

Red Hat Application Development I: Programming in Java EE («AD183»)

Lernen Sie als Java-SE-Entwickler in diesem Kurs, wie Sie Java-EE-Anwendungen schreiben können.

Dauer: 4 Tage

Preis: 2'600.– zzgl. 8.1% MWST

Herstellercode: JB183

Inhalt

In diesem Kurs lernen Sie die verschiedenen Spezifikationen kennen, aus denen sich Java EE zusammensetzt. Durch praktische Übungen verwandeln Sie eine einfache Java SE-Kommandozeilenanwendung in eine mehrschichtige Unternehmensanwendung mit verschiedenen Java EE-Spezifikationen, einschliesslich Enterprise Java Beans, Java Persistence API, Java Messaging Service, JAX-RS für REST-Dienste, Contexts and Dependency Injection (CDI) und JAAS für die Absicherung der Anwendung.

- **Übergang zu mehrschichtigen Anwendungen**
 - Beschreiben Sie die Funktionen von Java EE und unterscheiden Sie zwischen Java EE- und Java SE-Anwendungen
- **Packen und Bereitstellen von Anwendungen auf einem Applikationsserver**
 - Beschreiben Sie die Architektur eines Java EE-Applikationsservers, verpacken Sie eine Anwendung und verteilen Sie die Anwendung auf einen EAP-Server
- **Erstellen von Enterprise Java Beans**
 - Entwickeln Sie Enterprise Java Beans, einschließlich Message-Driven Beans
- **Persistenz verwalten**
 - Erstellen Sie Persistenzentitäten mit Validierungen
- **Verwalten von Entity-Beziehungen**
 - Definition und Verwaltung von JPA-Entity-Beziehungen
- **REST-Dienste anlegen**
 - Erstellen Sie REST-APIs mit Hilfe der JAX-RS-Spezifikation
- **Implementieren von Kontexten und Abhängigkeitsinjektion**
 - Beschreiben Sie typische Anwendungsfälle für den Einsatz von CDI und setzen Sie diese erfolgreich in einer Anwendung um
- **Erstellen von Messaging-Anwendungen mit JMS**
 - Erstellen Sie Messaging-Clients, die Nachrichten über die JMS-API senden und empfangen
- **Sichere Java EE-Anwendungen**
 - Verwenden Sie JAAS, um eine Java EE-Anwendung abzusichern
- **Umfassender Überblick über Red Hat JBoss Development I: Java EE**
 - Nachweis der Kenntnisse und Fertigkeiten, die während des Kurses erworben wurden

Key Learnings

- Generierung von mehrschichtigen Java-EE-Anwendungen
- Paketierung und Bereitstellung von Java-EE-Anwendungen
- Erstellen von Enterprise Java Beans, einschliesslich Message-Driven Beans
- Beherrschung der Persistenz
- Erstellen von REST-Diensten mit JAX-RS
- Kontext und Abhängigkeitsinjektion implementieren
- Erstellen von Messaging-Anwendungen mit JMS
- Sichern von Java-EE-Anwendungen mit JAAS

Zielpublikum



Dieser Kurs richtet sich an Java-Entwickler, die mehr über die Spezifikationen der Welt der Java Enterprise Edition (Java EE) erfahren möchten.

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/cloud/red-hat/red-hat-jboss-eap/kurs-red-hat-application-development-i-programming-in-java-ee-jb183