

Opleiding : JasperReports, ontwerp en publiceer uw rapporten

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. JAR

Prijs : 1970 € V.B.

JasperReports is een van de populairste open source rapportagetools. In deze cursus leer je hoe je deze oplossing installeert en optimaal benut. U krijgt de gegevens die u nodig hebt om ze te analyseren en ontdekt de mogelijkheden voor het groeperen, vergelijken en manipuleren van gegevens. Tot slot zie je alle stappen die komen kijken bij het maken, opmaken en distribueren van je analyserapporten.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De JasperReports-oplossing installeren
- ✓ De gegevensbron voor een rapport configureren
- ✓ De structuur en basisobjecten van een JasperReports-rapport begrijpen
- ✓ Een eenvoudig rapport ontwerpen op basis van een gegevensbron
- ✓ Een geavanceerder rapport maken met kruistabellen en subrapporten

Doelgroep

Consultants, projectmanagers en analisten die een open source rapportageoplossing willen implementeren.

Voorafgaande vereisten

Kennis van relationele databases, SQL en XML-technologieën.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Consultants, projectmanagers en analisten die een open source rapportageoplossing willen implementeren.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Kennis van relationele databases, SQL en XML-technologieën.

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 vakkennis 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 Presentatie

- De voordelen van rapporten.
- Problemen met het genereren van rapporten.
- Geavanceerde open source-oplossingen.
- Het aanbod van JasperSoft: JasperReports Library, Jaspersoft Studio, JasperReports Server...
- Een herinnering aan de basisprincipes van XML.
- Het nut van XML voor het gebruik van de JasperReports-oplossing.

2 JasperReports, aan de slag

- Vereisten en installatieprocedure.
- Tools overzicht: JasperSoft Studio overzicht.
- Ondersteunde gegevensbronnen.
- Verklaring van gegevensbronnen.
- SQL-query's, sorteren en filters.
- Analyse van voorbeeldrapporten.
- Proces voor het genereren van staten.
- Compilatie.

Praktisch werk

Installatie van de JasperReports oplossing en demonstraties. Configureren van een databron.

3 Rapportontwerp

- Rapportstructuur: secties, banden, kolommen, enz.
- Velden in een rapport: declaratie, types, regels.
- De verschillende elementen: tekst, afbeeldingen, grafieken.
- Parameters, uitdrukkingen en variabelen
- Rapportopmaak.
- Een rapport opmaken.
- Stijlen en sjablonen.

Praktisch werk

Een eenvoudig rapport ontwerpen op basis van een gegevensbron.

4 Geavanceerde ontwerpelementen

- Groepen: principe, nesting, pagina-einden, enz.
- Subrapporten: principe, grootte, verwijzingen, enz.
- Grafieken en draaitabellen: datasets, dataset uitvoeren.

Praktisch werk

Een geavanceerd rapport ontwerpen met kruistabellen en subrapporten.

5 Publicatie van rapporten

- JasperServer installatieprocedure.
- Web- en databaseservers configureren.
- Rapporten publiceren vanuit JasperReports Server.
- Verbinding maken met JasperReports Server vanuit JasperSoft Studio
- Rapporten publiceren met JasperSoft Studio.

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.

KLAS OP AFSTAND

2026 : 18 maa., 1 juni, 9 sep.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 18 maa., 1 juni, 9 sep.