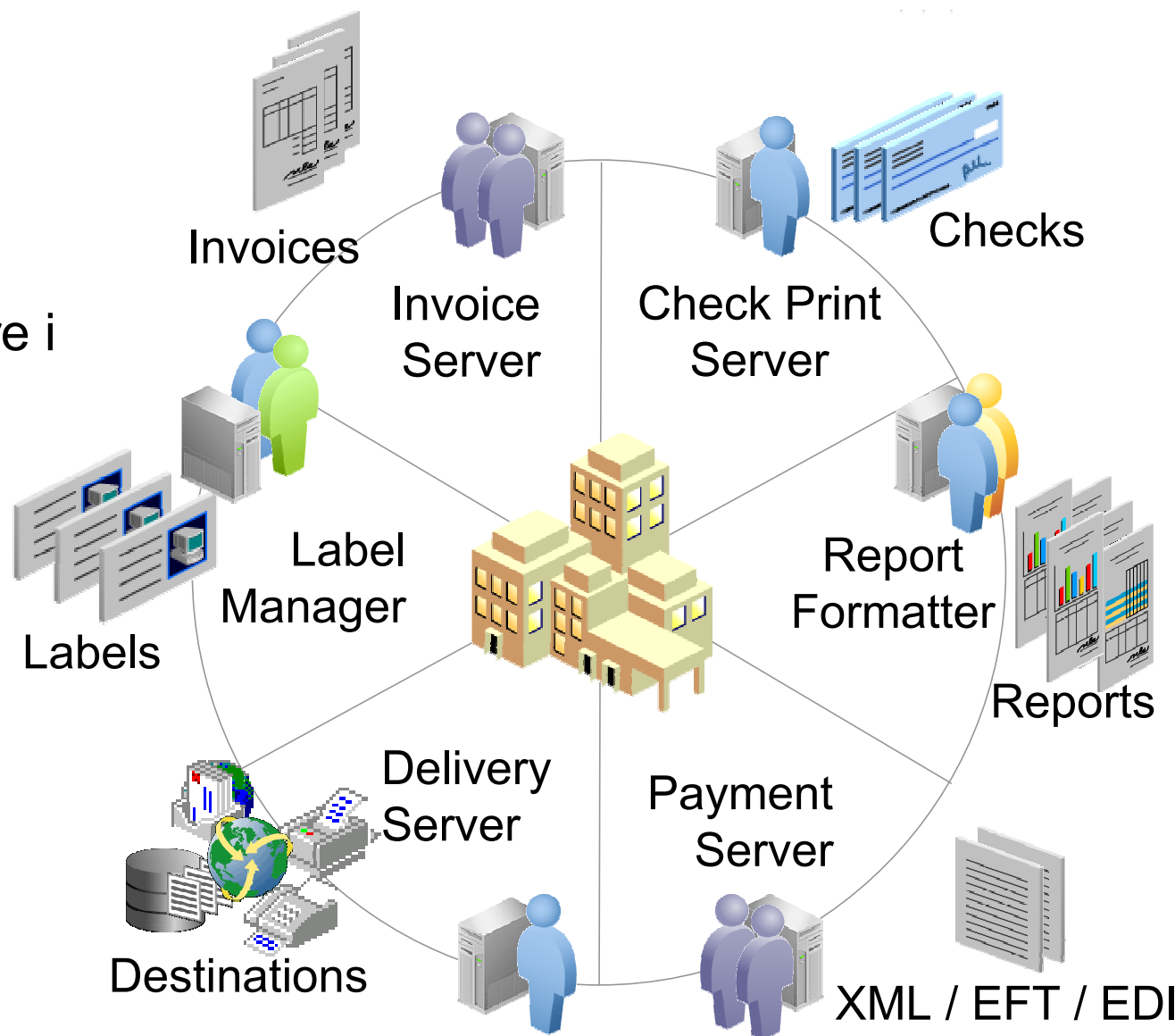
- Izvještavanje
- Konverzija izvještaja
- Integracija s Oracle E-Business Suiteom
- Primjer projekta konverzije



# Složena infrastruktura za izvještavanje

- Različita rješenja za izvještavanje
- Eksperti potrebni za održavanje infrastrukture i izvještaja

- Skupo
- Vremenski zahtjevno
- Složeni sustavi
- Skupo održavanje
- Zahtjevan rad



# Klasični alati za izvještavanje

Kombinacija upita, layouta i prijevoda

Model podataka

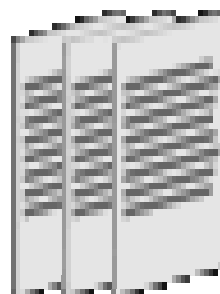
1 dohvat podataka

Layout

10 layouta

Prijevod

10 prijevoda

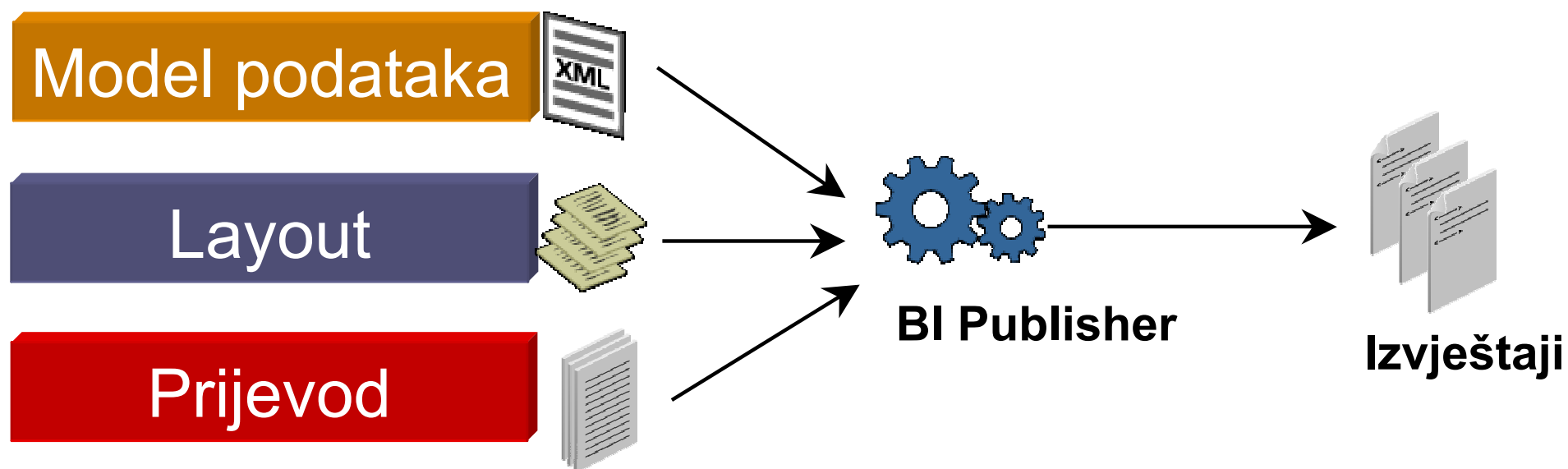


- 1 dohvat podataka
  - 10 layouta
  - 10 prijevoda
- = 100 izvještaja

- ⚡ Visoki trošak razvoja
- ⚡ Teška nadogradnja

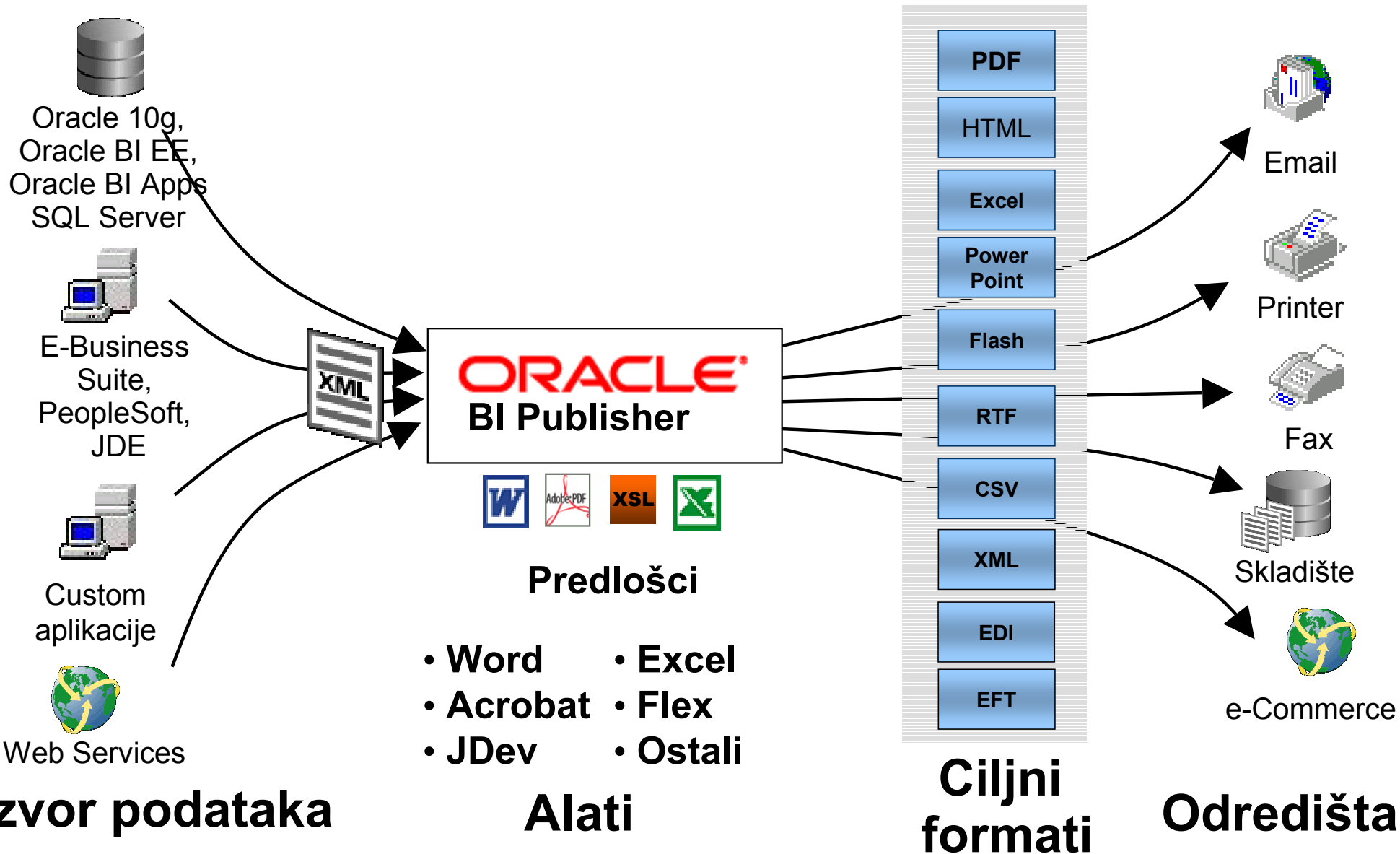
# BI Publisher izvještaji

Odvojeni dohvat podataka, layout i prijevod



- ✓ Fleksibilnost
- ✓ Smanjen trošak održavanja

# Od podataka do odredišta



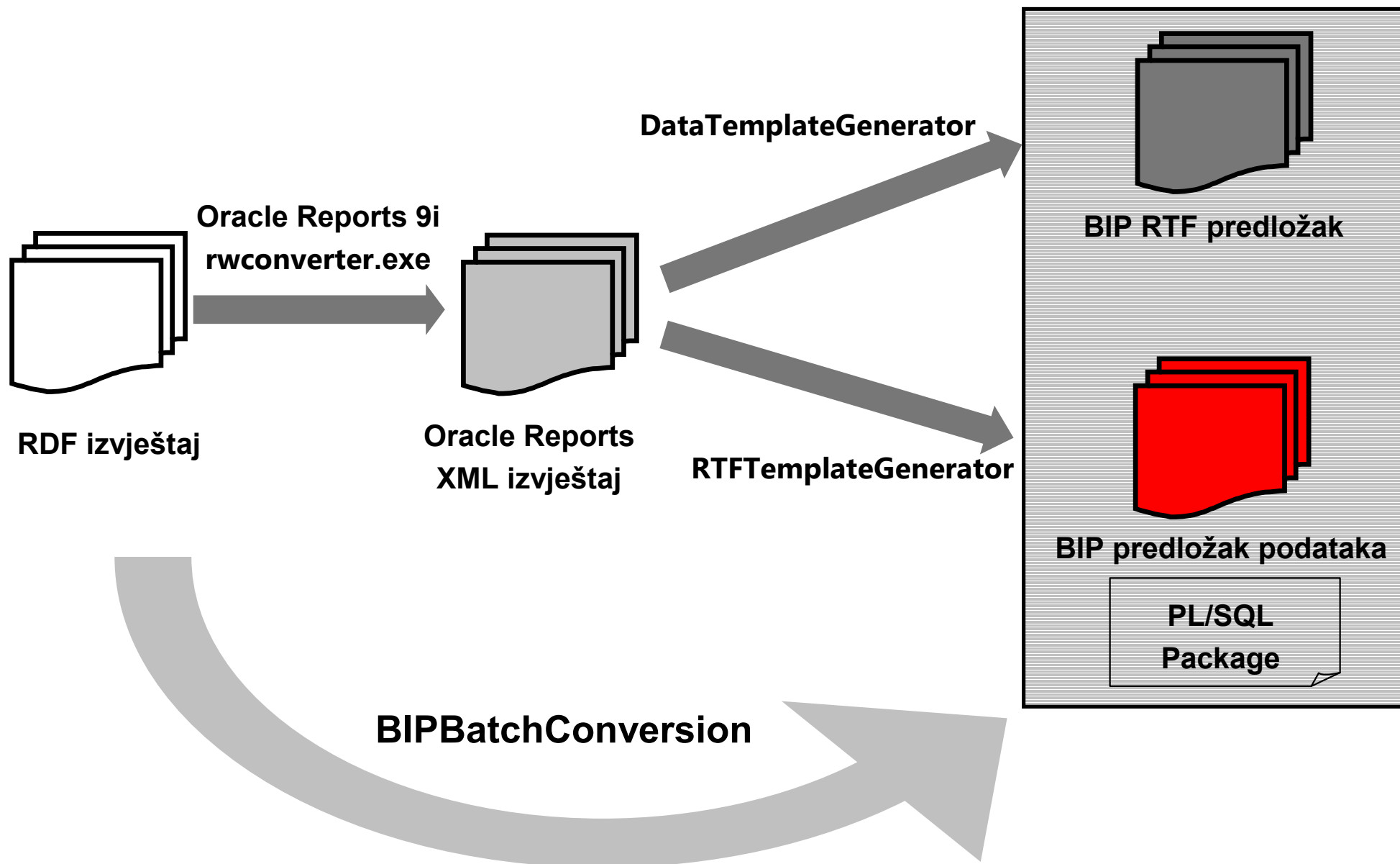


# Sadržaj

- Izvještavanje
- **Konverzija izvještaja**
- Integracija s Oracle E-Business Suiteom
- Primjer projekta konverzije



# Konverzija izvještaja



# Konverzija izvještaja

## Preuvjeti

- Oracle Reports XML format (Oracle Reports 9i i viši)
- JDK 1.1.8 ili više
- Classpath (dostupne u EBS-u u JAVA\_TOP mapi):
  - collections.jar
  - xmlparserv2-904.jar
  - xdocore.jar
  - aolj.jar

# Konverzija izvještaja

## BIPBatchConversion

- Parametri:
  - source – izvornišna mapa .rdf ili .xml izvještaja
  - target – odredišna mapa (.xdo, .xml, .rtf, PL/SQL, .log)
  - oraclehome – ako su izvještaji u .rdf formatu obavezni parametar, mapa gdje je instaliran Oracle Report Designer (9i ili viši)
  - debug

```
java.exe -classpath ... oracle.apps.xdo.rdfparser.BIPBatchConversion  
-source d:\BIP\ -target d:\BIP\target [-oraclehome OracleHomePath]  
[-debug]
```

# Konverzija izvještaja

## Rezultat konverzije

- .xdo - definicija izvještaja koja uključuje model podataka
- .xml – predložak podataka
- .pls – specifikacija PL/SQL paketa
- .plb – tijelo PL/SQL paketa
- .rtf – predložak izgleda izvještaja
- .log – log datoteka



*Demo*

**DEMONSTRATION**

# Sadržaj

- Izvještavanje
- Konverzija izvještaja
- Integracija s Oracle E-Business Suiteom
- Primjer projekta konverzije



# Integracija s EBS-om

- 1. Registracija concurrent programa
- 2. Dodavanje programa request grupi
- 3. Kreiranje definicije podataka (data definition)
- 4. Deploy PL/SQL skripte
- 5. Kreiranje definicije predloška (template definition)



# Integracija s EBS-om

## 1. Registracija *concurrent* programa

- System Administrator > Concurrent : Program > Define

Executable:  
**XDODTEXE**

Output format:  
**XML**

Concurrent Programs

Program: **XX List of users**  Enabled

Short Name: **XXLOUSR**

Application: **Application Object Library**

Description: **List of EBS users (BI Publisher report)**

Executable

Name: **XDODTEXE**

Method: **Java Concurrent Program**

Options:

Priority:

Request

Type:

Incrementor:

MLS Function:

Use in SRS  Allow Disabled Values

Run Alone  Restart on System Failure

Enable Trace  NLS Compliant

Output

Format: **XML**

Save (C)

Print

Columns:

Rows:

Style:

Style Required

Printer:

Copy to... Session Control Incompatibilities Parameters

# Integracija s EBS-om

## 2. Dodavanje programa *request* grupi

- System Administrator > ...

Request Groups

Group: System Administrator Reports

Application: Application Object Library

Code:

Description: System Administrator reports

Requests

Type	Name	Application
Program	Users of a Responsibility	Application Object Library
Program	XX List of users	Application Object Library
Program	Signon Audit Concurrent Requests	Application Object Library
Program	Signon Audit Forms	Application Object Library
Program	Signon Audit Unsuccessful Logins	Application Object Library
Program	Signon Audit Users	Application Object Library
Program	Signon Audit Responsibilities	Application Object Library
Program	Active Users	Application Object Library
Program	Active Responsibilities and Users	Application Object Library
Program	Prints environment variable values	Application Object Library

Description: List of EBS users (BI Publisher report)

# Integracija s EBS-om

## 3. Kreiranje definicije podataka (*data definition*)

- XML Publisher Administrator > Home : Data Definitions > Create Data Definition

View Data Definition: XX: Active EBS users

**General**

Name: **XX: Active EBS users** Code: **XXLOUSR**    
Application: **Application Object Library** Start Date: **15-May-2008**  
End Date:

Description: **This is BI Publisher Data Template for XXLOUSR - Active EBS Users**

Parameter(s): **NO**  
Triggers = **NO**  
GroupFilters = **NO**

**Files**

XML Schema

Data Template: **XX XXLOUSR\_DT.xml**

Preview Data

Bursting Control File

Kod mora biti jednak kao kratkom imenu *concurrent* programa

# Integracija s EBS-om

## 4. *Deploy PL/SQL skripte*

- Dobiveni PL/SQL paket treba postaviti na bazu podataka koristeći neki od alata za pristup bazi podataka (npr. Oracle SQLDeveloper)



# Integracija s EBS-om

## 5. Kreiranje definicije predloška (*template definition*)

- XML Publisher Administrator > Home : Templates > Create Template

View Template: XX Active EBS Users

**General**

Name **XX Active EBS Users** Code **XXLOUSR**

Application **Application Object Library** Data Definition **XX: Active EBS users**

Type **RTF** Start Date **15-May-2008**

Default File **XX\_XXLOUSR.rtf** End Date

Default File Language **English** Subtemplate No

Default File Territory **United States**

Description **Layout template for XX Active EBS Users**

**Template Files**

Preview Format: PDF

**Translatable Template**

File Name	Language	Territory	Preview	Download	Update	Delete
XX_XXLOUSR.rtf	English	United States				

Code NE mora biti jednak kodu definicije podataka

# Integracija s EBS-om

## Pokretanje BI publisher *concurrent requesta*

- SRS (Standard Request Submission)
- Concurrent Manager izvodi Java Concurrent program (Data Template)
- Output Post Processor Concurrent Managera primjenjuje predložak izgleda (Layout Template) na generirani XML

# Primjer projekta konverzije



# Cilj i pristup konverziji

## Cilj:

- Cilj projekta je migracija Oracle Reports izvještaja u Oracle BI Publisher izvještaje te integracija s Oracle E-Business Suiteom

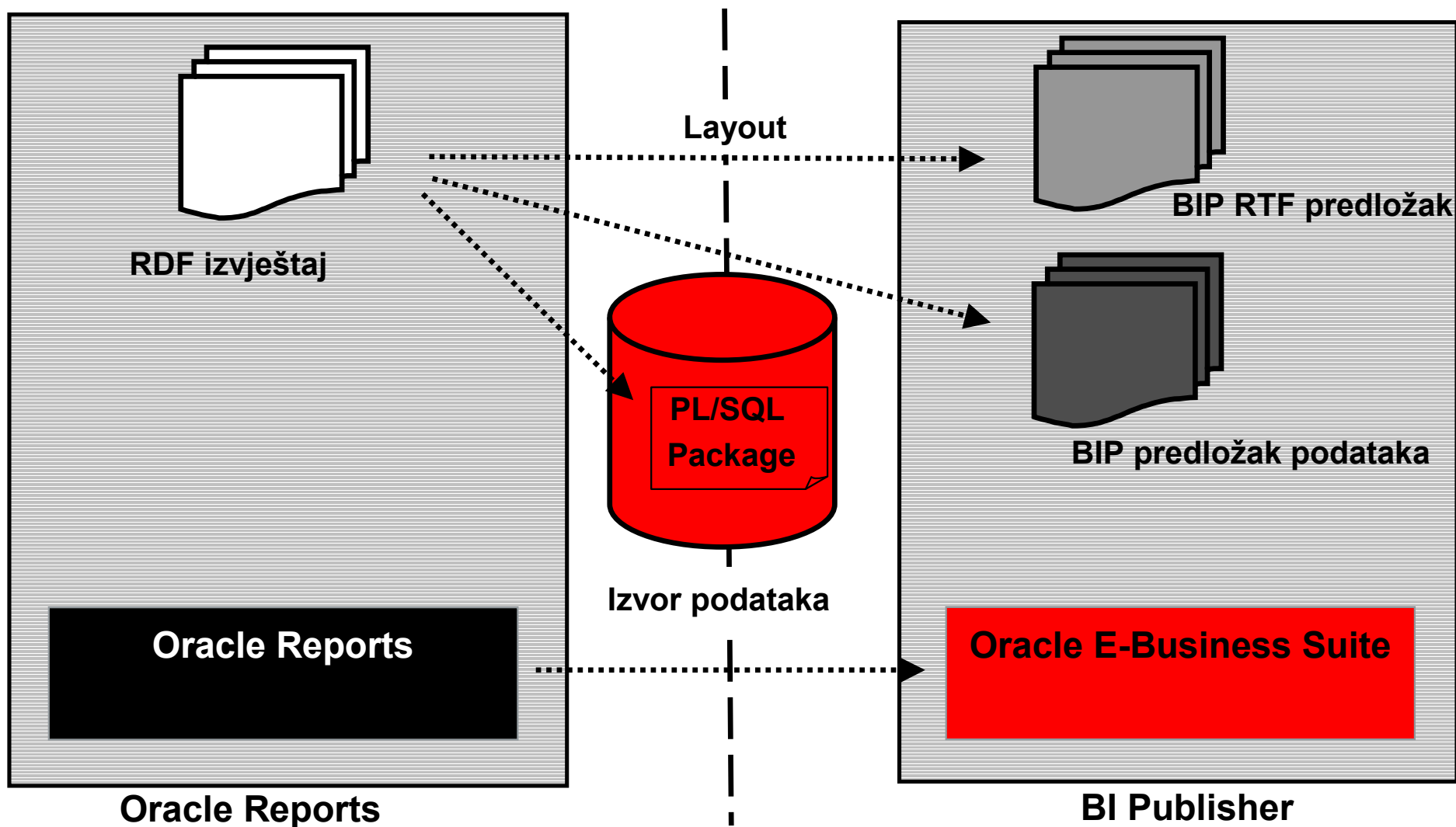
## Pristup migraciji:

- Analiza postojećih Oracle Reports izvještaja
- Potrebne instalacije
- Konverzija postojećih datoteka RDF izvještaja u predloške podataka, RTF predloške i PL/SQL skripte
- Pokretanje PL/SQL skripti
- Provjera konvertiranih predložaka i ispravci potencijalnih grešaka
- Implementacija dodatnih predložaka izgleda identificiranih u fazi analize
- Integracija konvertiranih datoteka s EBS okruženjem
- Testiranje
- Aktivni prijenos znanja klijentu

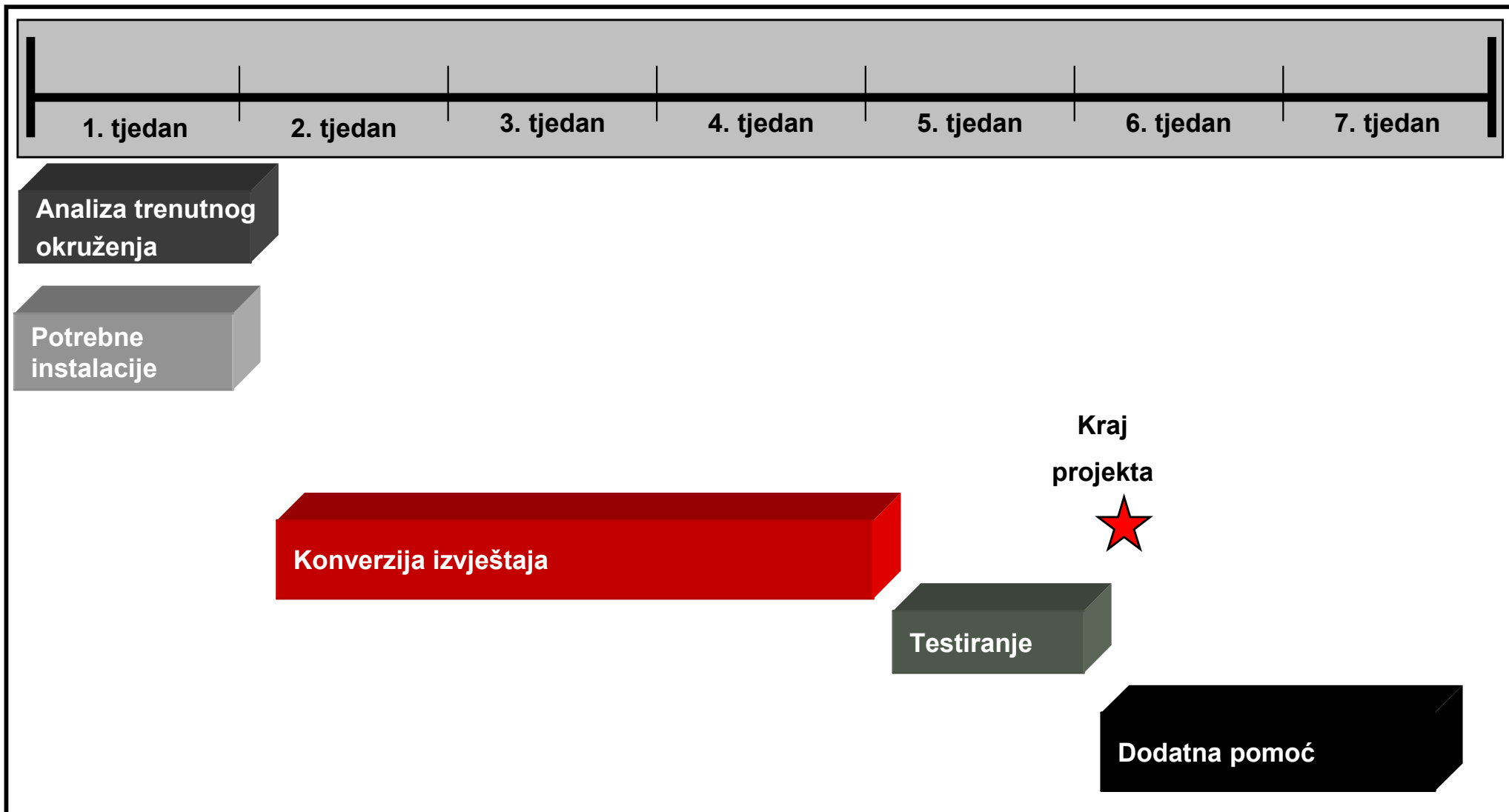
- 4 - 5 jednostavnih izvještaja
- 4 - 5 izvještaja srednje složenosti
- 3 složena izvještaja



# Proces konverzije



# Project Timeline



# Za više informacija

search.oracle.com

BI Publisher



<http://www.oracle.com/technology/products/xml-publisher/index.html>



**ORACLE IS THE INFORMATION COMPANY**

**ORACLE®**