



Java/JSP/HTML/JDBC/XML Kompakt (S618)

Überblick

Beschreibung

Mit Java haben Programmierer die Möglichkeit, über dynamische Webseiten flexibel auf Datenbanken zuzugreifen und den Datenaustausch zwischen objektorientierter Programmierung, Datenbanken und XML zu optimieren. Daneben können über XSL-Stylesheets verschiedene Ausgabeformate unterstützt werden.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
11.06.-15.06.2012	>3	5	1.940,00 3=2
26.11.-30.11.2012	>3	5	1.940,00 * 3=2

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

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Nach diesem Seminar wissen Sie, warum der Einsatz von Java im Zusammenhang mit dynamischen Webanwendungen, Datenbankzugriffen und XML vorteilhaft ist. Sie sind in der Lage, Datenbanken anzulegen, über dynamische HTML-Webseiten Daten zu erfassen und auszugeben. Auch der Datenaustausch zwischen XML, Datenbank und objektorientierter Programmierung ist Ihnen vertraut.

Wer sollte teilnehmen

Dieser Kurs richtet sich an Programmierer mit HTML- und Programmiersprachen-Kenntnissen, die sich einen Einstieg in aktuelle Java-Techniken verschaffen wollen. Objektorientierte oder Java-Kenntnisse werden nicht vorausgesetzt.

Inhalt

- **Grundlagen Java**
 - Die Programmiersprache Java
 - Was ist objektorientierte Programmierung?
 - Klassen, Methoden, Objekte
 - Entwurf einer einfachen Anwendung mit objektorientiertem Design
 - Programmierlogik
 - Umgang mit Variablen und Objekten
 - Implementierung einer einfachen Anwendung
 - Arbeiten mit Objectcollectionen
- **Einführung in JSP**
 - Vorteile von JSP gegenüber vergleichbaren Technologien
 - Eine JSP-Laufzeitumgebung installieren
 - Aufruf von JSP-Seiten, das Verarbeitungskonzept
- **JSP Scripting Elemente**
 - Ausdrücke
 - Scriptblöcke
 - Deklarationen
 - Vordefinierte Variablen Übung: Formulare mit GET/POST auswerten
 - Übung: Clientside JavaScript
- **Einsatz von JavaBeans mit JSP**
 - JavaBeans erzeugen und verwenden
 - JavaBeans-Eigenschaften mit Eingabeparameter verbinden
 - Datenaustausch mit JavaBeans
- **Datenbankzugriff mit JDBC**
 - JDBC Schritt für Schritt
 - Auf Datenbanken verbinden
 - Ergebnismengen abrufen
 - Datenaustausch XML/Datenbank/OOP
- **Einführung in die "Extensible Markup Language" XML**
 - Document Type Definitions (DTDs), XML Schema
 - Wohlgeformte und gültige XML-Dokumente
- **Java und XML**
 - Grundlagen XML, DTD, XML Schema
 - Übersicht: DOM, JDOM, SAX, StAX, JAXB
 - Erzeugen von XML-Dateien mit JDOM
 - Einlesen von XML-Dateien mit StAX
 - XSL-Transformationen nach HTML, PDF
 - Übersicht Web 2.0: Einsatz Microformate, Ajax

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



- Übersicht WebServices mit Java
- **Grundlagen JavaServer Faces**
 - Die Model-View-Controller-Architektur (MVC)
 - Überblick Komponentenbibliotheken (JSF / MyFaces)
 - Übung: Beispielanwendung mit NetBeans
- **Weitere Themen**
 - ANT
 - Grafische Oberflächen mit SwixML