



Java Web Services-Implementierungen in der Praxis (S406)

Überblick

Beschreibung

Dieser Kurs zeigt Ihnen aktuelle Java-Web Services-Implementierungen in der Praxis. Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über die wichtigsten Inhalte und Anwendungsmöglichkeiten von XML. Dies beinhaltet das Parsen und Serialisieren von XML-Daten, das Transformieren mit XSLT, bis hin zur Implementierung eines Messaging Systems für Remote Procedure Calls. Nach der Vorstellung der Web Service - Standards werden verschiedene Frameworks anhand konkreter Beispiele untersucht und verglichen. Was man beim Implementieren eines interoperablen Web Services beachten soll und welche Standards relevant sind, ergänzen die Beispiele und praktischen Übungen. Ein Ausblick auf aktuelle Entwicklungen im Java-Umfeld rundet die Veranstaltung ab.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
20.08.-22.08.2012	>3	3	2.180,00 3=2
11.03.-13.03.2013	>3	3	2.180,00 * 3=2

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

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Nach dem Seminar kennen die Teilnehmer verschiedene Java-Web Services Implementierungen und können diese auch praktisch anwenden.

Wer sollte teilnehmen

Entwickler, die bereits Java- und XML-Kenntnisse besitzen

Inhalt

- **Einführung XML**
 - XML Schema und Namespaces
- **JAXP - Java API for XML Processing**
 - SAX, DOM, StAX und XSL Transformations
 - XML - > XML mit XSLT
- **JAXB - Java API for XML Binding**
 - Grundlagen des XML/Object Mappings (OXM)
 - XML Schema in Java Klassen transformieren (Binding)
 - Unmarshalling - XML in Java Objekte transformieren
 - Marshalling - Java Objekte nach XML serialisieren
 - Anpassen des Binding-Prozesses mit JAXB
- **Web Services**
 - Was ist ein Web Service
 - SOAP - Das Datenprotokoll für Web Services
 - WSDL - Web Service Definition Language
- **Web-Services-Framework für Java im Vergleich**
 - JAX-WS / Metro-Framework
 - Apache Axis 2
- **Web-Services in der Praxis**
 - Client mit Axis / Metro
 - Server mit Axis / Metro
- **Ausblick**
 - WS-Security
 - WS-Atomic Transaction
 - WS-Business Activity
 - WS-Reliable Messaging
- **Restful-WS**
 - JAX-RS: The Java API for RESTful Web Services
 - Client und Server mit Jersey der JAX-RS RI

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