

JavaScript kompakt für Sprachumsteiger

Rich Internet Applications (RIA)

 Live Online oder Präsenz

Dauer : 5 Tage (35 Stunden)

Nr. : 33070

Preis : 2.390,00 € netto

2.844,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

In diesem Seminar lernen Sie, wie Sie Rich Internet Applications (RIAs) unter Verwendung von JavaScript und AJAX erstellen. Ihnen werden ausgesuchte Bibliotheken vorgestellt, mit deren Hilfe sich diese Art der Anwendungsentwicklung unterstützen und simplifizieren lassen. Auch komplexe grafische Oberflächen, die eine hohe Benutzerakzeptanz und moderne Bedienungsführung aufweisen, können Sie auf diese Weise realisieren.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar "Rich Internet Applications (RIA)" richtet sich an Anwendungsentwickler und Web-Designer.

Voraussetzungen

Um erfolgreich an dem Seminar teilnehmen zu können, sollten Sie bereits praktische Erfahrungen in der objektorientierten Programmierung (z. B. mit Java oder C#) gemacht haben. Idealerweise besitzen Sie bereits Kenntnisse in der Webentwicklung und HTML.

Trainingsprogramm

Programmierung:

- Datentypen
- Objektorientierung: Abgrenzung zu typisierenden Sprachen
- Objekte: Date
- Window
- String
- Math, implizite Browser-Objekte

JavaScript und HTML:

- Validierung
- Feldwertübernahme
- Variablenübergabe

- Eventhandler
- Identifikation und Manipulation von HTML-Elementen
- HTML-Dokumente und DOM
- Browserabhängigkeit

Werkzeuge und IDEs:

- Eclipse JavaScript PlugIn
- Firebug: DOM-Inspektor und JavaScript-Debugger

DOM:

- Der DOM-Baum des HTML-Dokuments
- Identifikation von Elementen, Navigation
- Dynamische Manipulation der Oberfläche: Hinzufügen, Löschen und Definieren von UI-Komponenten

AJAX:

- XMLHttpRequest: Synchroner und asynchroner Aufruf
- Callback-Handler
- Auslesen der Ergebnisse
- Umgang mit Daten in verschiedenen Formaten: JSON, XML, HTML

Bibliotheken:

- Die Prototype-Bibliothek: OOP-Features und AJAX-Utilities
- Effekte mit Scriptaculous
- jQuery: Komfortable Manipulation und Navigation des DOM
- Komponenten-Bibliotheken am Beispiel YUI
- Übersicht und Wertung weiterer Bibliotheken

Workshop:

- Erstellen einer komplexen Anwendung

Schulungsmethode

Einem aus verschiedenen Theorieeinheiten bestehenden Unterrichtsteil folgt die Gelegenheit, in praktischer Anwendung direkt am PC zu trainieren, wobei geschulte Trainer Sie begleiten.

Termine und Orte

Live Online Training

07. Mär bis 11. Mär

27. Jun bis 01. Jul

Frankfurt

07. Mär bis 11. Mär

München

27. Jun bis 01. Jul

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | seminaranmeldung@integrata-cegos.de

<https://www.integrata-cegos.de/33070>

Generated on 08/12/2021