

Java Webontwikkeling e-learning kanaal

Praktijkcursus - 1d - 10h28 - Ref. 8JA

Prijs : 290 € V.B.

Développez vos compétences en Java et libérez tout le potentiel de ce langage polyvalent. Des bases aux techniques avancées, notre chaîne spécialisée vous offre les outils et les connaissances nécessaires pour construire des applications Java robustes et évolutives. Êtes-vous prêt à rejoindre la communauté des développeurs Java ?

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Het opzetten van de ontwikkelomgeving met de Eclipse IDE en de Tomcat webcontainer.
- ✓ Bekendheid met de essentiële servlet- en JSP-componenten.
- ✓ Gebruik een verbindingspool om toegang te krijgen tot een relationele database met behulp van de JDBC API.
- ✓ Gebruik een HTTP/2-protocol.
- ✓ Een Spring-toepassing configureren.
- ✓ Toegang tot gegevens in Java via de JDBC API, sjablonen en persistentie frameworks.
- ✓ Moderne webinterfaces maken met Spring.
- ✓ Implementeer uniforme applicatiebeveiliging met behulp van de Spring Security add-on module.

Doelgroep

Ontwikkelaars, applicatieontwerpers en softwarearchitecten

Voorafgaande vereisten

Geen speciale kennis vereist.

DEELNEMERS

Ontwikkelaars, applicatieontwerpers en softwarearchitecten

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Geen speciale kennis vereist.

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.

Praktische modaliteiten

Digitale activiteiten

De IT-structuur: opgenomen cursussen, video's van experts en het delen van best practices.

Mentorschap

L'option tutorat propose un accompagnement personnalisé par un formateur référent ORSYS, expert du domaine. Adapté aux besoins, aux capacités et au rythme de chaque apprenant, ce tutorat combine un suivi asynchrone (corrections personnalisées d'exercices, échanges illimités par message...) et des échanges synchrones individuels. Bénéfice : une meilleure compréhension, le développement des compétences et un engagement durable dans la formation.

Pedagogiek en praktijk

Een schat aan inhoud, geproduceerd door trainers met een rigoureuze onderwijsaanpak. Tijdens elke cursus worden operationele cases becommentarieerd door experts om leerlingen te helpen het geleerde in praktijk te brengen. Om leerlingen te helpen onthouden wat ze hebben geleerd, is elke les opgedeeld in korte reeksen van 3 tot 10 minuten. Dit stelt elke cursist in staat om dynamisch en zelfstandig te leren.

Opleidingsprogramma

1 Java EE, de grondbeginselen van webontwikkeling in Java leren

- Inleiding tot Java EE.
- Presentatie van servlets.
- Inleiding tot JSP's.
- Inleiding tot de JDBC API in een webcontext.
- Inleiding tot complementaire concepten en conclusie.

2 Spring, het implementeren van het framework voor Java-toepassingen

- Inleiding tot de lente.
- Inleiding tot de basisprincipes van de Spring lichtgewicht container.
- Inleiding tot de fundamentele concepten van het Spring-framework.
- Spring-toepassingen configureren.
- Gegevenstoegang beheren in het Spring-framework.
- Inleiding tot webtoepassingen: Spring MVC.
- Services integreren in Spring.
- Beveiligingsbeheer voor Spring-toepassingen.

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.