

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Struts2 Web Programmierung (JPS2-0411) -IT

Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/JPS2-0411>

Weitere Infos finden Sie unter www.zfi.ch oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich
Telefon: 044 732 40 00
Telefax: 044 732 40 09**

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

Titel	Struts2 Web Programmierung
Untertitel	Eine Einführung in die Programmierung von Web Applikationen mit dem Open Source Struts 2.x Framework
Einleitung	<p>Die Apache Software Foundation publiziert unter dem Namen "Jakarta" verschiedene Open Source Projekte für die Java-Plattform. Das Projekt "Struts2" bietet ein Framework für die Erstellung von Web-Applikationen unter Einsatz der Technologien Java Servlets, JavaServer Pages (JSP), JavaBeans, ResourceBundles, AJAX und Extensible Markup Language (XML). "Struts2" bietet die konsequente Umsetzung des Model/View/Controller Patterns für Web-Applikationen. Dieser Kurs bietet eine fundierte Einführung in die Programmierung von Java Web-Applikationen mit dem "Jakarta Struts2 Framework". Anhand von vielen Beispielen und Übungen werden die Eigenheiten von "Struts2"-Applikationen aufgezeigt und geübt. In diesem Kurs arbeiten Sie mit der Eclipse Open Source IDE.</p>
Ihr Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> - Die Konzepte von Struts 2.x verstehen (insbesondere der Ansatz MVC). - Einfache Web Applikationen mit dem Struts2 Framework selber programmieren können. - Eine Struts2 Applikation selber konfigurieren und deployen können. - Die Struts2 Tag Library kennen und anwenden können.
Voraussetzungen	<p>Kenntnisse der Java Servlets/JSP Programmierung analog dem ZFI Kurs JJSP ("Java Servlets/JSP") oder IRJS (Java Servlets&JSP mit IRAD).</p>
Teilnehmerkreis	Java Web Programmierer
Unterlagen	<ul style="list-style-type: none"> - Tutorial - Intranet Site
Folgekurse	- Java Server Faces, Kurscode: JSF2
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Einführung - Java Servlets - Java Server Pages - Was ist Struts2? - Struts2 Features - Struts2 Versionen - Eclipse IDE und Web Tools <ul style="list-style-type: none"> - Erste Schritte - Installation - Dokumentation <ul style="list-style-type: none"> - Ein erstes Beispiel - Architektur - Model-View-Controller (MVC) - Servlet/JSP Architektur - MVC mit Struts2

- Struts2 Applikation
- Beispiel Step by Step
- Struts2 Framework
- Struts2 Controller
- Struts2 Model
- Struts2 View
- Das Zusammenspiel der Komponenten
- Struts und HTML Forms
- Best Practice: Open Actions

- Struts2 JSP Tag Libraries
- Generic Tags
- UI Tags
- AJAX Tags
- Template Tags

- Actions
- Interceptors
- Validation
- Localization
- Type Conversion
- Templating
- Unit Testing

Beitrag

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).

ZFI Bildungsweg Java

