

Curso de JSP y Servlets

Descripción: Este curso 70% práctico enseña a los Programadores Java a construir aplicaciones dinámicas Web utilizando JavaServer Pages, Servlets y JavaBeans. Estas tecnologías las combinamos para implementar la capa de presentación, el Controlador y el Modelo de una aplicación J2EE para Web. Aprenderás a implementar la arquitectura Modelo-Vista-Controlador (MVC) para tus aplicaciones Web con JSP y Servlets.

Audiencia: Programadores Java que necesitan desarrollar aplicaciones Web usando JSPs y Servlets.

Prerrequisitos: Programación Java JSE y conocimientos de HTML, para que la aplicación interactúe con una Base de Datos es recomendable conocimientos de programación del manejador de Base de Datos.

Duración: 21 horas

Contenido

1.- COURSE INTRODUCTION

- Course Objectives
- Course Overview
- Using Workbook
- Suggested References

2.- WEB APPLICATIONS AND MVC

- Web Applications
- JSPs and Servlets
- Model-View-Controller
- Model 2 Architecture
- The WAR File
- web.xml
- Handling Errors
- Building the WAR
- Deploying the WAR

7.- INTRODUCTION TO JSTL

- What is JSTL?
- Core Tags — Conditionals
- Core Tags — Iteration and Import
- Variables, Output, and Exceptions
- XML Manipulation Tags
- Internationalization Tags
- SQL Tags

3.- JAVASERVER PAGES

- Introduction to JSP
- JSP Syntax
- JSP Scripting Elements
- Request and Response Implicit Objects
- page Directive
- Error Handling
- The include directive
- include and forward Actions

4.- JAVA SERVLETS

- Generic Servlet
- Servlet Lifecycle
- web.xml
- HTTP Requests
- HttpServlet
- HttpServletRequest
- RequestDispatcher
- ServletContext
- HttpSession
- JSP vs. Servlet

5.- JAVABEANS

- What is a JavaBean?
- Rules
- Properties
- Using JavaBeans in JSPs
- Properties and Forms
- Data Access Objects
- Resource Reference
- Bean Scopes in Servlets
- Bean Scopes in JSPs

6.- JSP EXPRESSION LANGUAGE

- JSP Expression Language
- Literals
- Variables
- The . and [] Operators
- Other Operators
- Implicit Objects

8.- SECURITY

- Concepts
- Constraints
- Roles
- login-config
- BASIC Authentication
- FORM Authentication
- Login and Error Pages

IF TIME PERMITS.- - TAG LIBRARIES

- Custom Tags
- Using Custom Tags
- Defining Tags
- Tags with Attributes
- Fragments and Variables
- Packaging Tag Files

DCInternet

Lugar:

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

Formas de pago:

Este pago puede realizarse de cualquiera de las siguientes maneras:

- ❖ 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)
- ❖ Cheque a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S. A. de C. V.
- ❖ Tarjetas de Crédito Visa, Master Card o American Express

Notas:

- ❖ El material está en inglés técnico.

Incluye:

- ❖ Material del curso, diploma de participación, estacionamiento y servicio de cafetería.

DCInternet