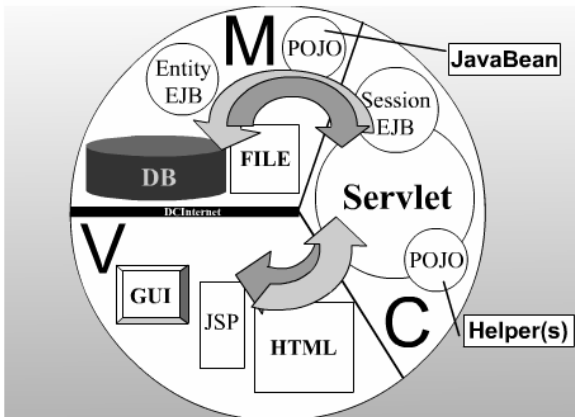


Curso Programming Servlets & JSP with MyEclipse o NetBeans



Descripción: Aprender a desarrollar aplicaciones Web con Servlets, JSP. Aprenderás algunas de las características de desarrollo Web como manejo de las clases http, manejo de sesiones, variables CGI, cookies y tag libraries. Es un curso 70% práctico y asume conocimientos de HTML, SQL y JSE.

Audiencia: Desarrolladores que quieren crear aplicaciones Web con Java.

Requisitos: Se asume que el alumno ya tomó nuestro curso Programming Java y/o que ya conoce JSE y está familiarizado con HTML.

Temario del Curso

Aplicaciones Web y MVC

- Aplicaciones Web
- JSPs y Servlets
- Modelo-Vista-Controlador
- El archivo WAR
- web.xml
- Construcción del WAR
- Poner en producción (Deploying) un WAR

¿Qué es JEE?

- Introducción a JSP y Servlets
- ¿Qué es un Java Servlet?
- ¿Qué ventajas tiene un Java Servlet sobre un programa CGI?
- ¿Qué es JSP?
- ¿Qué son las ventajas de JSP?

Instalación

- Obtención e Instalación del Servlet y clases JSP
- Obtención de un Servidor Web Servlet

Primeros Servlets

- Estructura Básica de un Servlet

Generación de un Servlet Sencillo
Compilación e Invocación de un Servlet
Generación de un Servlet HTML Sencillo
Algunas utilerías sencillas de HTML para Servlets

Procesamiento del Request: Form Data

Introducción (Format, URL-encoding, GET, POST)
Ejemplo: Lectura de Parámetros Específicos

Procesamiento del: HTTP Encabezados Request

Encabezados comunes y su significado
Leyendo los encabezados para Servlets

Accediendo a Variables CGI estándares

Las variables CGI, su significado y sus equivalentes en Servlets

Generación del Response: Códigos de estatus HTTP

Códigos de estado y Mensajes
Cambio de los códigos de estado desde nuestros Servlets
HTTP Códigos de Estado y sus Significados
Ejemplo: Un Front End de Motor de Búsqueda
Generación del Response: Encabezados Response HTTP
Introducción
Encabezados de Response comunes y su significado

Manejo de Cookies

¿Cómo se pueden utilizar las Cookies?
La API Cookie API de un Servlet
Algunas Utilerías para Cookies

Manejo se Sesiones

Seguimiento de Sesiones
El API de Seguimiento de Sesiones

Java Server Pages (JSP)

Introducción a las Java Server Pages
Sintaxis JSP
Texto Template (HTML estático)
Elementos JSP Scripting: Expresiones, Scriptlets, y Declaraciones
Directivas JSP
Ejemplo usando elementos JSP Scripting y directivas
Variables Predefinidas
Acciones JSP
Comentarios JSP y convecciones sobre caracteres de escape
Creación de Librerías Etiqueta JSP

Introducción a JSTL

¿Qué es JSTL?
Etiquetas Condicionales
Etiquetas de Iteración e Importación
Variables, Salida y Excepciones
Manipulación de Etiquetas XML
Etiquetas de Internacionalización
Etiquetas SQL

Duración aproximada:

35 horas

Lugar:

Altadena 26 Col. Nápoles.

Software a utilizar:

- ❖ JDK 1.6
- ❖ Tomcat Server como contenedor de JSP y Servlets
- ❖ MyEclipse o Eclipse como IDE

Hardware necesario a utilizar:

- ❖ Una PC por alumno Pentium IV de preferencia con 512 MB de RAM mínimo
- ❖ Red

DCInternet

Material proporcionado:

- ❖ Mochila para cada alumno
- ❖ Un manual en español del curso

Formas y condiciones de pago

Para la impartición del curso en las fechas propuestas el pago debe hacerse de alguna de las siguientes maneras con dos semanas de anticipación.

- ❖ Depósito Banamex cuenta 4923239 Suc. 575 a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S.A. de C. V. o transferencia bancaria CLABE 002180057549232394
- ❖ Cheque a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S.A. de C. V.

Clave SWIFT para trasposos internacionales: BNMXXMM