

Crystal Reports ist DAS professionelle Reporting Tool zur Generierung von Berichten, Listen und Tabellen aus fast jeder denkbaren Datenquelle

Ihr Nutzen

Sie können nach dem Seminar aus diversen Datenquellen Berichte erstellen und modifizieren. Diese Berichte können komplexe Berechnungen, Filter und Gruppierungen haben und in diverse Ausgabeformate exportiert werden.

Preis pro Teilnehmer

EUR 0,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

Tag 1

- * Theoretische Grundlagen einer Datenbank
- Grundbegriffe
- Das relationale Datenbankmodell
- Aufbau von Datenbanken anhand von Beispielen
- * Aufbau von Tabellen
- Datentypen, Schlüssel, Primärschlüssel
- Normalformen
- * Beziehungen zwischen Tabellen
- Join-Typen
- Referentielle Integrität

- * Crystal Reports - Die Arbeitsumgebung
- Überblick über die Funktionen
- * Richtlinien für das Erstellen von Berichten
- Der Berichtsentwurf
- Die Zielgruppe
- Der Berichtsinhalt
- * Entwurf eines Berichtes
- Der Report Experte
- Bericht mit Datenquelle verbinden
- * Vorschau und Speichern von Reports
- * Datenbank- und Importformate
- Der Auswahl Assistent
- Formeln verwenden
- Fehlersuche
- * Textobjekte und Formatierung
- * Zeichenmanipulation und Datumsfunktionen

Tag 2:

- * Selektion von Datensätzen
- * Select Expert
- * Gespeicherte und Live-Daten
- * Zusätzliche Kriterien
- * Sortierung und Gruppierungen
- Gesamtsummen bilden
- Sortieren von Gruppen
- Top N Sortierung
- Verschachteln von Gruppen
- * Der Formel Editor
- Aufbau
- Exemplarische Einsatzmöglichkeiten
- * Berechnungen und Formeln

Voraussetzungen

Erfahrung beim Umgang mit Windows Applikationen

Hinweise

-

Version: XI R2

- Wenn-Dann Funktionen
- * Berichtselemente mithilfe von OLE miteinander verbinden
- * Berichts-Bereiche formatieren
- Bedingte Formatierung (Highlighting Expert)
- * Parametrisierte Berichte
- * Verknüpfungen in Berichten
- Smart Linking
- * Verknüpfte und nicht verknüpfte Unterberichte

Tag 3:

- * SQL-Grundlagen
- SQL- Aufbau und Syntax
- Abfragen mit SQL-Select Anweisungen
- Datenquelle auf Basis einer SQL-Anweisung definieren
- Datenbankspezifische SQL-Dialekte
- * SQL-spezifische Möglichkeiten
- Serverseitiges Gruppieren, Filtern, Sortieren
- Performance-Aspekte
- SQL-Befehle in Crystal Reports
- * Gespeicherte Prozeduren verwenden
- Parameter übergeben
- * Crystal-Reports-Berichte durch Diagramme aufwerten
- Chart Expert
- Chart Drill-Down
- * Arbeiten mit multidimensionalen Daten
- Kreuztabellen
- Grundlagen Data Warehouse, OLAP
- OLAP-Berichte erstellen und aktualisieren
- * Geografische Daten mithilfe von Karten hinzufügen
- Map Expert
- * Berichte veröffentlichen
- Drucken, Online anzeigen
- Exportieren

