

## SQL Server® 2008 Reporting Services - 4 dagar

*kurser 140*

- Du får lära dig att**
- Utnyttja SQL Server 2008 Reporting Services för ta fram affärsinformation från din data
  - Designa rapporter och grafiskt visa din data med förbättrade visualiseringsfunktioner
  - Integrera parametrar, filter och interaktiva komponenter i rapportens utformning
  - Driftsätta och leverera relevanta rapporter över hela företaget med hjälp av Report Server och SharePoint
  - Säkra rapporter med Windows and Forms Authentication
  - Enkelt skapa rapporter på Analysis Services-kuber med Report Builder och Report Designer
- Sammanfattning** SQL Server 2008 Reporting Services lever upp till höga krav genom att erbjuda en kraftfull och mångsidig rapportplattform för data på SQL Server, Oracle eller något annat databassystem. Kursen ger dig de kunskaper som behövs för att skapa proffsiga rapporter samt att leverera rapporter via organisationens portaler.
- Vem bör delta** De som behöver designa, skapa eller leverera rapporter från multidimensionella databaser och relationsdatabaser eller ska införa Reporting Services inom sin organisation. Du förutsätts ha grundläggande kunskaper om system för hantering av relationsdatabaser.
- Praktiska övningar** Kursen ger dig omfattande erfarenhet av att skapa och hantera rapporter med Reporting Services. Övningar som ingår:
- Skapa anpassade rapporter med uttryck
  - Använda Tablix för att skapa nya rapportformat
  - Utnyttja avancerade rapporteringstabeller med linjära och radiella mätare
  - Skapa cachlagrade instanser, snapshots och prenumerationer
  - Driftsätta rapporter till SharePoint-sajter
  - Konfigurera och testa säkerhet på rapportobjekt
  - Skapa rapporter på Analysis Services-kuber

## SQL Server® 2008 Reporting Services - 4 dagar

*kurser 140*

### Introduktion till SQL Server 2008 Reporting Services

- Identifiera driftsättning: systemdefinierad, integrerad eller enskild server
- Hantera driftsättning av webbfarm med/utan SharePoint

### Ta fram rapporter

#### Designa grundläggande rapporter

- Ansluta till relations- och multidimensionella datakällor
- Generera en Tablix
- Skapa en interaktiv tabell
- Skapa rapporter i rtf-format

#### Sammanställa uttryck

- Räknefält
- Länka uttryck till egenskaper
- Använda villkorsformatering

#### Arrangera och sortera data

- Multipel nivågruppering och kategorisering av resultat
- Tillämpa aggregerade funktioner

#### Producera olika utdata från en Tablix

- Skapa parallella rapportformat för dynamiska grupper
- Kombinera dynamiska och statiska kolumner
- Skriva rapporter med hierarkiska rader och dynamiska rubriker

#### Integrera parametrar och filter

##### Införliva parametrar med rapporter

- Producera datadelmängder med frågeparametrar
- Anpassa rapportparametrar till frågeparametrar
- Skapa sammanhängande rapportparametrar
- Systematiskt ändra titlar på tabeller
- Överföra parametrar till lagrade procedurer
- Implementera multivärderade parametrar

##### Använda filter för att rapportera data

- Förbättra prestandan med filter
- Bestämma filter kontra frågeparametrar

#### Implementera interaktiva funktioner

##### Samla dataregioner i en rapport

- Använda sekventiella och nästlade regioner
- Skapa master/detaljrapporter och länka underrapporter

#### Visa kraftfull data med relevanta detaljer

- Rapportdetaljer och rapportdata
- Navigera i rapporter med dokumentmappar

#### Driftsätta och leverera rapporter

##### Driftsätta rapporter till servern

- Anpassa rapporter för publicering och konfigurera projekttegenskaper
- Verifiera resultat med Report Manager

##### Identifiera alternativ för leverans

- Välja on-demand eller via prenumeration
- Förbättra prestandan med cachlagrade instanser och snapshots
- Konfigurera snapshot-historik
- Formatera olika utdata
- Utnyttja mail-merge-funktionen

##### Skicka prenumerationsrapporter

- Publicera rapporter via e-mail och fildelning
- Leverera rapporter sömlöst med datastyrd prenumerationer

##### Integrera rapporter med SharePoint

- Driftsätta rapporter i SharePoint
- Se resultat i Report Center och Data Connections-bibliotek

#### Säkra Reporting Services

##### Strukturerar innehållssäkerhet

- Använda befintlig Windows-autentisering
- Skapa tillståndsnivåer på rapportobjekt

##### Säkra RS-systemet

- Upprätta varierande nivåer på de administrativa rollerna
- Bevilja och upphäva tillstånd för systemnivåer

#### Utökad rapportering och datavisualisering

##### Skapa rapporter på Analysis Services-kuber

- Använda kuber som intuitiva datakällor för icke-tekniska och avancerade användare
- Arbeta med slicing and dicing-funktionerna i Analysis Services
- Generera parameter-rapporter med MDX Builder

##### Designa rapporter för datavisualisering

- Förbättra visualisering av data med hjälp av miniatyrdiagram, dataspel, kartor och indikatorer
- Implementera nyckelta

- Dra och släppa visualiseringskomponenter för att visa infogat

##### Leverera rapporter till användare

- Komma åt och kontrollera rapporter med URL:er
- Räkna upp rapporter på en rapportserver
- Badda in rapporter i applikationer med Report Viewer
- Leverera rapporter via SharePoint