

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

EJB 3.x Migration von Enterprise JavaBeans 2.x auf 3.0 (JB3M) - IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/JB3M>

Weitere Infos finden Sie unter www.zfi.ch oder via Adresse:

Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich
Telefon: 044 732 40 00
Telefax: 044 732 40 09

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

Titel	EJB 3.x Migration von Enterprise JavaBeans 2.x auf 3.0
Untertitel	Umstieg von den Enterprise JavaBeans 2.x auf die 3.0 und 3.1 Technologie
Einleitung	Mit der Enterprise JavaBean Version 3.0 wurden viele Mängel der Vorgänger Version eliminiert. Mit Annotations, Dependency Injection und der ?Convention over Configuration? Philosophie ist es auf einfache Art und Weise möglich, leichtgewichtige EJB-Anwendungen schnell und effizient zu erstellen, ohne auf die Mächtigkeit der Java EE Architektur verzichten zu müssen. Die aktuelle Enterprise JavaBean Version 3.1, die im Rahmen der Java EE 6 Plattform zur Verfügung steht, bietet weitere Vereinfachungen wie zum Beispiel das ?simplified Packaging?, globale JNDI Namen, Profile und Embeddable EJB Containers. Dazu kommen viele neue, interessante und praktische Features wie Singeltons, No-Interface View, Asynchrone Session Beans und erweiterte Timer-Funktionen. Mit dem Context und Dependency Injection (CDI) Standard steht zudem auch eine typsichere Dependency Injection Lösung zur Verfügung, die sowohl im EE als auch SE Umfeld eingesetzt werden kann. Der Kurs basiert auf dem Java EE 6 Software Development Kit. Als Entwicklungsumgebung kommt NetBeans zusammen mit dem Glassfish Java EE Server zum Einsatz.
Ihr Nutzen	Sie haben einen Überblick über Java EE 6 und EE 5.
Voraussetzungen	Sie kennen die Enterprise JavaBeans 3.0 Praktische Erfahrungen in Java, SQL und relationalen Datenbanken. Gute Kenntnisse und praktische Erfahrungen mit der Enterprise JavaBeans Version 2.x.
Teilnehmerkreis	Fortgeschrittene Java Programmierer, technische Projektleiter und Architekten.
Unterlagen	ZFI Kursordner mit vielen Praxisbeispielen, Enterprise JavaBeans 3.1 Begleitbuch, Kurszertifikat
Folgekurse	
Inhalt	Übersicht Java EE 6 und EE 5 Architektur, Konzepte und Services Stateless und Stateful Session Bean Singelton Session Bean Message Driven Bean Persistence (JPA im Zusammenspiel mit EJBs) Transaction Handling Timer Service Security Interceptors

Weitere Themen

Kurze Übersicht mit Beispielen zu folgenden Themen: EJB Lite, Embeddable EJB Containers, JNDI Environment Naming Context (JNDI ENC), Web Services, Context and Dependency Injection (CDI)

Migration von EJB 2.x auf 3.x

Besprechung möglicher Migrationschritte für die einzelnen Bean Typen und verwendeten Design Patterns.

Fazit und Ausblick**Beitrag**

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).

ZFI Bildungsweg Java

