



Spring Framework Kompakt (S1002)

Überblick

Beschreibung

Die Java EE Plattform hat sich in der server-seitigen Anwendungsentwicklung mit Java durchgesetzt. Doch dieses Standardmodell basiert auf den Enterprise JavaBeans (EJB), die einen schwergewichtigen Ansatz darstellen. Mit dem Spring Framework gibt es jetzt eine so genannte "leichtgewichtige" Alternative. Hierbei werden möglichst wenig Abhängigkeiten zum Container bzw. Java EE-Framework erzwungen. Es werden ausschließlich POJO (Plain Old Java Object) Objekte verwendet und die verwendeten Dienste der Java EE Plattform wie z.B. der Transaktionsdienst nur deskriptiv konfiguriert. Der Vorteil liegt in der einfachen Entwicklung von leicht testbaren Anwendungen. Der praktische Anteil des Seminars liegt bei ca. 50%

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
27.08.-29.08.2012	>3	3	1.520,00 3=2
14.01.-16.01.2013	>3	3	1.520,00 * 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Die Teilnehmer entwickeln während des Seminars eine auf dem Spring Framework basierende Java EE-Anwendung und lernen das Spring Framework professionell einzusetzen.

Wer sollte teilnehmen

Java-Entwickler und Architekten, die bereits mit der Java EE Plattform verteilte Anwendungen entwickelt haben und mit dem Spring Framework leichtgewichtige Anwendungen erstellen wollen. Mehrjährige Erfahrung im Einsatz der Java SE APIs und Grundkenntnisse in den Technologien XML, JDBC, Servlets, Java EE APIs wie der JTA sind für den Kurs notwendig. Das Programmieren mit der Eclipse IDE und insbesondere den Java Development Tools sollte den Teilnehmern vertraut sein.

Inhalt

- **Einführung**
 - Einsatzmöglichkeiten des Spring Frameworks
 - Einführung in die leichtgewichtige Architektur des Spring-Containers
 - Typische Architekturen für spring-basierte Anwendungen
- **Das Spring Framework**
 - Dependency Injection (DI) und Inversion of Control (IoC)
 - Einsatz von XML und JDK 5.0 Annotationen für die Konfiguration
 - Einsatzmöglichkeiten von Auto-wiring
- **Spring und JDBC**
 - Datenbankzugriff mit dem Spring JDBC-Template
 - Programmatische und deklarative Transaktions-Verwaltung
- **Spring Web Framework**
 - Web-Anwendung mit Spring Web MVC entwickeln
 - Konfiguration des Dispatcher Servlets
 - Request-Processing mit Annotationen
- **Aspektororientierte Programmierung mit Spring AOP**
- **Testen mit Spring**
 - Anwendungen mit JUnit und Spring testen
 - Isolierte Integrationstests
- **Die neuen Features von Spring 3.0**
- **Praktische Übungen**
 - Mit Programmierübungen werden die einzelnen Themen vertieft, wobei jeder Teilnehmer einen eigenen Rechner zur Verfügung hat
- **Aufbaukurse:**
 - [Spring und Datenbanken](#)
 - [Spring und Web Services](#)
 - [Spring im Web](#)

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
 Teilnahmezertifikat
 Frühstück und Mittagessen
 Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

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

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90