



Enterprise JavaBeans 3 (EJB 3.x) und JPA

Seminar-ID	Dauer	Preis
S807	4 Tage	Offenes Seminar: 1.760,00 Euro p.P. zzgl. MwSt. Oder Individual- / Firmenschulung: nach Angebot

Kurzbeschreibung

Enterprise JavaBeans (EJB) ist eine Komponententechnologie für die Erstellung von verteilten Businessanwendungen auf der Basis von Java. Mit EJB-Technologie erstellte Anwendungen sind multiuserfähig, skalierbar, plattformunabhängig und transaktional. Mit EJB3 und der Java Persistence API (JPA) wird zudem die Entwicklung und die Konfiguration der Applikationen gegenüber EJB 2.x vereinfacht. Sie lernen viele praktische Beispiele mit Suns Referenzimplementierung "Glassfish" (bei Bedarf auch mit dem Open Source Application Server "JBoss") kennen und können danach die versprochene Herstellerunabhängigkeit und ihre Grenzen einschätzen.

Inhalt

- **EJB3-Grundlagen**
 - Überblick über die EJB-Architektur
 - Überblick über Java EE 5 / 6
 - JNDI
 - Praktische Einführung in die Entwicklung von EJB-Komponenten
- **Session Beans**
- **Message Driven Beans**
- **Transaktionen**
 - JTA / JTS
 - Deklarative und programmatische Transaktionen
- **Sicherheit**
 - JAAS
- **JPA**
 - Domänengetriebene Entwicklung (DDD) mit POJOs
 - Java Persistence API (JPA), EntityManager
 - Queries mit JPA QL
- **Umstieg auf EJB3 (bei Bedarf)**
 - Unterschiede EJB2 / EJB3
 - Migrationsstrategien
- **Weiterführende Themen**
 - Web-Services
 - Timer
 - Java EE-Entwurfsmuster
 - Überblick über die Neuerungen in EJB 3.1 und JPA 2.0
 - Unit-Tests mit EJB 3.1
- **Vergleich mit anderen Frameworks**
 - EJB3 und Spring
 - EJB3/JPA und Hibernate
- **Überblick über diverse Applikations-Server**
 - JBoss, Glassfish u.a.

Offene Termine:

- 26.04.-29.04.2010
- 09.08.-12.08.2010
- 06.12.-09.12.2010

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit
Wunschtermin

Individualschulung

Schulung für eine
Einzelperson mit
Wunschtermin

Wir beraten Sie gern

- Infoline 0221 82 80 90
- E-Mail: info@gfu.net

**Seminar-Ziel**

Entwickler, die verteilte Businessanwendungen mit Hilfe von Java EE 5 bzw. Java EE 6 und ihrer Komponententechnologie EJB 3 erstellen wollen. Voraussetzung sind Grundkenntnisse in Java und objektorientierter Programmierung (Java SE).

Wer sollte teilnehmen

Entwickler, die verteilte Businessanwendungen mit Hilfe von Java EE 5 und ihrer Komponententechnologie EJB 3 erstellen wollen. Voraussetzung sind Grundkenntnisse in Java und objektorientierter Programmierung (Java SE).

Dauer des Kurses

4 Tage, 1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e) 09:00-16:00h

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Wenn Sie sich anmelden findet der Kurs statt! ***

Kurs-Gebühren

1.760,00 Euro p. P. zzgl. MwSt., inkl. Kurs-Unterlagen, Teilnahmezertifikat, Mittagessen und ganztägig Getränke, Obst und Snacks

Ort des Kurses

GFU-Seminar-Zentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung