

Οπτικοποίηση Δεδομένων

Γεννήτριες Αναφορών
Report Generators

Εργαστήριο 3

Περιεχόμενα 1

- Report με Jaspersoft Studio
 - Χρήση Μεταβλητών
- Ομαδοποίηση Δεδομένων
 - Subreports
 - Crosstab Reports

Περιεχόμενα 2

- Γραφικές Παραστάσεις
 - Διαχείριση Εικόνων
 - Bar Codes
- Ενσωμάτωση Αναφορών σε Εφαρμογές
 - Παράμετροι

Εγκατάσταση

- Ανοίγετε το zip file σε ένα φάκελο κατά προτίμηση με σχετικό όνομα με την εφαρμογή
- Κλικάρετε στο Jaspersoft Studio.exe που βρίσκεται στον φάκελο jaspersoftstudio και η εφαρμογή αρχίζει να τρέχει

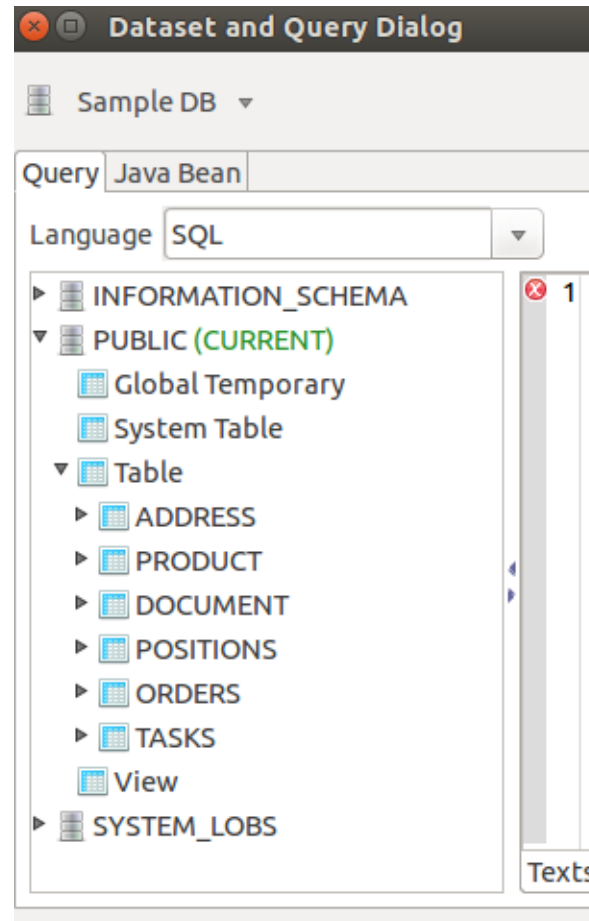
Εγκατάσταση

- Ένας Report Generator χρειάζεται data
- Το Jaspersoft Studio περιέχει Data Adapter, με το όνομα Sample DB για δοκιμαστική χρήση
Πρόκειται για μια HSQL βάση δεδομένων.
- Ελέγξτε τι περιέχει αυτή η ΒΔ.

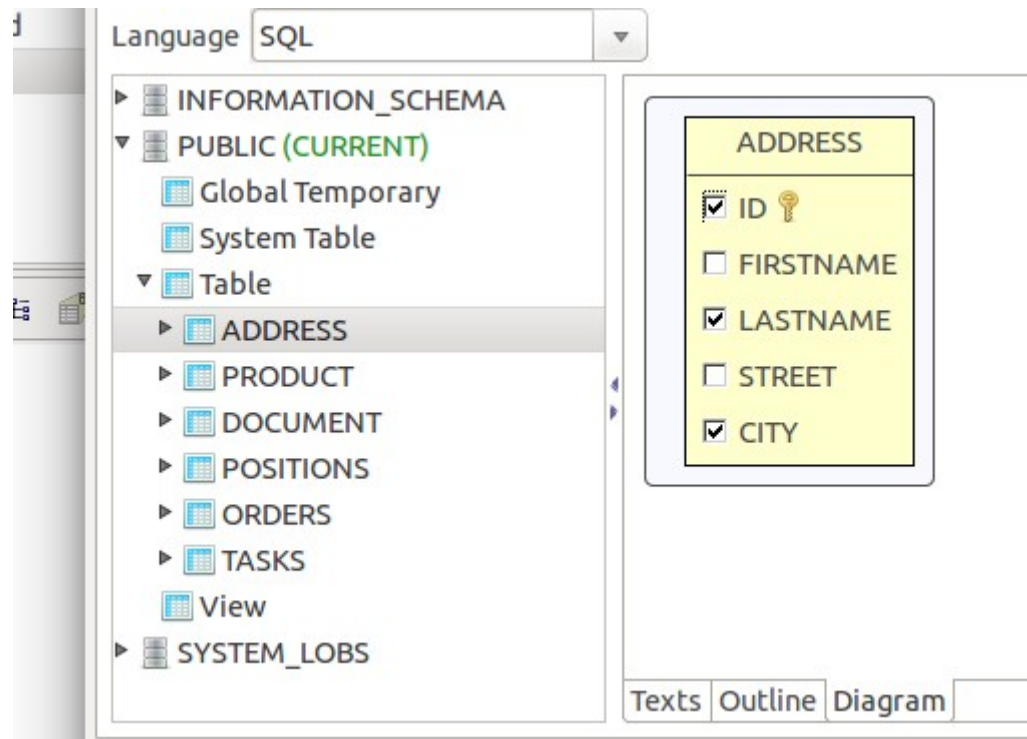
Πρώτο Report

- Επιλέξτε File->New->Jasper Report
- Επιλέξτε “Blank A4”, Next και ονοματίστε το jrxml αρχείο
- Σαν Data Adapter ορίστε την Sample DB έτσι ώστε να έχετε δεδομένα

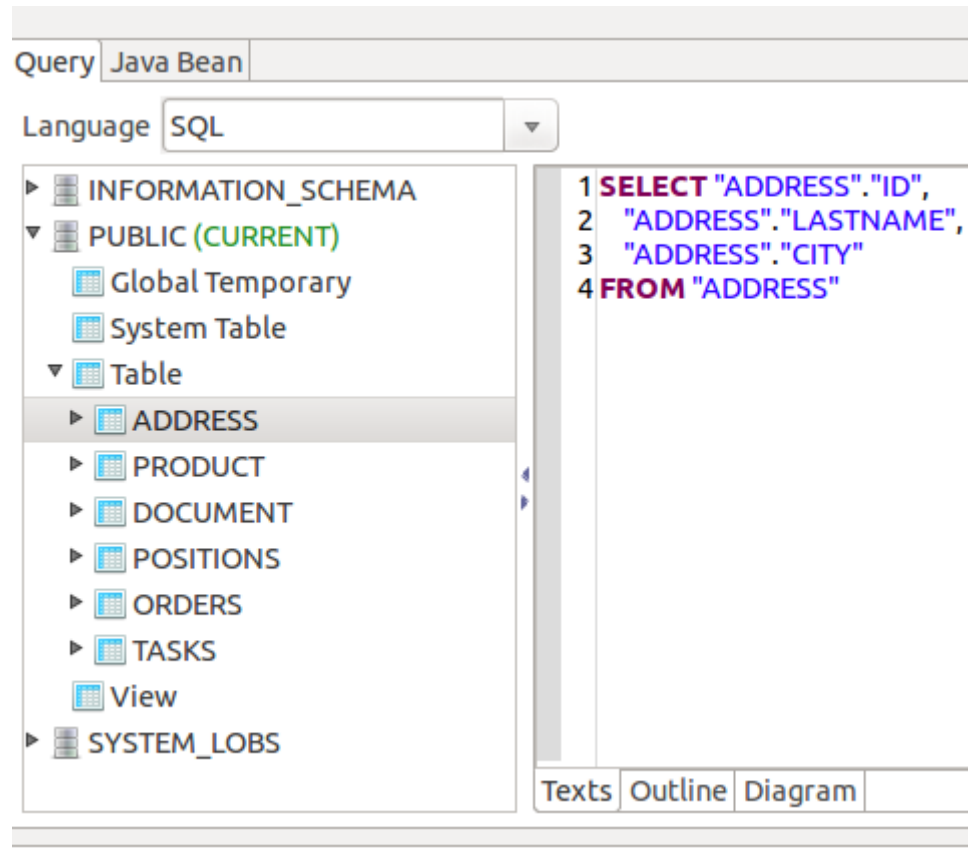
Πρώτο Report



Πρώτο Report



Πρώτο Report



The screenshot shows a database IDE interface. At the top, there are tabs for "Query" and "Java Bean". Below the tabs, a "Language" dropdown menu is set to "SQL". On the left side, a tree view displays the database schema. The "PUBLIC (CURRENT)" schema is expanded, showing "Global Temporary", "System Table", and "Table" categories. Under "Table", the "ADDRESS" table is selected and highlighted. Other tables listed include "PRODUCT", "DOCUMENT", "POSITIONS", "ORDERS", "TASKS", "View", and "SYSTEM_LOBS". On the right side, a SQL query editor contains the following code:

```
1 SELECT "ADDRESS"."ID",  
2 "ADDRESS"."LASTNAME",  
3 "ADDRESS"."CITY"  
4 FROM "ADDRESS"
```

At the bottom of the editor, there are tabs for "Texts", "Outline", and "Diagram".

Πρώτο Report

The screenshot shows a database query tool interface. At the top, there are tabs for "Query" and "Java Bean". Below the tabs, the "Language" is set to "SQL". On the left, a tree view shows the database schema, with "PUBLIC (CURRENT)" expanded to show tables like "ADDRESS", "PRODUCT", "DOCUMENT", "POSITIONS", "ORDERS", "TASKS", and "SYSTEM_LOBS". The "ADDRESS" table is selected. In the center, a SQL query is displayed: `1 SELECT "ADDRESS"."ID",`
`2 "ADDRESS"."LASTNAME",`
`3 "ADDRESS"."CITY"`
`4 FROM "ADDRESS"`. A red circle with the number "1" is placed over the "Read Fields" button in the top right corner. Below the query, there are tabs for "Texts", "Outline", and "Diagram". At the bottom, a table lists the fields extracted from the query:

Field Name	Class Type	Description
ID	java.lang.Integer	
LASTNAME	java.lang.String	
CITY	java.lang.String	

A red circle with the number "2" is placed over the "Field Name" header. To the right of the table are buttons for "Add", "Delete", "Up", and "Down". At the bottom of the interface, there are tabs for "Fields", "Parameters", "Sorting", "Filter Expression", and "Data preview". A help icon (?) is in the bottom left, and "Cancel" and "OK" buttons are in the bottom right.

Πρώτο Report

