

Développer des applications pour la plate-forme Java EE 7

Description

Cette formation Développement d'applications pour la plate-forme Java EE 7 vous apprendra à créer et à déployer des applications d'entreprise conformes à Java Platform, Enterprise Edition 7. Les technologies présentées dans ce cours incluent les annotations, les EJB (Enterprise Java Beans), l'API JPA (Java Persistence API), Java Transaction API (JTA), Servlets, JavaServer Pages (JSP), JavaServer Faces (JSF), Contextes et injection de dépendances (CDI), JAX-RS RESTful et services Web SOAP, Java API pour WebSocket, Java Message Service API (JMS), validation de bean, API de traitement par lots, services du minuteur et accès simultané à Java EE.

Contenu du cours

- Module 1 : Introduction à Java EE
- Module 2 : Gestion de la persistance à l'aide d'entités JPA
- Module 3 : Implémentation de la logique applicative à l'aide d'EJB
- Module 4 : Utilisation de l'API Java Message Service
- Module 5 : Implémentation de services SOAP à l'aide de JAX-WS
- Module 6 : Création d'applications Web Java à l'aide de servlets
- Module 7 : Création d'applications Web Java à l'aide de JSP
- Module 8 : Implémentation de services REST à l'aide de l'API JAX-RS
- Module 9 : Création d'applications Java avec WebSockets
- Module 10 : Développer des applications Web à l'aide de JavaServer Faces
- Module 11 : Sécuriser les applications Java EE

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Examen

- Ce cours prépare à la certification 1z0-900. Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s'occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous

Profils des participants

- Développeurs Java qui souhaitent apprendre à utiliser toute la puissance de Java EE 7

Connaissances Préalables

- Avoir des connaissances sur Java SE 8 Programmation Ed 1
- Avoir terminé le cours de programmation Java SE 8
- Avoir de l'expérience avec le langage Java
- Avoir de l'expérience avec XML
- Avoir de l'expérience avec les concepts de base de données et une connaissance de base de SQL

Objectifs

- Déployer des applications Java EE
- Gestion de la logique métier à l'aide de POJO, d'EJB, de services Web SOAP et de JMS
- Gérer la persistance à l'aide d'entités JPA
- Créer des applications Web Java à l'aide de servlets, JSP, JSF, services REST et WebSockets
- Applications Java EE sécurisées

Niveau

Intermédiaire

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

3800

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

3550

Durée (Nombre de Jours)

5

Reference

JEE7