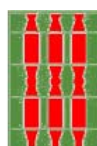




Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **Oracle :Reports Developer: Build Reports**

Descrizione del corso

Questo corso insegna a sviluppare e utilizzare applicazioni realizzate con Oracle9i Forms su Internet. Lavorando in un ambiente di sviluppo facilitato, i partecipanti impareranno a personalizzare il layout dei forms, attraverso la creazione di campi specifici e a controllare l'accesso ai dati mediante la creazione di event-trigger. In questo corso pratico, verrà anche spiegato come fare il testing ed il debug dei moduli forms via Web.

Argomenti

Introduction to Oracle9i Reports Developer

What is Business Intelligence
Enterprise Reporting: Issues and Challenges
Web Publishing and Paper Publishing
What is Oracle9i Reports Developer
Key Features
Benefits
Oracle9iAS Reports Services

Designing and Running Reports

Designing Reports: Recognizing User Requirements
Selecting Report Styles
Retrieving and Sharing Data
Running a Report
Viewing Report Output

Working in Oracle9i Reports Developer

Reports Executables
Types of Report Builder Modules
Report Builder Components
Object Hierarchy

RenderCAD S.r.l. - Capitale Sociale €10.000 - Reg. Imp. Terni - R.E.A. 82094 - C.C.I.A.A./Cod.Fisc./P.IVA 01235480553
Sede Legale Loc. Tamburino, 26 - 05018 ORVIETO (TR) - Sede Operativa Via Monte Fumaiolo, 19 - 05019 Orvieto Scalo (TR)
tel. +39 0763 302015 fax +39 06 23312727 www.rendercad.it e-mail: info@rendercad.it



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **Oracle :Reports Developer: Build Reports**

Creating a Paper Report

Invoking Reports Builder
Creating a Paper Report using the Report Wizard
Modifying a Report Using the Report Wizard
Adding Summaries
Choosing Templates
Generating Output

Enhancing a Basic Paper Report

Enhancing a Paper Report Using the Paper Design View
Aligning Columns
Setting Format Masks
Manipulating Objects
Changing Text
Modifying Visual Attributes
Creating Format Exceptions
Inserting Page Numbers, Current Date, and Time

Managing Report Templates

Using a Report Template for Paper Reports
Modifying a Predefined Template
Registering a Customized Template

Creating a Web Report

Using JavaServer Page Technology to Build Web Reports
Creating a Web Report Using the Report Wizard
Examining the Source Code Using the Web Source View
Previewing a Report on the Web

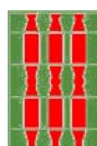
RenderCAD s.r.l. Capitale sociale €10.000 Reg. Imp. Terni - R.E.A. 82094 - C.C.I.A.A./Cod.Fisc./P.IVA 01235480553
Sede Legale Loc. Tamburino, 26 - 05018 ORVIETO (TR) Sede Operativa Via Monte Fumaiolo, 19 - 05019 Orvieto Scalo (TR)
tel. +39 0763 302015 fax +39 06 23312727 www.rendercad.it e-mail: info@rendercad.it



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **Oracle :Reports Developer: Build Reports**

Enhancing Reports Using the Data Model: Queries and Groups

The Data Model Objects
Creating Groups Manually
Ordering Data in a Group Using the Break Order Property
Eliminating Data from a Group Using a Group Filter

Enhancing Reports Using the Data Model: Data Sources

Using Pluggable Data Sources
Creating a Query Using the Data Wizard
Creating a REF Cursor Query
Linking Data from Multiple Queries Using a Data Link

Enhancing Reports Using the Data Model: Creating Columns

Creating a File Column
Creating a Summary Column
Creating a Formula Column
Creating a Placeholder Column

Enhancing Reports Using the Paper Layout

Identifying Paper Report Sections
Distributing a Report to Various Destinations
Bursting on a Repeating Group
Designing Multipanel Reports
The Layout Model Objects
Creating a Tabular Report with Variable-Length Vertical Lines

Controlling the Paper Layout: Common Properties

Modifying Common Layout Properties
Using Format Triggers
Modifying Web Setting Properties

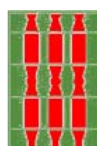
RenderCAD s.r.l. Capitale sociale €10.000 Reg. Imp. Terni - R.E.A. 82094 - C.C.I.A.A./Cod.Fisc./P.IVA 01235480553
Sede Legale Loc. Tamburino, 26 - 05018 ORVIETO (TR) Sede Operativa Via Monte Fumaiolo, 19 - 05019 Orvieto Scalo (TR)
tel. +39 0763 302015 fax +39 06 23312727 www.rendercad.it e-mail: info@rendercad.it



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **Oracle :Reports Developer: Build Reports**

Controlling the Paper Layout: Specific Properties

Controlling the Print Direction of a Repeating Frame
Controlling Pagination of a Repeating Frame
Controlling Spacing Between Records
Creating New Fields in the Layout and Modifying Properties
Creating a File Link to Display File Contents

Web Reporting

High Quality Web Publishing
Building Reports for the Web
Adding Dynamic Content to a Web Page
Using a Report Block
Customizing Reports for the Web

Extending Functionality Using XML

Using XML as a Data Source
Why Use XML Report Definitions
Building Reports Using XML
Applying Runtime Customizations
Applying Batch Updates

Creating and Using Reports Parameters

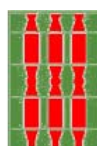
Creating User Parameters
Referencing User Parameters
Creating Lists of Values for Parameters
Creating a Parameter Form Layout
Customizing the Parameter Form Layout
Creating Parameter HTML Extensions



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **Oracle :Reports Developer: Build Reports**

Embedding a Graph in a Report

Creating and Embedding a Graph Using the Graph Wizard
Restricting Graph Data with a User Parameter
Customizing a Graph in a Web Report
Using Graph Hyperlinks

Enhancing Matrix Reports

The Matrix Data Model
The Matrix Paper Layout
Creating Matrix Summaries
Creating a Nested Matrix Report Using the Wizards
Displaying Zeros in Cells with No Value

Coding PL/SQL Triggers

Trigger Types
Creating Report Triggers
Creating Data Model Triggers
Creating Layout Triggers
Writing Common Code
Server-Side Code
Event-Based Reporting

Extending Functionality Using the SRW Package

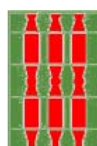
Contents of the Report Builder Built-in Package
Outputting Runtime Messages
Managing Temporary Tables
Modifying Visual Attributes



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **Oracle :Reports Developer: Build Reports**

Maximizing Performance Using Oracle9iAS Reports Services

Why Use Oracle9iAS Reports Services?

Report Request Methods

Oracle9iAS Reports Services Architecture

JSP Runtime Architecture

Servlet Runtime Architecture

Viewing and Scheduling Reports

Managing and Monitoring Oracle9iAS Reports Services

Building Reports: Efficiency Guidelines

Investigating Performance Issues

Tuning Oracle Reports

Building for Other Languages.

Obiettivi

Gestione delle risorse del server

Creazione di web report di alta qualità

Creazione di reports di tipo master-detail e matrice

Utilizzo di report templates per creare report di tipo lettera ed etichette

Creazione e modifica di reports di tipo tabulare

Creazione di Report utilizzando XML

Aggiungere dati dinamici ad una pagina HTML

Controllare il report tramite codice pl/sql

Pubblicare reports su Web

Creazione di una form di parametri

Migliorare l'esecuzione dei reports utilizzando Oracle9iAS Reports Services

Creazione dei report templates

Creazione ed inserimento di grafici in report

Esecuzione di reports creando differenti output dei dati

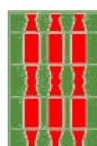
RenderCAD s.r.l. Capitale sociale €10.000 Reg. Imp. Terni - R.E.A. 82094 - C.C.I.A.A./Cod.Fisc./P.IVA 01235480553
Sede Legale Loc. Tamburino, 26 - 05018 ORVIETO (TR) Sede Operativa Via Monte Fumaiolo, 19 - 05019 Orvieto Scalo (TR)
tel. +39 0763 302015 fax +39 06 23312727 www.rendercad.it e-mail: info@rendercad.it



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **Oracle :Reports Developer: Build Reports**

Partecipanti

Sviluppatori di applicazioni
Amministratore di database
Personale Tecnico di supporto

Prerequisiti obbligatori

Introduction to Oracle: SQL oppure
Introduction to Oracle: SQL Basics oppure
Oracle: Programmare con PL/SQL

Prerequisiti suggeriti

Familiarità con il linguaggio XML

Docenti

Personale docente Oracle University.

Durata del corso: 30 ore, in 5 giorni.