

Pentaho

Report

Luigi Grimaudo

Dipartimento di Automatica e Informatica
 Telefono: 011-090-7084
 e-mail: luigi.grimaudo@polito.it
 url: <http://www.luigigrimaudo.it>

Pentaho - Creazione di un report

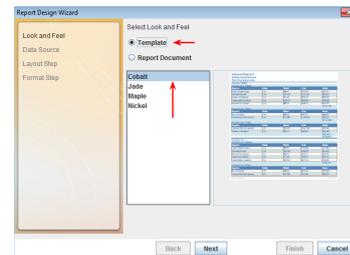
- Applicazioni coinvolte:
 - Pentaho report-designer
 - creazione e pubblicazione dei report
 - Pentaho BI User Console
 - visualizzazione ed interazione con i report

Report - Workflow

- Workflow tipico per la creazione di un report standard:
 1. Selezione del template dal wizard
 2. Definizione della sorgente dati
 3. Definizione delle query
 4. Definizione del template
 5. Definizione del formato di visualizzazione
 6. Personalizzazione del report
 7. Pubblicazione del report
 8. Visualizzazione del report

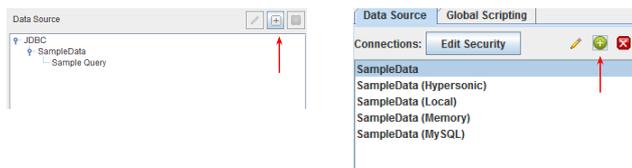
Workflow - Report Wizard

- Per report standard è possibile utilizzare il Wizard di Pentaho Report Designer, scegliendo uno dei template disponibili



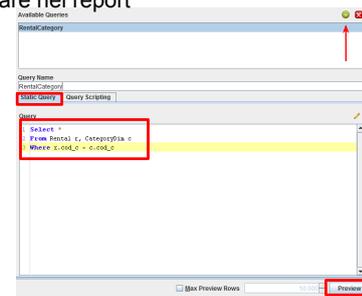
Workflow - Sorgente Dati

- Creazione di una nuova sorgente dati per il report



Workflow - Query

- Creazione di una nuova query per estrarre i dati da visualizzare nel report



L'anteprima permette di visualizzare i risultati della query



Workflow - Layout

- Definizione del layout base di visualizzazione

The screenshot shows the 'Report Design Wizard' in the 'Layout Step'. On the left, a sidebar lists steps: Look and Feel, Data Source, Layout Step, and Format Step. The main area is divided into three sections: 'Available Items' (listing fields like CATEGORY, COD_C, COD_P, COD_T, NETINCOME, NUMBEROFRENDEITEMS, PageofPages, RowofBandings), 'Group Items By' (with a dropdown menu), and 'Selected Items' (listing CATEGORY and NETINCOME). A 'Preview' button is at the bottom right. Red boxes highlight the 'Group Items By' dropdown, the 'Selected Items' list, and the 'Preview' button.

Definisce come generare i gruppi del template

Definisce gli attributi da visualizzare per ciascun gruppo

Anteprima del layout con i dati reali



Pentaho - Report - Luigi Grimaudo



Workflow - Format

- Definizione del formato e tipo di aggregazione

The screenshot shows the 'Report Design Wizard' in the 'Format Step'. The 'Format' section on the right has 'Display Name' set to 'NETINCOME'. The 'Data Format' dropdown is set to 'None'. The 'Aggregation' dropdown is set to 'Sum'. The 'Details' section on the left lists 'CATEGORY' and 'NETINCOME'. Red boxes highlight the 'Data Format' and 'Aggregation' dropdowns.



Pentaho - Report - Luigi Grimaudo



Workflow - Format

- Personalizzazione di tutti gli elementi del report, generazione di grafici, ecc

The screenshot shows a report preview window. The report content is displayed on a grid. The sections are: Page Header (message), Report Header (Report Title, Sub Title 1, Sub Title 2), Group Header, Details Header (CATEGORY, NETINCOME), Details (CATEGORY, NETINCOME), Details Footer, Group Footer, and Report Footer (Report Footer).



Pentaho - Report - Luigi Grimaudo



Workflow - Pubblicazione

- I report creati tramite Pentaho Report designer possono essere:
 - pubblicati e visualizzati sulla Pentaho BI User Console
 - esportati in diversi formati (HTML, PDF, ecc)



Pentaho - Report - Luigi Grimaudo