

Curso Java ServerFaces 2.0 & PrimeFaces

Descripción: Este curso se enseña a los desarrolladores Web Java como utilizar JavaServer Faces 2.0 en sus aplicaciones Web. 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 con más énfasis a la funcionalidad de componentes de uso común como DataTables, DataGrid, Ajax, Menus y Trees.

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.

Duración: 30 horas.

PrimeFaces

Capítulo 1. Introducción a JSF

- 1.1 Java Server Faces
- 1.2 Una Aplicación JSF
- 1.3 Componentes JSF
- 1.4 Estructura de una aplicación JSF
- 1.5 Corriendo la aplicación

Capítulo 2. JSF Tag Librerías

- 2.1 El Componente Árbol de JSF
- 2.2 JSF Tag Librerías
- 2.3 Recursos
- 2.4 Formularios
- 2.5 Etiquetas Input
- 2.6 Etiquetas Output
- 2.7 Enviando datos de un formulario con HTTP POST
- 2.8 El elemento viewParam
- 2.9 Pasando datos con HTTP GET

Capítulo 3. Beans Administrados

- 3.1 Beans Administrados y MVC
- 3.2 Propiedades
- 3.3 Beans Administrados con Anotaciones
- 3.4 Alcance de un bean con Anotaciones
- 3.5 Expresiones para valores
- 3.6 Expresiones para invocar métodos.

Capítulo 4. Ciclo de Vida JSF y Manejo de Eventos

- 4.1 Ciclo vida JSF
- 4.2 Fase Restore View
- 4.3 Fase Apply Request
- 4.4 Fase Process Validation
- 4.5 Fase Update Model Values
- 4.6 Fase Invoke Application
- 4.7 Fase Render Response
- 4.8 Eventos en JSF
- 4.9 Eventos Action
- 4.10 Eventos Value Change
- 4.11 Eventos Immediate

Capítulo 5. Validadores y Convertidores

- 5.1 Validación y Conversión dentro del ciclo de vida de JSF
- 5.2 Convirtiendo fechas
- 5.3 Convirtiendo números
- 5.4 Desplegando errores de conversión
- 5.5 Validadores internos en JSF

PrimeFaces

Capítulo 1: Introducción a PrimeFaces

- 1.1 ¿Qué es PrimeFaces?
- 1.2 Integración en una aplicación Web.

Capítulo 2: Paneles y ventanas de diálogo

- 2.1 ConfirmDialog
- 2.2 Color Picker
- 2.3 DashBoard
- 2.4 Dialog
- 2.5 FieldSet
- 2.6 Layouts
- 2.7 Lightbox
- 2.8 Panel
- 2.9 Output Panel
- 2.10 Tabview

Capítulo 3: Componentes de entradas

- 3.1 Inplace
- 3.2 InputText
- 3.3 InputTextArea
- 3.4 Keyboard
- 3.5 MaskedInput
- 3.6 Password
- 3.7 Calendar

Capítulo 4: Componentes de Navegación

- 4.1 BreadCrumb
- 4.2 ContextMenu
- 4.3 Stack
- 4.4 Menu
- 4.5 MenuBar
- 4.6 MenuButton
- 4.7 ToolBar

Capítulo 5: Componentes de Iteración de datos

- 5.1 DataGrid
- 5.2 DataList
- 5.3 DataTable
- 5.4 PickList
- 5.5 Tree

Capítulo 6: Componentes varios

- 6.1 Collector
- 6.2 NotificationBar
- 6.3 Watermark
- 6.4 Separator
- 6.5 Tooltip
- 6.6 Growl
- 6.7 Effects
- 6.8 Captcha

Material proporcionado:

- ❖ Un manual electrónico o impreso del curso de **JavaServer Faces**.

Formas de pago:

Este pago debe realizarse en una sola exhibición de las siguientes maneras:

- ❖ Depósito en Banamex cuenta 4923239 Sucursal 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.

Clave SWIFT para traspasos internacionales: BNMXXMM