

Plano de Curso – Mirante Tecnologia

Identificação

Curso: Struts2

Carga Horária: 20 horas

Professor: Tiago Ramos

E-mail: ramos.tiago@gmail.com

Competências

Ao final deste curso espera-se que o aluno seja capaz de entender o funcionamento do framework Struts2 bem com suas funcionalidades e características. Trabalhar com as tag's do framework, dominar configuração básica do funcionamento (mapeamentos de ações e seus resultados), trabalhar com interceptadores, validação de formulários e criação de relatórios utilizando jasper/freechart.

Habilidades

Manipular arquivos de configurações do framework

Manusear tag's do framework

Trabalhar com Validação de formulários

Trabalhar com Injeção de Dependências

Produzir Relatórios

Ementa

Dia 17/05/2008

Informações introdutórias sobre o Framework: Origem; Onde encontrar Documentação; Revisão sobre MVC
Configuração e Instalação de Ferramentas: Eclipse; MySql; Tomcat

Primeira Aplicação: Criando projeto; Configurando ambiente; Criando uma classe de ação; Recuperando valores;

Tag's básicas; Mapeando Ações; Múltiplos retornos; Múltiplos métodos; Tipos de retornos; Espaço de nomes
Exercício básico

Dia 24/05/2008

Interceptadores: Criando Interceptador; Configurando Interceptador

Integração com Spring Framework

Exercício: Construindo uma aplicação de prova eletrônica

Dia 31/05/2008

Validação: No servidor; No cliente / Ajax;

Adicionando mensagem (tag's de mensagem)

Ações com download e upload

Exercício: Construindo uma aplicação de prova eletrônica

Dia 07/05/2008

Internacionalização

Integração com SiteMesh

Criação de templates e componentes

Exercício: Construindo uma aplicação de prova eletrônica

Dia 14/05/2008

Introdução ao Jasper e IReport

Integrando Struts2 com JasperReport

Enfoque

Utilização do framework Struts2 para aplicações web.

Metodologia de Ensino

Aulas expositivas e propostas de atividades práticas que serão realizadas pelos alunos com o acompanhamento/orientação do professor.

Avaliação

Os alunos serão avaliados pelo critério de assiduidade e participação nas aulas teóricas. No final do curso será cobrada uma aplicação web a ser definida pelo professor como comprovação de aprendizado.

Bibliografia

Bibliografia básica

<http://struts.apache.org/2.0.11.1/>

Bibliografia complementar

<http://www.struts2.org/>

<http://tramos.railsplayground.net/assets/2008/5/17/caelum-java-web-fj21.pdf>