AD183

Red Hat Application Development I: Programming in Java EE

1 horas | Desenvolvimento de Aplicações | Red Hat

INTRODUÇÃO

Descripción del curso

Cómo los desarrolladores de Java SE logran escribir aplicaciones Java EE
Red Hat Application Development I: Programming in Java EE (AD183) muestra a los desarrolladores experimentados de Java Standard Edition (Java SE) el mundo de Java Enterprise Edition (Java EE).
El curso se basa en Red Hat® Enterprise Application Platform 7.0.En él, aprenderá sobre las distintas especificaciones que forman parte de Java EE.
A través de actividadesprácticas, transformará una simple aplicación de línea de comandos Java SE en una aplicación empresarialde varios niveles utilizando distintas especificaciones de Java EE, lo que incluye Enterprise Java Beans, JavaPersistence API, Java Messaging Service, JAX-RS para servicios REST, contextos e inyección dedependencia (CDI) y JAAS para proteger la aplicación.

OBJETIVO DO CURSO

Resumen del contenido del curso

• Generar aplicaciones Java EE de varios niveles
• Empaquetar e implementar aplicaciones Java EE.
• Crear Enterprise Java Beans, incluidos los beans controlados por mensajes.
• Gestionar la persistencia.
• Crear servicios REST con JAX-RS.
• Implementar contextos e inyección dedependencia.
• Crear aplicaciones de mensajería con JMS.
• Proteger las aplicaciones Java EE con JAAS

PÚBLICO-ALVO

Público al que vadirigido este curso

Este curso está diseñado para desarrolladores Java que deseen aprender más sobre las especificaciones quecomponen el mundo de Java Enterprise Edition (Java EE)

PRÉ-REQUISITOS

Recomendaciones para este curso

• Competencia en el desarrollo de aplicaciones Java SE, con más de 2 años de experienciarequeridos
• Competencia en el uso de IDE, comoRed Hat Developer Studio o Eclipse
• Se recomienda tener experiencia con Maven, aunque no es obligatorio

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Descripción del curso

Transición a aplicaciones de niveles múltiples
Describa las funciones de Java EE y distinga entre las aplicacionesJava EE y las Java SE.
Empaquetado e implementación de aplicaciones para un servidor de aplicaciones
Describa la arquitectura de un servidor de aplicaciones Java EE, empaquete una aplicación e impleméntela en un servidor EAP.
Creación de Java Beans empresariales
Desarrolle Enterprise Java Beans, incluidos los beans controlados por mensajes.
Administración de la persistência
Cree entidades persistentes con validaciones.
Administración de relaciones entre entidades
Defina y gestione las relacionesentre entidades JPA.
Creación de servicios REST
Cree API de REST con la especificación JAX-RS.Implementación de contextos e inyección de dependência
Describa casos prácticos típicos para usar CDI e impleméntelos con éxito en una aplicación.
Creación de aplicaciones de mensajería con JMS
Cree clientes de mensajería que envían y reciben mensajes con la API JMS.
Seguridad de aplicaciones Java EEUse JAAS para asegurar una aplicación Java EE.
Revisión integral de Red Hat JBoss Development I: JavaEE
Demuestre competencia en los conocimientos y las habilidades obtenidos durante el curso