

Programação V

Prof. Alan
alanpedros@yahoo.com.br
Implementando um Servlet Redirecionador

31 de agosto de 2007

- 1 - Crie uma página html, *index.html*, conforme abaixo. Depois salve a página na pasta raiz da aplicação web ServletRedirecionador (*Tomcat/webapps/ServletRedirecionador*). Por ultimo, solicite a seguinte url: *http://localhost:8080/ServletRedirecionador/*

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> Página Inicial </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <FORM METHOD="POST" ACTION="./FazerLogin" ALIGN="CENTER">
    <TABLE align="center">
      <TR>
        <TD>
          Login:<INPUT TYPE="text" NAME="login">
        </TD>
      </TR>
      <TR>
        <TD>
          Senha:<INPUT TYPE="password" NAME="senha">
        </TD>
      </TR>
      <TR>
        <TD><INPUT TYPE="submit" Value="Fazer Login"></TD>
      </TR>
    </TABLE>
  </FORM>
</BODY>
</HTML>
```

- 2 - Crie uma página html, *logincorreto.html*, conforme abaixo. Depois salve a página na pasta raiz da aplicação web ServletRedirecionador (*Tomcat/webapps/ServletRedirecionador*).

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> Seja bem vindo! </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <CENTER><H1>Seja bem vindo!</H1></CENTER>
</BODY>
</HTML>
```

- 3 - Crie uma página html, *acessonegado.html*, conforme abaixo. Depois salve a página na pasta raiz da aplicação web ServletRedirecionador (*Tomcat/webapps/ServletRedirecionador*).

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> ACESSO NEGADO </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <CENTER><H1>ACESSO NEGADO</H1></CENTER>
</BODY>
</HTML>
```

- 4 - Crie os Servlet's abaixo, e o coloque na pasta *c:\Tomcat\webapps\PrimeiroServlet\WEB-INF\classes\web*

```
package web;
```

```

import java.io.IOException; import java.io.PrintWriter;

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

public class ServletRedirecionador extends HttpServlet {
    public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws IOException, ServletException {
        response.setContentType("text/html");
        PrintWriter printWriter = response.getWriter();
        String login = request.getParameter("login");
        String senha = request.getParameter("senha");
        printWriter.println("Login: " + login);
        printWriter.println("Senha: " + senha);
        if ( (login.compareTo("alan")==0) && (senha.compareTo("1234")==0)) {
            response.sendRedirect("logincorreto.html");
        }else{
            response.sendRedirect("acessonegado.html");
        }
    }

    public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws IOException, ServletException {
        response.setContentType("text/html");
        PrintWriter printWriter = response.getWriter();
        printWriter.println("Acesso Negado!");
    }
}

package web;

import java.io.IOException; import java.io.PrintWriter;

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

public class ServletRedirecionador2 extends HttpServlet {
    public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws IOException, ServletException {
        response.setContentType("text/html");
        PrintWriter printWriter = response.getWriter();
        String login = request.getParameter("login");
        String senha = request.getParameter("senha");
        printWriter.println("Login: " + login);
        printWriter.println("Senha: " + senha);
        if ( (login.compareTo("alan")==0) && (senha.compareTo("1234")==0)) {
            RequestDispatcher dispatcher = request.getRequestDispatcher("logincorreto.html");
            dispatcher.forward(request, response);
        }else{
            RequestDispatcher dispatcher = request.getRequestDispatcher("acessonegado.html");
            dispatcher.forward(request, response);
        }
    }

    public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws IOException, ServletException {
        response.setContentType("text/html");
        PrintWriter printWriter = response.getWriter();
        printWriter.println("Acesso Negado!");
    }
}

```

5 - Redistribua a aplicação para que os Servlet's possa ser enxergado. Ou seja, atualize o arquivo *web.xml*.

```
<web-app xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee/web-app_2_4.xsd"

>

<servlet>
  <servlet-name>IdentificadorInterno</servlet-name>
  <servlet-class>web.ServletRedirecionador</servlet-class>
</servlet>

<servlet-mapping>
  <servlet-name>IdentificadorInterno</servlet-name>
  <url-pattern>/FazerLogin</url-pattern>
</servlet-mapping>

<servlet>
  <servlet-name>IdentificadorInterno2</servlet-name>
  <servlet-class>web.ServletRedirecionador2</servlet-class>
</servlet>

<servlet-mapping>
  <servlet-name>IdentificadorInterno2</servlet-name>
  <url-pattern>/FazerLogin2</url-pattern>
</servlet-mapping>

</web-app>
```

6 - Solicite a seguinte url: *http://localhost:8080/ServletRedirecionador/*. E digite o login "alan" e senha "1234".

7 - Altere o arquivo "index.html". No atributo ACTION="./FazerLogin", substitua por ACTION="./FazerLogin2".

8 - Solicite a seguinte url: *http://localhost:8080/ServletRedirecionador/*. E digite o login "alan" e senha "1234".