

JavaServer Faces

Descripción: Este curso se enseña a los desarrolladores Web Java como utilizar JavaServer Faces en sus aplicaciones. JavaServer Faces (JSF) es una especificación que aplica a las estructuras y arquitecturas GUI para aplicaciones Web. Los alumnos aprenderán la librería de etiquetas JSF y a escribir beans y manejadores de eventos. También escribirán archivos de configuración para los beans y la navegación en XML. Se usan componentes de tablas de datos para desplegar fácilmente información de bases de datos y de otras fuentes en una tabla HTML. Se cubre aspectos de validación y conversión incluyendo personalización de estas fases. Este curso termina con la una introducción a la creación de componentes personalizados

Audiencia: Desarrolladores Web que quieren crear de manera eficiente aplicaciones Web complejas.

Prerrequisitos: Experiencia en Programación Java Web. Experiencia de Programación con Java Servlets es recomendable.

Contenido

GETTING STARTED WITH JSF

- GUI Development
- JavaServer Faces
- A JSF Application
- JSF Components
- Managed Beans
- Configuration Files
- JSF Application Structure
- Running the Application

DATA TABLE COMPONENT

- Data and Tables
- Basic Structure
- Headers and Footers
- Styles
- Adding Editable Components
- DataModel
- Sorting
- Scrolling

JSF TAG LIBRARIES

- The JSF Component Tree
- JSF Tag Libraries
- Forms
- Input Tags
- Output Tags
- Buttons and Links
- Checkboxes
- Radio Buttons, Listboxes, and Menus
- Panels

VALIDATORS AND CONVERTERS

- Validation and Conversion within the JSF Lifecycle
- Converting Dates
- Converting Numbers
- Displaying Conversion Errors
- Built-In Validators
- Customizing Error Messages
- Writing Your Own Converter
- Custom Converter Configuration
- Writing Your Own Validator

MANAGED BEANS

- Managed Beans and MVC
- Properties
- Configuring Beans
- Bean Scope
- Value Bindings
- Method Bindings
- Dynamic Beans - Lists
- Dynamic Beans - Maps
- Advanced Property Initialization

INTRODUCTION TO CUSTOM COMPONENTS

- Why Custom Components?
- Important JSF API Classes
- Custom Component Building Blocks
- Writing the Custom Component Class
- Encoding
- Using the ResponseWriter
- Decoding
- Writing the Tag Class
- Building the TLD
- Configuring the Custom Component
- Using the Custom Component
- Appendix - Internationalization
- I18N and L10N
- Resource Bundles
- Configuring a Resource Bundle
- Using a Resource Bundle
- Specifying the Locale
- I18N in Custom Code
- Dates and Numbers

JSF LIFECYCLE AND EVENT HANDLING

- JSF Lifecycle Overview
- Restore View Phase
- Apply Request Values Phase
- Process Validation Phase
- Update Model Values Phase
- Invoke Application Phase
- Render Response Phase
- JSF Events
- Action Events
- Value Change Events
- Immediate Events

NAVIGATION

- Navigating Through a JSF Application
- Basic Navigation Configuration
- From View Id
- From Action
- Forward vs. Redirect

Duración aproximada:

16 horas

Lugar:

Altadena 26. Col. Nápoles, México, D .F.

Incluye:

Material de los cursos, estacionamiento y servicio de cafetería.

Nota:

El material que se entrega es original y está en inglés técnico.

Formas y condiciones de pago:

Para la inscripción, aplicación de los descuentos y aseguramiento de que el diplomado se impartirá en las fechas pactadas se requiere el pago anticipado 2 semanas antes de la fecha de inicio con depósito o transferencia bancaria a la siguiente cuenta:

- ❖ 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)
- ❖ O cheque a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S. A. de C. V.

DCInternet