

Curso STRUTS 2

Descripción: Struts es un Framework para el desarrollo de aplicaciones Web sobre la plataforma J2EE, permite ver aplicaciones complejas como una serie de componentes básicos. Está basado en la arquitectura MVC Model 2.

Struts 2 es la siguiente generación de Apache Struts y su objetivo es hacer más fácil el desarrollo de aplicaciones web. La idea básica es la misma pero se han mejorado los puntos débiles de la versión anterior, en concreto es un Framework más flexible y extensible.

Objetivo: El alumno aprenderá los componentes claves del framework como son Acciones, Resultados e Interceptores, incluyendo las nuevas características como son las opciones de configuración basadas en anotaciones. También aprenderás sobre plugins para poder integrar otros frameworks como Hibernate, Spring y Ajax.

Audiencia: Programadores y desarrolladores de aplicaciones Web Java interesados en aprender a implementar el MVC con Struts.

Prerrequisitos: Nuestro **Curso Programming Java JSE** y conocimientos de Programación Web con Java utilizando Servlets y JSP, conocimientos de HTML y XML o haber tomado nuestro **Diplomado Programming Java (JSE, Servlets & JSP) with Oracle 10g and MyEclipse**.

Temario

1 Struts 2: the modern web application framework

- 1.1 Web applications: a quick study
- 1.2 Frameworks for web applications
- 1.3 The Struts 2 framework

2 Saying hello to Struts 2

- 2.1 Declarative architecture
- 2.2 A quick hello
- 2.3 HelloWorld using annotations

3 Working with Struts 2 actions

- 3.1 Introducing Struts 2 actions
- 3.2 Packaging your actions
- 3.3 Implementing actions
- 3.4 Transferring data onto objects
- 3.5 File uploading: a case study

4 Adding workflow with interceptors

- 4.1 Why intercept requests?
- 4.2 Interceptors in action
- 4.3 Surveying the built-in Struts 2 interceptors
- 4.4 Declaring interceptors
- 4.5 Building your own interceptor

5 Data transfer: OGNL and type conversion

- 5.1 Data transfer and type conversion: common tasks of the web application domain
- 5.2 OGNL and Struts 2
- 5.3 Built-in type converters
- 5.4 Customizing type conversion

6 Building a view: tags

- 6.1 Getting started
- 6.2 An overview of Struts tags
- 6.3 Data tags
- 6.4 Control tags
- 6.5 Miscellaneous tags
- 6.6 Using JSTL and other native tags
- 6.7 A brief primer for the OGNL expression language

7 UI component tags

- 7.1 Why we need UI component tags
- 7.2 Tags, templates, and themes
- 7.3 UI Component tag reference

8 Results in detail

- 8.1 Life after the action
- 8.2 Commonly used result types
- 8.3 JSP alternatives
- 8.4 Global results

9 Integrating with Spring and Hibernate/JPA

9.1 Why use Spring with Struts 2?

9.2 Adding Spring to Struts 2

9.3 Why use the Java Persistence API with Struts 2?

10 Exploring the validation framework

10.1 Getting familiar with the validation framework

10.2 Wiring your actions for validation

10.3 Writing a custom validator

10.4 Validation framework advanced topics

11 Understanding internationalization

11.1 The Struts 2 framework and Java i18n

11.2 A Struts 2 i18n demo

11.3 Struts 2 i18n: the details

11.4 Overriding the framework's default locale determination

12 Extending Struts 2 with plug-ins

12.1 Plug-in overview

12.2 Common plug-ins

12.3 Internal component system

13 Advanced topics

15.1 Advanced action usage

15.2 Dynamic method invocation

15.3 Using tokens to prevent duplicate form submits

15.4 Displaying wait pages automatically

15.5 A single action for CRUD operations

Duración:

30 horas

Fecha de inicio:

Ver calendario en www.dcinternet.com.mx

Lugar:

Altadena 26 Col. Nápoles o en una de nuestras aulas en el piso 37 del WTC Ciudad de México.

Incluye:

Incluye material del curso (en inglés), estacionamiento gratuito en Altadena 26, descanso de 15 minutos con acceso a café, refrescos, y galletas.

Formas de pago:

Para la inscripción a este entrenamiento el pago debe realizarse con anticipación de las siguientes maneras:

1. Depósito en Banamex cuenta 4923239 Suc. 575 a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S. A. de C. V. (CLABE en caso de transferencia electrónica vía Internet 002180057549232394)
2. Cheque a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S. A. de C. V.
3. Tarjetas de Crédito Visa o Master Card o American Express