



Google Web Toolkit (GWT) Grundlagen (S849)

Überblick

Beschreibung

Dieses Seminar gibt zu Beginn einen Überblick über aktuelle Ajax-Techniken. Es zeigt Schwierigkeiten auf und geht dann auf die von Google angebotene Lösung in der Verbindung von Java und JavaScript ein. Architektur, Einsatzmöglichkeiten und Erweiterungstechniken sind ebenfalls Bestandteil. Neben Teilübungen wird ein etwas komplexeres System in GWT (mit Testing und Debugging) aufgebaut. Die Teilnehmer lernen typische Architekturschwierigkeiten kennen und erfahren, wie sie mit diesen umgehen können.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
06.08.-08.08.2012	>3	3	1.520,00 3=2
04.02.-06.02.2013	>3	3	1.520,00 * 3=2

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

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Sie können Ajax-Applikationen mit dem GWT erstellen. Sie nutzen die Möglichkeiten des Toolkits, um einfach aus Java heraus ansprechende Frontends mit der JavaScript- und XML-Technik zu erzeugen. Sie kennen die nötigen Widgets und wissen, wie Sie die Programme testen und debuggen können. Sie wissen, wie Sie umfangreiche Projekte angehen.

Wer sollte teilnehmen

Entwickler mit Grundkenntnissen in Java, JavaScript und HTML

Inhalt

- **Ajax**
 - JavaScript und Asynchrone Datenübertragung
 - Das HTTP-Request Objekt
 - XML als Daten-Basis
 - Typische Probleme beim Einsatz von Ajax
- **GWT**
 - Vorgehensweise Java - GWT Compiler - JavaScript
 - Client-side Code und Server-side Code
 - Installation und Eclipse-Plugin
 - Module und Entry-Point definieren
 - Deploying und Projektstruktur
 - Übersicht Class Libraries
 - Tools und Debugging von GWT Applikationen
- **Widgets**
 - Panels und vordefinierte Widgets... (P & W)
 - Formpanel und BorderLayout
 - Z.B. Buttons, CheckBox, Tree ...
 - Aufbau und Layout mit P & W
 - Eigene Widgets erzeugen
 - Events und Listeners
 - Nutzung von Stylesheets
- **Datentransfer RPC**
 - Definieren von Remote Services
 - Implementieren als Servlet
 - Call-Aufruf
 - Serialisierung und Primärtypen
- **JavaScript Native Interface JSNI**
 - Mix von eigenem JavaScript in GWT
- **JSON**
 - Javascript Notation Überblick
 - Datenübertragung mit JSON
 - Google Maps und more..
- **Architekturmodelle**
 - Problematiken bei umfangreichen Anwendungen
 - Lösungen: Factory und Singleton
 - Model-View-Presenter

Buchungsalternativen

Firmenschulung

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

Individuallschulung

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


