

Opleiding : IBM Cognos V11/V12-gegevensmodules, aanvullende modellering

Praktijkcursus - 1d - 7u00 - Ref. CGB

Prijs : 740 € V.B.

NEW

De Data Module is de functie van Cognos Analytics v12 waarmee een extra modelleringslaag kan worden toegevoegd aan het IBM Cognos Analytics 11/12-portaal. Het is de nieuwste module van Cognos voor het modelleren van gestructureerde en ongestructureerde gegevens. De module is bedoeld voor business intelligence (BI)-consultants, datawetenschappers, maar ook voor zakelijke gebruikers.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Een gegevensmodule definiëren in IBM Cognos Analytics v12
- ✓ Alle functies van de gegevensmodules verkennen
- ✓ Rapporten en dashboards genereren op basis van gegevensbronnen uit Data Modules

Doelgroep

Beginners, halfgevoorderden en gevorderden in IBM Cognos.

Voorafgaande vereisten

Enige basiskennis over de tools van de IBM Cognos Analytics-suite 12.

Praktische modaliteiten

Voer hier de pedagogische beschrijving in

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Beginners, halfgevoorderden en gevorderden in IBM Cognos.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Enige basiskennis over de tools van de IBM Cognos Analytics-suite 12.

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 De verschillende gegevensbronnen die door Data Module worden gebruikt en hun instellingen

- De gegevensbronnen van de Data Modules: databaseservers, in Framework Manager aangemaakte pakketten, gedownloade bestanden, datasets en andere Data Modules.
- Een eerste datamodule aanmaken.
- De gegevens van een schema opnieuw laden.
- De gegevensbronnen koppelen.
- Uitbreiding van de pakketten.
- Instellingen voor het opslaan en cachen van gegevens.
- Gegevensbeveiliging.
- Ontdek de onderling verbonden tafels.
- Gegevensbronnen en tabellen toevoegen aan een datamodule.

Praktisch werk

Maak een eerste datamodule aan. Maak een rapport en een dashboard aan met gegevens uit een relationele bron en een datamodule.

2 Modelleren met de datamodule (Data Module)

- Modelleren en concepten.
- Het aanmaken van join-relaties en het definiëren van cardinaliteiten tussen tabellen of weergaven.
- Optimalisatie van de koppelingen.
- Aanmaken van gegevensgroepen.
- Ideale modelleren (stervormig met kolomafhankelijkheid en raadplegingsreferentie).
- Het aanmaken van aangepaste tabellen (snelkoppelingen, aliases, weergaven, vereniging, doorsnede, uitzonderingen...) om modelleringsproblemen op te lossen.
- De dimensies van de tijd.
- Definitie van kolomafhankelijkheden.
- Indeling van de gegevens in thematische mappen en goedkeuring van de vakterminologie, vaststelling van de tooltips.

Praktisch werk

Een gegevensmodule aanmaken en eigenschappen implementeren (typering, koppelingen, berekeningen).

3 Eenvoudige of complexe berekeningen en filters maken

- Eenvoudige en complexe berekende velden aanmaken.
- Rekenkundige bewerkingen, op datums en op tekenreeksen.
- Het aanmaken van gegevensgroepen of het definiëren van berekeningen van het type 'case'.
- Het aanmaken van bedrijfsspecifieke filters.
- Navigatiepaden aanmaken en in een eenvoudig rapport de functies 'Drill Down', 'Drill Up' en 'Navigate' testen.
- Gegevens opmaken.

Praktisch werk

Berekende velden toevoegen aan een gegevensmodule en deze testen in een rapport. Filters toevoegen aan een gegevensmodule en deze testen in een rapport.

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.

4 In-memory met de dataset

- De begrippen.
- Compatibele gegevensbronnen.
- Het vernieuwen van de gegevens.
- De functies van de dataset.
- De analyse van de gefilterde metingen per periode met betrekking tot een bepaalde datum.

Praktisch werk

Maak een rapport en een dashboard aan met gegevens uit verschillende bronnen (in-memory). Importeer en maak een aangepaste kalender van het type 'Gregoriaanse kalender' om relatieve periodes te beheren. Maak een datamodule aan om de gegevens op basis van relatieve datums te analyseren. Definieer al dan niet gekoppelde datamodulebronnen. Definieer de opvraagreferenties voor de datums van feiten en metingen. Voeg berekeningen of filters voor relatieve datums toe die gekoppeld zijn aan `_as_of_date`. Maak een rapport en een dashboard aan.

Dit programma is een origineel concept, ontwikkeld door de pedagogische teams van ORSYS Formation. Elke reproductie, weergave, aanpassing of exploitatie, geheel of gedeeltelijk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ORSYS, is ten strengste verboden. ORSYS behoudt zich het recht voor om alle nodige maatregelen te nemen ter bescherming van haar intellectuele-eigendomsrechten.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 17 dec.

2027 : 12 feb., 19 mei, 30 aug., 26 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2027 : 12 feb., 19 mei, 30 aug., 26 nov.