



Desenvolvimento WEB com Struts - SQJP310

Descrição

Este curso tem por objetivo capacitar os profissionais a desenvolverem aplicações Web utilizando a framework Struts, além de apresentar e solidificar os conhecimentos no Design Pattern MVC, no qual a framework Struts é fundamentada.

O curso apresenta as principais classes do framework na construção de aplicações Web utilizando o MVC, além de utilizarmos recursos adicionais para internacionalização de páginas Web, validação e utilização de templates para gerar as páginas JSP

Duração

32 horas

Pré-requisito

SQJP300

Conteúdo Programático

- Módulo 1: Introdução
 - Aplicações Web com Java
 - Modelo 1
 - Modelo 2
 - Responsabilidades
 - Model MVC
 - Model
 - View
 - Controller
- Módulo 2: MVC e o Struts
 - Definição
- Módulo 3: Struts – Visão Geral
 - Classes principais
 - Funcionamento
 - Instalação
 - Onde baixar
 - Quais arquivos utilizar
 - Configuração
 - O arquivo struts-config.xml
 - O arquivo web.xml
- Módulo 4: Componentes do MVC - Controller
 - ActionServlet
 - Action
 - Configuração da Action
 - ActionForward
 - Configuração da ActionForward
 - ActionMapping



- ActionForwards globais
 - Exceptions
 - Exceptions Globais
- Módulo 5: Componentes do MVC - View
 - Páginas JSP
 - ActionForm
 - ActionForm estático
 - Definição do ActionForm
 - Configurações no Action
 - Recuperando o ActionForm
 - ActionForm dinâmico
 - Características
 - Definição
 - Tags Struts
 - Struts HTML
 - Struts Bean
 - Struts Logic
 - Internacionalização
- Módulo 6: Componentes do MVC - Model
 - Regra de Negócios
 - Java Beans
 - DataSources Struts
- Módulo 7: Validação
 - Antes do Validator
 - Método *validate*
 - Tag *errors*
 - Chaves especiais de resource
 - Validator
 - O que é necessário?
 - Regras de validação (validator-rules.xml)
 - Chaves de resource
 - Especificação da validação (validation.xml)
 - PlugIn (struts-config.xml)
 - ActionForm para validação
 - Utilizando as regras de validação
 - Client Validation
- Módulo 8: Tiles
 - Definição e características
 - Layout
 - Definition
 - Usando definition
 - Sobrescrita de definition
- Módulo 9: Struts x Outros frameworks Web
 - Barracuda
 - Cocoon
 - Freemaker, Velocity e WebMacro
 - Maverick
 - SiteMesh
 - JSF