

Opleiding : Semarchy xDI gegevensintegratie

De krachtige Extract Transform Load

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. SXD

Prijs : 1990 € V.B.

NEW

Semarchy xDI is een tool om data-integratie te versnellen. Het doel van deze cursus is om je de vaardigheden te geven die je nodig hebt om ELT-achtige datastromen op te zetten, of het nu is om een datawarehouse te voeden of om big data te verwerken. U leert hoe u gegevens kunt verzamelen, de gegevenskwaliteit kunt beheren, kunt opslaan en webservices kunt aanbieden om gegevens op een flexibele manier te benaderen.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ ELT/ETL flows kunnen bouwen met de data-integratietool van Semarchy
- ✓ De organisatie van Semarchy xDI begrijpen en het in de omgeving installeren
- ✓ Aan de slag met de grafische interface van Semarchy in Eclipse
- ✓ De verschillende connectoren voor gegevenstoegang beheren
- ✓ Gegevensstroomprojecten benutten

Doelgroep

Iedereen op de IT-afdeling die verantwoordelijk is voor het verwerken van business intelligence of big data.

Voorafgaande vereisten

Kennis van SQL-taal of databasegegevensmanipulatie.

Praktische modaliteiten

Leer methodes

Actief

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Iedereen op de IT-afdeling die verantwoordelijk is voor het verwerken van business intelligence of big data.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Kennis van SQL-taal of databasegegevensmanipulatie.

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 vakken 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 Installatie en architectuur van de Semarchy xDI Data Integratie-oplossing**
- Organisatie van Semarchy xDI
 - Semarchy xDI en cloud computing
 - Hoe Semarchy Data Integration implementeren en installeren
 - Geavanceerde instellingen
- 2 De grafische integratie van Semarchy met Eclipse: hoe oriënteer je je?**
- Wat is de positie van het referentiekader en functieontwikkeling?
 - Werkruimte
 - Organisatie van gegevensverwerkingsprojecten en -bestanden binnen het archief
 - Beheer van ontwikkelversies en terugkijken op geschiedenis
 - Eclipse (Java) en Semarchy xDI-weergaven
- 3 Beheer van connectoren naar verschillende gegevensbronnen (RDBMS, NoSQL, CSV, XML)**
- Databaseverbinding en reverse (cloud on premise)
 - Aansluiten en verkrijgen van platte gegevensorganisatie
 - Verbinding maken en het XML-bestandsschema verkrijgen
- Praktisch werk**
De verschillende gegevensbronnen identificeren en de juiste verbindingen toepassen.
- 4 Ontwikkeling van gegevensstroomprojecten in Semarchy xDI**
- Ontwikkeling van data mappings van A tot Z: bronnen, filters, joins, staging, afkeurbeheer, enz.
 - Procesontwikkeling: koppelingen, bestanden, variabelen en sessievariabelen
 - Testen en uitvoeren
- Praktisch werk**
Een project uitvoeren met volledig in kaart brengen en een diepgaand proces.
- 5 Creatie van XML-genererende gegevensstromen en implementatie van webservices**
- XML-bestanden maken met Semarchy xDI
 - Ondervraging van webservices (HTTP Rest, SOAP)
 - Creatie van een middleware-type webservices blootstellingssysteem
- Praktisch werk**
Maak een gegevensstroom met XML en creëer een webservice.

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 Geavanceerde ontwikkeling

- Sjablonen
- Technologieën en de bijbehorende XPath-taal
- Geavanceerde processen

Praktisch werk

Geavanceerde workflows toepassen op een project.

7 Implementatie van Semarchy xDI jobs en webservices vanuit de webinterface (en Stambia analytics)

- Het beheerpaneel
- Sessieverslagen
- Pakketten
- Log
- Leveringen
- Gegevensreplicaties uitvoeren
- Planning, verwerking automatiseren

Praktisch werk

Een project van A tot Z configureren en in werking stellen.