

Opleiding : SQL Server Rapportageservices

Versies 2022 tot 2012

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. BRS

Prijs : 1430 € V.B.

Reporting Services is de oplossing voor terugkerende en gedeelde rapportagevereisten. U leert hoe u gegevens uit een kubus of andere DBMS-indelingen kunt opvragen, hoe u rapporten kunt maken en verbeteren, hoe u gebruikers een keuze aan opties kunt geven en hoe u meer te weten komt over implementatieopties.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ De specifieke functies van de rapportagetools van de suite begrijpen en weten hoe deze te gebruiken
- ✓ Uw eerste eenvoudige rapport maken met SQL Server Reporting Services (SSRS)
- ✓ Een rapport maken op basis van een kubus (bron Analysis Services)
- ✓ Een aangepaste berekening toevoegen aan een SSRS-rapport
- ✓ Grafieken toevoegen aan een SSRS-rapport
- ✓ SSRS-rapporten exporteren en publiceren

Doelgroep

Ontwikkelaars, consultants, projectmanagers, IS-architecten.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van RDBMS en SQL.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Ontwikkelaars, consultants,
projectmanagers, IS-architecten.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van RDBMS en SQL.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vak kennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

1 Inleiding

- Een overzicht.
- Architectuur van Reporting Services.
- Positionering van Reporting Services en Power BI: doeleinden en gebruik.
- Delen op SharePoint.
- De BIDS-ontwikkeltool.
- Rapporttypes: tabel, matrix, grafieken, enz.

Demonstratie

Presentatie hulpmiddelen.

2 Een rapport ontwerpen

- Rapporten maken met de wizard.
- Een gedeelde gegevensbron instellen.
- Query bewerken.
- Gebruik tablixen (tabellen en matrices).
- Gegevens groeperen in een tablix.
- Berekeningen toevoegen aan een rapport.
- Selectieparameters. Filters. Subrapporten.

Oefening

Verbinding vanuit de database. Rapporten met eenvoudige berekeningen maken en presenteren.

3 Rapportontwerp op basis van de bron van Analysis Services

- Een MDX query ontwerpen met de wizard.
- Variabele parameters toevoegen. Renderen naar een matrix.
- Goede praktijken voor een SSAS-bron.

Oefening

Een rapport maken op basis van een Analysis Services-kubus.

4 Verbeter uw rapporten

- Gegevens verkennen in een rapport (drill down).
- Interactief sorteren.
- Van het ene rapport naar het andere navigeren.
- Gegevenswaarschuwing". Programmeer een waarschuwing op een indicator.

Oefening

Interactief sorteren van gegevens in een rapport.

5 Programmering rapportageservices

- Aangepaste code toevoegen aan een rapport.
- De rapportviewer op afstand gebruiken.

Oefening

Een aangepaste berekeningsuitdrukking aan een rapportkolom toevoegen.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

6 Rapporten voltooien en implementeren

- Presentatie van mobiele rapporten.
- Soorten export en rendering: XML, CSV, PDF, TIFF, Excel, Word, PowerPoint.
- Report Builder gebruiken.
- Een rapportsjabloon maken en publiceren.
- Tabellen en grafieken ontwerpen.
- Rapporten publiceren. Een rapportcache aanmaken. Abonneren op en distribueren van rapporten.
- Beheer. Configuratiemanager. Beveiliging, rollen.

Oefening

Afbeeldingen toevoegen. Inzet- en beveiligingsinstellingen bekijken.