

Implementando uma Loja Virtual com Java EE 5 JSF

Por Rodrigo Urubatan Ferreira Jardim
<http://www.urubatan.com.br>

Sobre o Palestrante

- Rodrigo Urubatan - SCJP 1.4 e SCWCD
- Trabalha com arquitetura de sistemas J2EE e treinamento
- Já desenvolveu projetos utilizando as linguagens Delphi, C++, PHP, ASP, ColdFusion, Leather, Assembly, Perl, Ruby ...
- Trabalha com Java/J2EE a 4 anos e com desenvolvimento de sistemas a 9 anos
- Atualmente colabora com pequenas correções a alguns projetos Open Source como o GJ2, Lombok e Voloclipse e faz parte da coordenação do RSJUG
- Já ministrou palestras em universidades (UCS, ULBRA, UNISC) e diversos eventos (Just Java, FISL, Seminário do RSJUG, Maratona 4 Java, Infosul) tutoriais para o RSJUG e já teve um artigo publicado na revista Mundo Java
- Atualmente trabalha como gerente de tecnologia e qualidade na Tech Office IT, ministra cursos e desenvolve sistemas para clientes.
- É o principal desenvolvedor do projeto Spring-Annotation

Onde paramos?

- A lógica da aplicação esta pronta!
 - por tanto não vamos altera-la mais, a não ser que seja extremamente necessário.
- já conhecemos um pouco de EJB e JPA

O que é JSF?

- Padrão do JCP
- Um Framework MVC
- Foco em deixar o desenvolvimento WEB mais parecido com o Desktop
- Managed Beans + JSP + XML

Primeira página JSF

- O que é obrigatório em uma página JSF
 - f:view
- Tags disponíveis na biblioteca padrão
 - core
 - html
- Binding de propriedades
 - Expression Language

O primeiro Managed Bean

- O que é um managed bean
- faces-config.xml
- Suporte a injeção de dependências
- Suporte a ciclo de vida
- Binding de propriedades
- Binding de componentes

O arquivo faces- config.xml

- beans gerenciados
- Internacionalização
- Ciclo de vida da aplicação

Injeção de Dependências

- O que é Injeção de Dependências mesmo?
- @EJB
- @Resource
- @PersistenceContext
- @PersistenceUnit
- Propriedades via XML

Componentes de negócio

- Escrevendo os Managed Beans que serão necessários a aplicação
 - Acessando os EJBs criados
 - Propriedades do tipo Entidade?
 - Tratamento de erros
 - Notificação de ciclo de vida ajudando na aplicação

Layout da aplicação

- Sem suporte nativo a “layouts”
- Utilizando includes
- WYSIWYG
- Incluindo o layout nas outras páginas

Testando os MBeans

- O que pode ser testado nos Mbeans
- Escrevendo testes unitários
 - Fornecendo as dependências
- Escrevendo testes de integração
 - Falta de suporte a testes de integração

Construindo as JSPs

- Escrevendo as páginas da aplicação
 - Componentes de input de dados
 - Componentes de output de texto
 - Formatação de dados
 - Conversão de dados

- Um pouco mais de XML
 - Mapeando os Mbeans no faces-config.xml
 - mapeando a navegação da aplicação
 - Navegação localizada
 - Navegação global

Tudo pronto?

Aplicação pronta! Abra seu browser e veja você mesmo!

Dúvidas?