

Programação V

Prof. Alan
alanpedros@yahoo.com.br
JSP

7 de fevereiro de 2010

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

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

2 - Crie um projeto no eclipse, chamado *Projeto.JSPII*, seguindo os seguintes procedimentos básicos:

1. Crie uma pasta do tipo *Source Folder*, chamado *src*;
2. 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*;
3. Dentro da pasta *src* do item 1, crie um pacote chamado *model*.
4. Implemente as classes abaixo abaixo:

```
package model;

public class Aluno {
    private String nome;
    private String endereco;

    public Aluno(String nome, String endereco) {
        this.nome = nome;
        this.endereco = endereco;
    }

    public String getEndereco() {
        return endereco;
    }

    public String getNome() {
        return nome;
    }
}

package model;

public class Turma {
    private String[] nomes = {"José", "Pedro", "Maria", "Josefa"};
    private String[] enderecos = {"Rua: 01 Bairro: A", "Rua: 02 Bairro: B",
                                   "Rua: 03 Bairro: C", "Rua: 04 Bairro: D"};

    public Aluno[] getAlunos(){
        Aluno alunos[] = new Aluno[4];
        for (int i=0; i<4; i++){
            alunos[i] = new Aluno(nomes[i], enderecos[i]);
        }
        return alunos;
    }

    public static void main(String[] args) {
        Turma turma = new Turma();
        Aluno[] alunos = turma.getAlunos();
        for (int i = 0; i < alunos.length; i++) {
            System.out.println(alunos[i].getNome());
        }
    }
}
```

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

```
<%@ page import="model.Turma, model.Aluno"%>
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Geração Dinâmica de Tabelas </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<center>
<TABLE>

<%
Turma turma = new Turma();
Aluno[] alunos = turma.getAlunos();
for (int i = 0; i < alunos.length; i++) {
%>
<TR>
<TD><%=alunos[i].getNome()%></TD>
<TD><%=alunos[i].getEndereco()%></TD>
</TR>
<%
}
%>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

5 - Copie tudo que estiver na pasta *bin* do projeto criado no eclipse e ponha na pasta *C : \Tomcat \ webapps \ JSPII \ WEB - INF \ classes*

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

7 - Chame a página inicial da seguinte forma: **http://localhost:8085/JSPII/index.jsp**.