

AD183 (RED HAT APPLICATION DEVELOPMENT I: PROGRAMMING IN JAVA EE)

Objetivo

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 de dependencia.
- Crear aplicaciones de mensajería con JMS.
- Proteger las aplicaciones Java EE con JAAS

Público Alvo

Público al que va dirigido este curso Este curso está diseñado para desarrolladores Java que deseen aprender más sobre las especificaciones que componen 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 experiencia requeridos
- Competencia en el uso de IDE, como Red Hat Developer Studio o Eclipse

Se recomienda tener experiencia con Maven, aunque no es obligatorio

Carga Horaria

1 horas (1 días).

Conteúdo Programático

Descripción del curso

Transición a aplicaciones de niveles múltiples

Describe las funciones de Java EE y distingue entre las aplicaciones Java EE y las Java SE.

Empaquetado e implementación de aplicaciones para un servidor de aplicaciones

Describe la arquitectura de un servidor de aplicaciones Java EE, empaquete una aplicación e implementela en un servidor EAP.

Creación de Java Beans empresariales

Desarrolle Enterprise Java Beans, incluidos los beans controlados por mensajes.

Administración de la persistencia

Cree entidades persistentes con validaciones.

Administración de relaciones entre entidades

Defina y gestione las relaciones entre entidades JPA.

Creación de servicios REST

Cree API de REST con la especificación JAX-RS. Implementación de contextos e inyección de dependencia

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 EE Use 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