

Programação V

Prof. Alan
alanpedros@yahoo.com.br
JavaBean 2

1 de novembro de 2007

1 - Crie uma *aplicação web* no tomcat chamado *JSPBean2*, seguindo os seguintes procedimentos básicos:

1. Criar uma pasta chamada *JSPBean2*, dentro da pasta *C : \Tomcat \ webapps*
2. Criar uma pasta chamada *WEB-INF*, dentro da pasta *C : \Tomcat \ webapps \ JSPBean2*
3. Criar uma pasta chamada *classes*, dentro da pasta *C : \Tomcat \ webapps \ JSPBean2 \ WEB - INF*

2 - Crie um projeto no eclipse, chamado *ProjetoJavaBean2*, em seguida, faça os seguintes procedimentos:

1. Crie uma pasta do tipo *Source Folder*, chamado *src*;
2. Dentro da pasta *src* do item 1, crie um pacote chamado *medel*.
3. Dentro da pasta *src* do item 1, crie um pacote chamado *web*.
4. Crie uma pasta *lib*, e ponha a biblioteca *C:\Tomcat\common\lib\servlet-api.jar* dentro da pasta. Em seguida, dentro do eclipse, clique com o botão direito do mouse em cima do arquivo *servlet-api.jar*, clique em *Build Path* → *Add to Build Path*;
5. Implemente as classes abaixo abaixo:

```
package model;

public class Cliente {
    private String nome;
    private String endereco;
    private String telefone;
    private String cidade;
    private String uf;

    public Cliente(String nome, String endereco, String telefone,
        String cidade, String uf) {
        super();
        this.nome = nome;
        this.endereco = endereco;
        this.telefone = telefone;
        this.cidade = cidade;
        this.uf = uf;
    }

    public String getCidade() { return cidade; }
    public String getEndereco() { return endereco; }
    public String getNome() { return nome; }
    public String getTelefone() { return telefone; }
    public String getUf() { return uf; }
}

package model;
public class BancoDeDados {
    public static Cliente getCliente(String id){
        if (id.compareTo("2007.0001")==0){
            Cliente cliente = new Cliente("Maria","Av. Fernandes Lima, 711",
                "82-1234-5678","Maceió","AL");
            return cliente;
        }else if(id.compareTo("2007.0002")==0){
            Cliente cliente = new Cliente("João","Rua: Cónego Machado, 722",
                "82-8765-4321","Maceió","AL");
            return cliente;
        }else{
            return null;
        }
    }
}
```

```

package web;

import java.io.IOException;

import javax.servlet.RequestDispatcher;
import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import model.BancoDeDados;
import model.Cliente;

public class RecebeRequisicao extends HttpServlet {

    public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws IOException, ServletException {
        response.sendRedirect("acessoNegado.html");
    }

    public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws IOException, ServletException {
        String id = request.getParameter("id");
        Cliente cliente = BancoDeDados.getClientes(id);

        if (cliente != null) {
            request.setAttribute("cliente", cliente);
            RequestDispatcher dispatcher = request
                .getRequestDispatcher("/WEB-INF/exibirCliente.jsp");
            dispatcher.forward(request, response);
        } else {
            RequestDispatcher dispatcher = request
                .getRequestDispatcher("/WEB-INF/paginaDeErro.jsp");
            dispatcher.forward(request, response);
        }
    }
}

```

3 - Implemente o arquivo "index.jsp" abaixo, e salve na pasta *C : \Tomcat \ webapps \ JSPBean2*:

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Página Inicial </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER>
<FORM METHOD=POST ACTION="./TratarRequisicao"><TABLE>
<TR>
<TD>Digite a sua identificação: <INPUT TYPE="text" NAME="id"></TD>
</TR>
<TR>
<TD align="center"><INPUT TYPE="submit" VALUE="Fazer busca"></TD>
</TR>
</TABLE>
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

4 - Implemente o arquivo "acessoNegado.jsp" abaixo, e salve na pasta *C : \Tomcat \ webapps \ JSPBean2*:

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Acesso Negado</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER>
<TR>
<TD>Acesso Negado</TD>

```

```

</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

5 - Implemente o arquivo “exibirCliente.jsp” abaixo, e salve na pasta *C : \Tomcat\webapps\JSPBean2\WEB-INF*:

```

<jsp:useBean id="cliente" class="model.Cliente" scope="request"/>
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Exibindo Cliente </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<center>
<TABLE>
<TR>
<TD>Nome: <jsp:getProperty name="cliente" property="nome" /></TD>
</TR>
<TR>
<TD>Endereço: <jsp:getProperty name="cliente" property="endereco" /></TD>
</TR>
<TR>
<TD>Telefone: <jsp:getProperty name="cliente" property="telefone" /></TD>
</TR>
<TR>
<TD>Cidade: <jsp:getProperty name="cliente" property="cidade" /></TD>
</TR>
<TR>
<TD>UF: <jsp:getProperty name="cliente" property="uf" /></TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

6 - Implemente o arquivo “paginaDeErro.jsp” abaixo, e salve na pasta *C : \Tomcat\webapps\JSPBean2\WEB-INF*:

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Cliente não encontrado </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER>
<TR>
<TD align="center">Cliente não encontrado</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

7 - Copie tudo que estiver na pasta *lib* do projeto criado no eclipse e ponha na pasta *C : \Tomcat\webapps\JSPBean2\WEB-INF\classes*

8 - Reinicie o Tomcat (*C : \Tomcat\bin\classes\tomcat5*);

9 - Chame a página inicial (<http://localhost:8085/JSPBean2/>) e digite a identificação “2007.0001”.

10 - Chame a página inicial (<http://localhost:8085/JSPBean2/>) e digite a identificação “2007.0002”.

11 - Chame a página inicial (<http://localhost:8085/JSPBean2/>) e digite a identificação “2007.0003”.