

Nome: Roberto Abner Bento

8,0 + 1,0 = 9,0
Ruf

AVALIAÇÃO

1. Qual a diferença entre Sessão e Cookies? Descreva suas funcionalidades e exemplifique. (1,0)
2. O que é o Facelets? Exemplifique seu uso. (1,5)
3. Qual o objetivo das fases "Apply Requests" e "Process Validations" no ciclo de vida do JSF. (1,5)
4. Quais vantagens de usar o "Messages" do JSF? Explique seu uso. (1,5)
5. Qual o melhor escopo a ser utilizado para seguintes situações: Calculadora de IMC, Mural de Recados e Carrinho de Compras. (1,0)
6. Assinale V para verdadeiro e F para falso, justificando as falsas: (2,0)
 - (F) 6.1. A configuração do controlador do JSF é realizada no servlet contido no arquivo web.xml. Esse servlet é responsável por receber as requisições e delegá-las ao núcleo do JSF. (Justifique na folha) *Falso em ANEXO*
 - (V) 6.2. No JavaServer Faces, para que as páginas de uma aplicação acessem as propriedades e operações de uma classe Bean, é necessário realizar um mapeamento da classe, que pode ser feito no arquivo faces-config.xml ou utilizando-se annotations. (Justifique na folha) *0,5*
 - (V) 6.3. Quando há problema em conversores ou validações, as mensagens mostradas através da tag <h:messages/> são classificadas como atenção (WARN). (Justifique na folha) *+*
 - (V) 6.4. A validação de dados de um componente deve ser uma das funções de um backing bean, em uma aplicação JSF. (Justifique na folha) *+*
7. No JSF, o componente Controller do MVC é composto por uma classe servlet, por arquivos de configuração e por um conjunto de manipuladores de ações e observadores de eventos. Esse servlet é chamado de: (0,5)
 - a) ControllerServlet.
 - b) Facelet.
 - c) FacesServlet.
 - (d) FacesConfig.
 - e) HttpServlet.*+*
8. Em uma aplicação que utiliza JSF o arquivo de configuração específico encontrado é: (0,5)
 - a) webfaces.xml.
 - b) actionform.xml.
 - (c) faces-config.xml.
 - d) webcontext.xml.
 - e) serverconfig.xml.*0,5*
9. Assinale a alternativa que define corretamente a sequência do ciclo de vida de processamento do JavaServer Faces (JSF): (0,5)
 - a) Renderizar a resposta (Render response).
 - b) Restaurar visão (Restore View) e Renderizar a resposta (Render response).
 - c) Restaurar visão (Restore View), Aplicar valores de requisição (Apply request values) e Renderizar a resposta (Render response).
 - d) Atualizar os valores do modelo (Update model values), Invocar a aplicação (Invoke Application) e Renderizar a resposta (Render response).
 - (e) Restaurar visão (Restore View), Aplicar valores de requisição (Apply request values), Processar validações (Process Validation), Atualizar os valores do modelo (Update model values), Invocar a aplicação (Invoke Application) e Renderizar a resposta (Render response).*0,5*

Roberto Abner Bento

1) Sessão é FUNCIONA como uma tela única, onde os dados SÃO ANMAZENADOS NAQUELA tela, ou seja, quando Aberta outra sessão, ela NÃO ~~(é diferente)~~ SERÁ IDÊNTICA (em termos de preenchimento pelo usuário) à sessão ANTERIOR. Já os Cookies, eu POSSO fechar a sessão, o navegador e até DESLIGAR o computador que NÃO é perdida as informações, pois, NO CASO dos Cookies, as informações ficam ANMAZENADAS NO próprio browser.

EX

2- Facets é uma ferramenta criada para interação com o JSF. Ela possui três características básicas: FÁCIL trabalho de interação com o JSF, templates e Composição de componentes. Além disso, comparado com o JSP, ele é mais interativo e cerca de 30 a 50% mais rápida. O facet também possui a característica de Hierarquia, usando um template principal, com diversas páginas filia. Um exemplo é o portal do G1.com (Globo).

3- Apply Requests é a fase posterior a fase "Restore View". Nela, é realizada todo o processo de captura de informações e CONVERSÃO, usando os Converters, pois, como toda a informação vinda da tela é de formato String, é NECESSÁRIO REALIZAR A CONVERSÃO PARA o objeto requerido.

Process Validations é Como o próprio nome diz, é o processo de validação das informações já convertidas e capturadas da tela. É um processo de extrema importância, pois vê-se a necessidade de realizar a verificação da validade da informação passada.

4- Os "Messages" ~~contem~~ atributos que auxiliam em diversos
falones, tais como comentário sobre determinada área e
tratamento sobre resposta de cartas de texto. Um exemplo é
um formulário qualquer onde, quando colocada uma senha
inválida, aparece uma mensagem avisando ~~sobre o erro~~
ou quando, ao preencher um formulário corretamente, aparece
uma mensagem de sucesso. Os três tipos de mensagens mais
usados são: ERROR, WARNING e FINAL ^{(mensagem ou} _{processo válido)}

5- Calculadora IMC → Atualiza a página a cada vez que pressionado
o botão "Calcular" → Request Scoped.

Mural de Recados → Qualquer pessoa pode escrever uma mensagem -
Application Scoped

Carinho de compras → Individual de cada usuário - Session Scoped.

6.1 - Na verdade, o arquivo responsável é o faces-config.xml