

Crystal Reports® - 4 dagar

kurser 126

- Du får lära dig att**
- Utveckla rapporter med Crystal Reports och göra om data till meningsfull information
 - Skapa avancerade grafiska och korstabulerade rapporter
 - Lägga till beräkningar och programlogik med Formula Workshop
 - Ansluta till datakällor via ODBC och OLE DB i "native mode"
 - Analysera databasstrukturer och extrahera det data du behöver för dina rapportbehov
 - Driftsätta rapporter via HTML till en webbläsare eller skrivbordsapplikation via Visual Basic och .NET

Sammanfattning Med detta branschledande verktyg för rapportskrivning kan användare och utvecklare av Crystal Reports integrera sina organisationsdata i avancerade rapporter som ligger till grund för viktiga affärsbeslut. Du får använda Crystal Reports för att ansluta till databaser, hämta rådata, formatera den, skapa rapporter och presentera dem för omfattande distribution. Du återvänder till din arbetsplats med detaljerade kunskaper om processen med att ansluta till datakällor och skapa användbara rapporter.

Vem bör delta Alla som skapar rapporter av lagrad data. Tidigare erfarenhet av Windows och ett kalkylprogram förutsätts.

- Praktiska övningar** Under kursen får du praktisk erfarenhet av Crystal Reports. Övningarna omfattar:
- Bygga rapporter från grunden
 - Ansluta till datakällor "natively" via OLE DB och ODBC
 - Skapa korstabulerade och detaljerade rapporter
 - Skapa en sammanfattande rapport med möjligheter till detaljerade utvecklingar
 - Förenkla information med tabeller och diagram
 - Lägga in affärslogik i rapporten med hjälp av formelspråket
 - Lägga ut rapporten på en webbserver för distribution över Internet/intranät
 - Integrera rapporter med Visual Basic

Crystal Reports® - 4 dagar

kurser 126

En översikt över Crystal Reports

- Formatera och sammanställa data
- Filtrera, sortera och gruppera data
- Anpassa rapporter med affärslogik
- Ansluta till SQL Server-, Oracle- och Access-databaser
- Lägga till diagram och underrapporter till en rapport

Crystal Report Writer

Skriva en grundläggande rapport

- Välja format
- Lägga till text och fält
- Ansluta fjärrkopplade datakällor
- Konfigurera rapportmiljön

Formatera och ange stilar

- Anpassa avsnitt i en rapport
- Fylla i sidhuvuds- och sidfotsfält
- Utforma fält för att få presentationer av hög kvalitet
- Lägga till färger, kanter och bilder
- Framhäva data med Highlight Expert

Länka Crystal Reports mot data

Ansluta mot populära datakällor

- SQL Server
- Oracle
- Access
- Webbloggar
- XML
- Rapporter från lagrade procedurer och vyer

Skapa dataanslutningar

- Göra en checklista för dataanslutning
- Konfigurera ODBC och OLE DB
- Integrera SQL-kommandon i en rapport

Tolka strukturer och hämta data

Navigera i komplex data

- Dechiffrera datastrukturer
- Identifiera förhållanden mellan data

Hämta rätt data

- Sammanställa data från flera tabeller
- Bygga affärsbaserade frågor
- Optimera dataåtkomsten

Kombinera kraftfulla rapportmetoder

Organisera och sammanfatta rapporter

- Sortera och gruppera
- Gruppera med hjälp av formler
- Sammanfattnings- och rullande totalfält
- Använda varningar i rapporter

Bygga avancerade rapporter

- Bygga in länkade och olänkade subrapporter i rapporter
- Skapa korstabulerade och detaljerade rapporter
- Skapa dynamiska och kaskaderande prompter
- Flerpassrapporter, hyperlänkrapporter och flerspråkiga rapporter
- Uppnäå återanvändbarhet med mallar

Visualisera komplex data

- Förenkla data med tabeller och diagram
- Organisera fält i avsnitt
- Lägga till, slå samman och undertrycka avsnitt

Programmera datafunktioner

Programmera i formelspråket

- Arbeta med variabler och operatorer
- Dechiffrera formelsyntaxen
- Lägga till och förändra formler med hjälp av Formula Workshop
- Anropa och arbeta med funktioner
- Dela formler med Repository

Skriva effektiva formler

- Bygga **if/then/else**-satser
- Konvertera och jämföra data
- Felsöka koden
- Använda Formula Workshop

Konvertera till grundläggande syntax

- Skriva formler i Basic syntax
- Lägga grunden till mer avancerad rapporteringslogik

Utveckla rapporter för Internet, intranät, Visual Basic och .NET

Publicera rapporter från Crystal Reports

- Välja mellan Push, Pull, Statiska och Dynamiska rapporter
- Övergå till produktion genom att växla databaser
- Avgöra när Crystal Reports Server ska användas

Publicera rapporter på en webbplats

- Exportera rapporter till HTML
- Publicera på CrystalReports.com

Integration i skräddarsydda applikationer

- Lägga ut Crystal Reports i Visual Basic and .NET
- Utforska alternativ för applikationsutveckling med Crystal Reports