

| | |
|--------------------------|---|
| Titolo del corso: | Pentaho Report Design Techniques |
| Id corso: | RPT1175W |
| A chi è rivolto: | Report Designer e Progettisti con conoscenze di SQL e concetti di database relazionali. |
| Metodo: | Lezioni teoriche seguite da esercitazioni pratiche |
| Durata: | 4 sessioni giornaliere di 3 ore (12 ore totali) |
| Costo: | € 900,00 |

Descrizione:

Le esigenze di reporting di una soluzione di Business Intelligence, possono spaziare da semplici tabelle di dati a rendiconti finanziari a reports interattivi: questo corso introduce i partecipanti alle tecniche di realizzazione necessarie per soddisfare la maggior parte di queste esigenze.

Il corso inizia con una sessione che mette in grado i neofiti di creare e pubblicare il loro primo report in meno di due ore, per quindi proseguire con le tecniche fondamentali per creare reports parametrici ed utilizzare sub reports, funzioni, calcoli e la formattazione condizionale.

La partecipazione al corso potrà essere fruita dagli utenti secondo la classica modalità in aula (per la durata di due giorni) oppure tramite quattro sessioni web ciascuna della durata di circa tre ore (per un totale di quattro giorni).

A chi si rivolge:

Questo corso è progettato per sviluppatori di reports istituzionali e progettisti con una discreta conoscenza del linguaggio SQL e dei database relazionali.

Obiettivi del corso:

Al termine del corso, gli studenti saranno in grado di:

- Comprendere l'architettura di base e gli strumenti di Pentaho Reporting e della Pentaho BI Platform
- Creare Report complessi, parametrici e dinamici utilizzando Pentaho Report Designer
- Costruire Reports basati su fonti dati relazionali
- Disegnare Reports completi di grafici e sotto-report
- Utilizzare i collegamenti ipertestuali per collegare tra loro i reports
- Integrare i Reports di Pentaho all'interno di applicazioni web personalizzate
- Utilizzare funzioni di calcolo e raggruppamento all'interno di un Report
- Creare dinamicamente il codice SQL per un Report

Prerequisiti per il corso:

Questo corso non ha prerequisiti di altri corsi di formazione Pentaho. Il corso è progettato per studenti con una buona conoscenza del linguaggio SQL e dei database relazionali. Una conoscenza di base delle applicazioni web è inoltre suggerita.

Risorse necessarie per il corso:

Gli studenti avranno bisogno di un computer portatile con una potenza CPU di almeno 1,3 GHz, 2Gb di Ram e 1GB disponibili su disco.

E' richiesto il sistema operativo Microsoft ® Windows XP o successivi.

Assicurarsi di avere un editor di testo come Microsoft Notepad, potrebbe essere necessario per alcuni degli esercizi.

I nostri corsi online sono offerti tramite WebEx. Visita WebEx per i requisiti di sistema minimi. Ulteriori informazioni e strumenti per testare il sistema sono disponibili sul sito di supporto di WebEx.

PROGRAMMA DEL CORSO

Giorno 1

- Introduzione

Esplora le competenze fondamentali necessarie per la progettazione e pubblicazione di report con Pentaho Report Designer e la Pentaho BI Platform:

- Funzionalità offerte dalla User Console di Pentaho
 - Come collegarsi a varie fonti dati
 - Come estrarre i dati, aggiungendo elementi grafici, titoli di colonna, formattazione ed altre migliorie estetiche
-

Giorno 2

- Disegno avanzato dei Reports

In questo modulo vengono spiegate le tecniche necessarie per

- Disegnare Reports "pixel-perfect" con grafici, hyperlinks, sotto-report e bande di raggruppamento
 - Creare un report con molteplici oggetti utilizzando molteplici queries per ottenere un look stile dashboard
-

Giorno 3

- Reports Parametrici

Vengono introdotte le tecniche da adottare per

- Creare Report Parametrici tramite pulsanti di opzioni, elenchi a discesa, calendari ecc.
 - Pubblicare i Reports nelle cartelle della Pentaho BI Suite per poter darne l'accesso all'interno della User Console
-

Giorno 4

- Creazione di Reports dinamici

- Utilizzo delle funzioni di calcolo e delle espressioni di stile per la progettazione di Reports dinamici, comprensivi di elementi quali "traffic-lights"
- Formattazione condizionale
- Creazione di un semplice Dashboard utilizzando Pentaho Report Designer