



www.softblue.com.br

Java para Web: Java Server Faces

Exercícios Propostos

Templates e Tags com Facelets

Carlos Tosin

Histórico

Data	Observação
29/12/2011	Criação do documento

Sobre a Softblue

Fundada em 2003 na cidade de Curitiba-PR por André Milani e Carlos Tosin, inicialmente para dedicar-se à construção de soluções para web, a **Softblue** rapidamente expandiu seus negócios para a realização de cursos e treinamentos, devido ao fato de seus sócios serem altamente especializados em determinadas áreas de TI, certificados nas tecnologias em que atuam e autores de livros de informática sobre os mesmos temas.

Atualmente, a **Softblue** disponibiliza cursos e treinamentos on-line, permitindo que pessoas do Brasil inteiro possam realizá-los, estudando e aprendendo novas tecnologias, aprimorando seus conhecimentos para o mercado de trabalho, de acordo com sua disponibilidade de horários.

Exercícios Propostos

Exercício 1

A partir de uma página XHTML única, separe o layout em partes. Primeiro crie um arquivo para o cabeçalho e outro para o rodapé, e depois faça a importação dos mesmos na página do layout principal através da tag *ui:include*. Utilize também as tags *ui:define*, *ui:insert* e *ui:composition* para proporcionar a divisão do layout.

O objetivo deste exercício é exercitar as facilidades de montagem de layout de páginas de aplicações proporcionadas pelo facelets. O layout pode ser de criação própria ou pode ser obtido a partir de sites como o <http://www.freecsstemplates.org>. Na resolução deste exercício, o layout usado como base foi obtido deste site e é chamado *blackwhite*. Caso você deseje trabalhar sobre o mesmo layout, ele pode ser obtido diretamente no site mencionado anteriormente ou então juntamente com o código de resolução deste exercício (*blackwhite.zip*), no arquivo ZIP dos exercícios do módulo.

Exercício 2

Utilizando os recursos do facelets, crie uma tag customizada chamada *data*. Ao ser utilizada, esta tag mostra três caixas de texto, para que o usuário digite o dia, o mês e o ano que compõem esta data. A figura abaixo mostra o resultado visual do uso da tag.



Esta tag deve receber como atributo uma value expression (*dateObj*) que referencia um objeto do tipo *Date*, cuja classe você deverá criar de acordo com o diagrama a seguir.

Date
<ul style="list-style-type: none"> - day : String - month : String - year : String
<ul style="list-style-type: none"> + getDay() : String + getMonth() : String + getYear() : String + setDay(day : String) : void + setMonth(month : String) : void + setYear(year : String) : void

Por exemplo, suponha que você declare a tag na página XHTML desta forma:

```
<my:date dateObj="#{dateBean.date}" />
```

Ao fazer isto, você estará instruindo a tag a colocar os valores digitados nos três campos (dia, mês a ano) nos atributos do objeto referenciado por *dateBean.date* (*day*, *month* e *year*, respectivamente).