Orientation in Objects

⟩ Seminar ⟩

Dojo als JavaScript Framework

In diesem dreitägigen Seminar erlernen Sie die Praxis des Programmierens von Webfrontends mit fortgeschrittenen JavaScript-Techniken unter Einsatz des modularen Dojo-Frameworks.

Seminar-Inhalt

Einführung in JavaScript-Frameworks
- Allgemeine Einführung in Frameworks
- Das Framework als Abstraktionsschicht

Einstieg in das Dojo-Framework
- Was ist das Dojo-Framework?
- Lizenzpolitik von Dojo
- Struktur des Dojo-Pakets
- Dojo – Download und Einbindung

Grundlagen des Einsatzes von Dojo
- Legacy-Ansatz von Dojo vs. AMD-Ansatz
- AMD-Module als Grundlage des modularen Dojo
- Aufbau und Erstellung von AMD-Modulen
- Import und Einsatz von Modulen, Abhängigkeitsmanagement

Die Module aus Dojo-Base Dojo
- Das Modul dojo/dom und Untermodule
- Eventhandling mit dojo/on
- CSS-Utilities mit dom-style und dom-class
- NodeLists und Queries mit dojo/query
- Ajax mit dojo/request

Effekte mit dojo/NodeList-fx
- Zeigen und Verstecken
- Fades und Slides

Dijits – User-Interfaces mit Dojo
- „Theming“ von Dojo
- Eingebaute und eigene Themes
- Dijits – programmatischer und deklarativer Ansatz
- Anatomie von Dijits, Dijit-Lifecycle
- Erstellung eigener Dijits
- Einsatz exemplarischer Form-Dijits (Button, Form, Datepicker u.a.)
- Einsatz exemplarischer Layout-Dijits (ContentPane, BorderContainer, Accordion u.a.)
- Einsatz von Dojo-Grids am Beispiel von dGrid

Zielgruppe

Sie möchten Dojo einsetzen, um Webfrontends zu programmieren und interaktive Webseiten mit hoher User-Experience zu gestalten. Sie besitzen JavaScript-Grundkenntnisse und möchten Ihr Wissen in Richtung des produktiven Einsatzes eines aktuellen und professionellen JavaScript-Frameworks aufstocken.

Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Allgemeine EDV-, Internetgrundkenntnisse, HTML-, CSS- und JavaScript-Grundlagen

Seminar-Dauer

3 Tage

Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Sie erhalten Fachwissen und Unterstützung aus erster Hand
- Durch praxisnahe Beispiele und Übungen während des Seminars können Sie die vermittelten Inhalte sofort umsetzen
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

Seminar-Preis

1.695 EUR pro Person
(inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.)

Seminar-Termine

Termine gerne auf Anfrage möglich.

Inhouse-Kurse

Alle unsere Seminare können wir Ihnen auch für eine Durchführung in Ihrem Hause mit einer speziellen Kalkulation für Exklusiv-Seminare anbieten. Hierbei können die Inhalte aller unserer Seminare beliebig für Ihr individuelles Training zu einem Wunschseminar zusammengestellt werden.

© Orientation in Objects GmbH, Weinheimer Strasse 68, 68309 Mannheim, info@oio.de