

# Programação Web

Prof. Alan  
alanpedros@yahoo.com.br  
Check Box Dinâmico

28 de fevereiro de 2010

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

1. Criar uma pasta chamada *CheckBoxDinamico*, dentro da pasta *C : \Tomcat \ webapps*
2. Criar uma pasta chamada *WEB-INF*, dentro da pasta *C : \Tomcat \ webapps \ TesteJSP*
3. Criar uma pasta chamada *classes*, dentro da pasta *C : \Tomcat \ webapps \ TesteJSP \ WEB - INF*
4. Criar o arquivo *web.xml* dentro da pasta *C : \Tomcat \ webapps \ TesteJSP \ WEB - INF*

2 - Crie um projeto no eclipse, chamado *CheckBoxDinamico*, 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 a classe *Turma* e *Turmas* abaixo:

```
package model;

public class Turma {
    private int codigo;
    private String descricao;

    public Turma(int codigo, String descricao) {
        this.codigo = codigo;
        this.descricao = descricao;
    }

    public int getCodigo() {
        return codigo;
    }

    public String getDescricao() {
        return descricao;
    }

    public void setCodigo(int codigo) {
        this.codigo = codigo;
    }

    public void setDescricao(String descricao) {
        this.descricao = descricao;
    }
}

package model;

import java.util.Iterator;
import java.util.Vector;

public class Turmas {
    private Vector turmas;

    public Turmas(){
        Turma turma01 = new Turma(01,"Informática");
        Turma turma02 = new Turma(02,"Edificações");
        this.turmas = new Vector();
        this.turmas.add(turma01);
    }
}
```

```

        this.turmas.add(turma02);
    }

    public Turma[] getTurmas(){
        Iterator listaDeTurmas = turmas.iterator();
        Turma[] turmas = new Turma[this.turmas.size()];
        int i=0;
        while (listaDeTurmas.hasNext()){
            turmas[i++]=(Turma)listaDeTurmas.next();
        }
        return turmas;
    }
}

```

- Coloque todo o conteúdo da pasta *bin* do seu projeto do eclipse, e ponha na pasta classes da sua nova aplicação web (CheckBoxDinamico);
- Implemente o arquivo “checkboxdinamico.jsp” abaixo, e salve na pasta *C : \Tomcat\webapps\CheckBoxDinamico*;

```

<%@page import="model.Turma, model.Turmas"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Página Inicial</title>
</head>
<body>
<form method="post" action="checkboxdinamico.jsp">
<table align="center">
<tr>
<td>Código: </td>
<td>Descrição:</td>
</tr>
<%
Turmas turmas = new Turmas();
Turma listaDeTurmas[] = turmas.getTurmas();
for (int i=0;i<listaDeTurmas.length;i++){

%>
<tr>
<td><input type="checkbox" name="xyz" value="<%= listaDeTurmas[i].getCodigo()%"></td>
<td><%= listaDeTurmas[i].getDescricao()%"></td>
</tr>
<%
}
%>
<tr><td colspan="2"><input type="submit"></td></tr>

</table>
</form>
</body>
</html>

```

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

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Opções Escolhidas do CheckBox Dinâmico</title>
</head>
<body>
<table align="center">
<tr><td>Opções Escolhidas</td></tr>
<%
String checksEscolhidos[] = request.getParameterValues("xyz");
if (checksEscolhidos!=null) {
for (int i=0;i<checksEscolhidos.length;i++){

%>
<tr><td><%= checksEscolhidos[i] %></td></tr>
<%
}
}
else {
%>
<tr><td>Não foi escolhida nenhuma opção!</td></tr>

```

```
<%}%>
</table>

</body>
</html>
```

- 4 - Chame a página inicial da seguinte forma: **`http://localhost:8080/CheckBoxDinamico/index.jsp`** e faça os devidos testes.