

UNIVERZITET DŽEMAL BIJEDIĆ U MOSTARU  
FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA MOSTAR

SEMINAR

# Open source Business Intelligence

Student: *Ernad Husremović, DL 2792*

Mentor: *prof.dr Vanja Bevanda*

ver: 1.9.0

Mostar, februar 2012.

# SADRŽAJ

<b>1. Uvod</b>	<b>1</b>
1.1. BI Pojmovi . . . . .	1
1.1.1. ETL . . . . .	1
1.1.2. datamart vs datawarehouse . . . . .	1
1.1.3. dimension table . . . . .	3
1.1.4. facts table . . . . .	3
1.1.5. ETL (Extract Transform Load) . . . . .	3
1.2. Drugi podnaslov . . . . .	3
<b>2. Zaključak</b>	<b>4</b>
<b>3. Literatura</b>	<b>5</b>
<b>4. Rezime</b>	<b>6</b>
<b>A. Korišteni alati</b>	<b>7</b>
<b>B. Pregled toga i toga</b>	<b>8</b>

# 1. Uvod

## 1.1. BI Pojmovi

### 1.1.1. ETL

Cleansing

### 1.1.2. datamart vs datawarehouse

'Data mart' sadrži informacije o jednom dijelu organizacije (npr. prodaja, ljudski resursi), dok 'datawarehouse' sadrži informacije iz više područja - obrađuje organizaciju globalno.

'Data warehouse' je stoga usmjeren na podršku 'top' menadžmenta, dok 'datamart' obezbjeđuje informacije za upravljanje i operativno planiranje pojedinih dijelova organizacije (Roldan, 2010, str. 391).

dimension table

facts table

SCD slow changing dimension

- Type I

- Type II

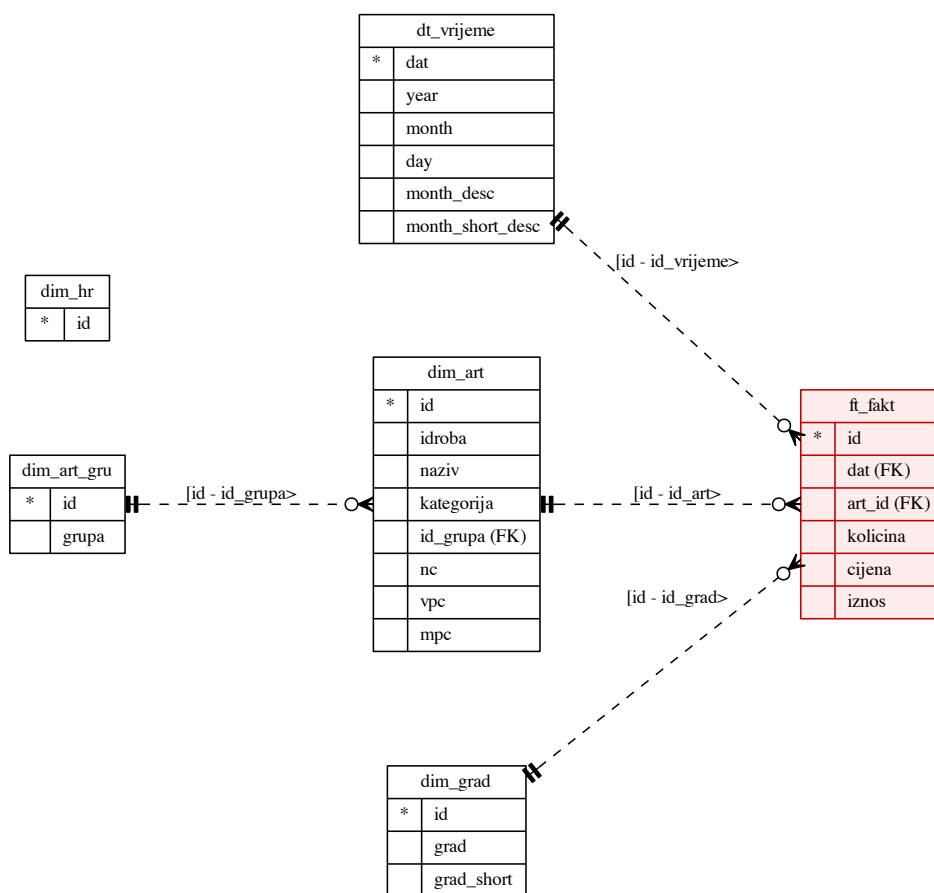
Pentaho

Pentaho: analysis multidimensional, reporting, dashboards (key performance indicators) (Roldan, 2010, str. 7).

Spoon

data mining weka ?

## F18 knowhow OLAP model



**Slika 1.1:** OLAP schema

### **1.1.3. dimension table**

### **1.1.4. facts table**

### **1.1.5. ETL (Extract Transform Load)**

## **1.2. Drugi podnaslov**

navodim pentaho: Roldan (2010)

navodim stranu 215: (Roldan, 2010, str. 215)

wikipedia olap cube: Wikipedia (2012a) wikipedia xmla: Wikipedia (2012b)

## **2. Zaključak**

Zaključak.

### 3. Literatura

Maria Carina Roldan. *Pentaho 3.2 Data Integration: Beginner's Guide*. Packt Publishing, 2010. URL <http://www.packtpub.com/pentaho-32-data-integration-beginners-guide/book>.

Wikipedia. Olap cube, Februar 2012a. URL [http://en.wikipedia.org/wiki/OLAP\\_cube](http://en.wikipedia.org/wiki/OLAP_cube).

Wikipedia. Xml for analysis, Februar 2012b. URL [http://en.wikipedia.org/wiki/XML\\_for\\_Analysis](http://en.wikipedia.org/wiki/XML_for_Analysis).

## 4. Rezime

Rezime.



## **Dodatak A**

### **Korišteni alati**

## **Dodatak B**

### **Pregled toga i toga**

...