

Laboratório de Programação IV (DCC156)

Aula 09 - 2014.1

www.ufjf.br/ciro_barbosa

Depto. Ciência da Computação

Local L205 -2as e 5as de 21-23 hs

Java Server Pages (JSP)

Recursos

- Scripts
- Ações
- Diretivas
- Tags

Ações - *useBean*

setProperty

```
<jsp:useBean id = "guest" scope = "page"  
    class = "com.ufjf.si.lab4.GuestBean" />
```

```
<jsp:setProperty name = "guest" property = "*" />
```

Java Server Pages (JSP)

Recursos

- Scripts
- Ações
- Diretivas : page, include, taglib <%@ %>
- Tags

Diretivas Page

Define configurações de página para o container de JSP processar.

Atributos

language , extends, import, session, buffer
autoFlush , isThreadSafe , info , errorPage
isErrorPage , ContentType , pageEncoding
isELIgnored

Page - Atributos

language

A linguagem de criação de scripts usada no JSP

Page - Atributos

`extends`

Especifica a classe do qual o JSP pode herdar.

Page - Atributos

`import`

Especifica nomes de tipos e/ou pacotes que o JSP pode usar.

Page - Atributos

session

Especifica se a página participa de uma sessão.

Page - Atributos

buffer

Especifica o tamanho do buffer do objeto out.

Page - Atributos

autoFlush

Especifica (true) se esvaziamento do buffer deve ser automático, quando preenchido.

Page - Atributos

`isThreadSafe`

Especifica (true) se a página é segura para thread.

Page - Atributos

info

Especifica uma string de informações que descreve a página.

Page - Atributos

errorPage

Especifica página de erro para a qual a execução será direcionada se uma exceção não for capturada.

Page - Atributos

isErrorPage

Especifica se a página atual é uma página de erro que será invocada em resposta a um erro em outra página.

True: objeto implícito *exception* será criado.

False: erro de tradução no uso do *exception*.

Page - Atributos

ContentType

Especifica o tipo MIME da resposta ao cliente.
O tipo text/html é o padrão.

Page - Atributos

pageEncoding

*Especifica a codificação de caractere da página JSP.
O padrão é ISO-8859-1.*

Page - Atributos

isELIgnored

Especifica se o container deve avaliar expressões que utilizam a *Expression Language* (EL) [4].

Diretiva - *page*

Exemplos

```
<%-- configurações de página --%>
```

```
<%@ page errorPage = "guestBookErrorPage.jsp" %>
```

```
<%@ page import = "java.util.*" %>
```

```
<%@ page import = "com.ufjf.si.lab4.*" %>
```

JSP - Diretivas

Include

Inclui o conteúdo de outro recurso uma vez, em tempo de tradução do JSP.

JSP - Diretivas

taglib

Permite aos programadores utilizarem novos tags de bibliotecas de tags que encapsulam funcionalidades complexas .

JSP - Exemplo

Guest Book

web

guestBookErrorPage.jsp

guestBookLogin.jsp

guestBookView.jsp

src

guestBean.java

guestDataBean.java

Guest Book Login

localhost:8080/guestbook/

Enter your first name, last name and email address to register in our guest book.

First name

silvia

Last name

barbosa

Email

silvia@gmail.com

Submit

Guest List

localhost:8080/guestbook/guestBookLogin.jsp

Guest List

Last name	First name	Email
barbosa	silvia	silvia@gmail.com
barbosa	carlos	carlos@gmail.com
barbosa	joao	joao@gmail.com
barbosa	jose	jose@gmail.com
barbosa	maria	maria@gmail.com
barbosa	rosa	rosa@gmail.com

JSP - Exercícios

- 1) Modifique o exemplo GuestBook para permitir que o usuário veja os resultados da pesquisa sem respondê-la. Envie sua solução zipada pelo Moodle.

Os fontes estão disponíveis no site do professor.

JSP - Exercícios

2) Preencha as lacunas em cada uma das seguintes afirmações:

- a) A ação _____ tem a capacidade de corresponder parâmetros de solicitação com as propriedades do mesmo nome em um bean.
- b) Há quatro componentes-chaves para os JSPs: _____, _____, _____ e _____.
- c) Os objetos implícitos tem 4 escopos: _____, _____, _____ e _____.
- d) A diretiva _____ é processada uma vez em tempo de tradução do JSP e faz com que o conteúdo seja copiado no JSP.
- e) As classes e interfaces específicas à programação JSP são encontradas nos pacotes _____ e _____.
- f) Os JSPs normalmente executam como parte de um servidor Web que é referido como o(a) _____.
- g) Os componentes de script do JSP incluem _____, _____, _____, _____ e _____.

Envie suas respostas como solução de um exercício do Moodle.

Referências

- [1] Site Prof. Ciro. http://www.ufjf.br/ciro_barbosa
- [2] Internet & World Wide Web Como Programar. Terceira Edição. Deitel. Bookman.
- [3] Java como programa. 6a edição. Deitel. Prentice Hall. (Pap.27, tem na biblioteca).
- [4] ExpressionLanguages.
<http://Java.sun.com/developer/EJTechTips/2004/tt0126.html>