

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Struts Web Programmierung (JPSW)

<http://www.zfi.ch/JPSW>

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

**Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Rütistrasse 28
CH-8952 Zürich-Schlieren
Telefon: 044 732 40 00
Telefax: 041 530 31 68**

Zürich, Basel, Bern, ZÄ¼rich, Schweiz

Titel	Struts Web Programmierung
Untertitel	Eine Einführung in die Programmierung von Web Applikationen mit dem Open Source Struts 1.x Framework
Einleitung	<p>Die Apache Software Foundation publiziert unter dem Namen "Jakarta" verschiedene Open Source Projekte für die Java-Plattform. Das Projekt "Struts" bietet ein Framework für die Erstellung von Web-Applikationen unter Einsatz der Technologien Java Servlets, JavaServer Pages (JSP), JavaBeans, ResourceBundles und Extensible Markup Language (XML). "Struts" 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 Struts Framework" Version 1.x. Anhand von vielen Beispielen und Übungen werden die Eigenheiten von "Struts"-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 1.x verstehen (insbesondere der Ansatz MVC). - Einfache Web Applikationen mit dem Struts Framework selber programmieren können. - Eine Struts Applikation selber konfigurieren und deployen können. - Die Struts 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 Struts? - Struts Features - Struts Versionen - Eclipse IDE und Web Tools - Erste Schritte - Installation - Dokumentation - Ein erstes Beispiel - Architektur - Model-View-Controller (MVC) - Servlet/JSP Architektur

- XML/XSLT Architektur
- MVC mit Servlets/JSP
- MVC mit Struts

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

- Struts JSP Tag Libraries
- HTML Tag Library
- Bean Tag Library
- Logic Tag Library

- Internationalisierung
- Was ist I18N?
- Resource Bundles
- Mehrsprachigkeit

- Struts Error Handling
- Grundlagen
- Form Validierung
- Action Error Handling
- Validator Framework

- Customized Struts
- Customized ActionServlet
- Customized ActionMapping
- Derived Action

- Struts Tiles
- Die Tiles Tag Library
- Layout optimieren mit Tiles

- Diverses
- Generic Struts
- Best Practices

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).