

Programação V

Prof. Alan
alanpedros@yahoo.com.br
Gerenciamento de Sessão sem Cookies

13 de setembro de 2007

1 - No menu *ferramentas* do Internet Explorer, clique em *Opções da internet* e em seguida abra a guia *privacidade*. Nessa guia, configure o navegador para *bloquear todos os cookies*.

2 - Crie uma *aplicação web* no tomcat chamado *TesteSession2*, seguindo os seguintes procedimentos básicos:

1. Criar uma pasta chamada *TesteSession2*, dentro da pasta *C : \Tomcat \ webapps*
2. Criar uma pasta chamada *WEB-INF*, dentro da pasta *C : \Tomcat \ webapps \ TesteSession2*
3. Criar uma pasta chamada *classes*, dentro da pasta *C : \Tomcat \ webapps \ TesteSession2 \ WEB - INF*
4. Criar o arquivo *web.xml* dentro da pasta *C : \Tomcat \ webapps \ TesteSession2 \ WEB - INF*

3 - Crie o arquivo *index.html* conforme abaixo, e ponha na pasta: *C:\Tomcat\webapps\TesteSession2*

```
<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>
```

4 - Crie um projeto no eclipse, chamado *ProjetoTesteSession2*, 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 *web*.
4. Implemente os três servlet's abaixo:

```
public class LoginCorreto extends HttpServlet {
    public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws IOException, ServletException {
        response.setContentType("text/html");
        PrintWriter printWriter = response.getWriter();
        HttpSession httpSession = request.getSession();

        try {
            if (((String) httpSession.getAttribute("login")).compareTo("alan") == 0
                && ((String) httpSession.getAttribute("senha"))
```

```

        .compareTo("1234") == 0) {
            String saida = "<HTML>";
            saida += "<HEAD>";
            saida += "<TITLE> Seja bem vindo ";
            saida += "</TITLE>";
            saida += "</HEAD>";
            saida += "<BODY>";
            saida += "<CENTER><H1>Seja bem vindo</H1></CENTER><a href=\"";
            saida += response.encodeURL(request.getContextPath()
                + "/acessonegado.html");
            saida += "\">Link</a></BODY>";
            saida += "</HTML>";
            printWriter.print(saida);
        }
    } catch (Exception e) {
        String saida = "<HTML>";
        saida += "<HEAD>";
        saida += "<TITLE> Acesso Negado </TITLE>";
        saida += "</HEAD>";
        saida += "<BODY>";
        saida += "<CENTER><H1>ERRO</H1></CENTER><a href=\"";
        saida += response.encodeURL(request.getContextPath()
            + "/acessonegado.html");
        saida += "\">Link</a></BODY>";

        saida += "</HTML>";
        printWriter.print(saida);
    }
}

public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws IOException, ServletException {
    response.setContentType("text/html");
    PrintWriter printWriter = response.getWriter();
    String saida = "<HTML>";
    saida += "<HEAD>";
    saida += "<TITLE> Acesso Negado </TITLE>";
    saida += "</HEAD>";
    saida += "<BODY>";
    saida += "<CENTER><H1>Acesso Negado</H1></CENTER>";
    saida += "</BODY>";
    saida += "</HTML>";
    printWriter.print(saida);
}

}

public class LoginIncorreto extends HttpServlet{

    public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws IOException, ServletException {
        response.setContentType("text/html");
        PrintWriter printWriter = response.getWriter();
        String saida = "<HTML>";
        saida += "<HEAD>";
        saida += "<TITLE> Login Incorreto </TITLE>";
        saida += "</HEAD>";
        saida += "<BODY>";
        saida += "<CENTER><H1>Login Incorreto!</H1></CENTER>";
        saida += "</BODY>";
        saida += "</HTML>";
        printWriter.print(saida);
    }

    public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws IOException, ServletException {
        response.setContentType("text/html");
        PrintWriter printWriter = response.getWriter();
        String saida = "<HTML>";
        saida += "<HEAD>";
        saida += "<TITLE> Acesso Negado </TITLE>";
        saida += "</HEAD>";
        saida += "<BODY>";
        saida += "<CENTER><H1>Acesso Negado</H1></CENTER>";
        saida += "</BODY>";
        saida += "</HTML>";
        printWriter.print(saida);
    }

}

```

```

    }

    public class ServletInserirSessao 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");
            if ((login.compareTo("alan") == 0) && (senha.compareTo("1234") == 0)) {
                HttpSession httpSession = request.getSession();
                httpSession.setAttribute("login", "alan");
                httpSession.setAttribute("senha", "1234");
                httpSession.setAttribute("nome", "Alan Pedro da Silva");
                response.sendRedirect(response.encodeURL(request.getContextPath()
                    + "/paginainicial.html"));
            } else {
                response.sendRedirect("acessonegado.html");
            }
        }

        public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
            throws IOException, ServletException {
            response.setContentType("text/html");
            PrintWriter printWriter = response.getWriter();
            String saida = "<HTML>";
            saida += "<HEAD>";
            saida += "<TITLE> Acesso Negado </TITLE>";
            saida += "</HEAD>";
            saida += "<BODY>";
            saida += "<CENTER><H1>Acesso Negado</H1></CENTER>";
            saida += "</BODY>";
            saida += "</HTML>";
            printWriter.print(saida);
        }
    }
}

```

5 - Crie o arquivo *web.xml* dentro da pasta *C:\Tomcat\webapps\TesteSession2\WEB-INF*

```

<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>InserirSession</servlet-name>
    <servlet-class>web.ServletInserirSessao</servlet-class>
</servlet>
<servlet>
    <servlet-name>PaginaCorreta</servlet-name>
    <servlet-class>web.LoginCorreto</servlet-class>
</servlet>
<servlet>
    <servlet-name>PaginaLoginErrado</servlet-name>
    <servlet-class>web.LoginIncorreto</servlet-class>
</servlet>
<servlet-mapping>
    <servlet-name>InserirSession</servlet-name>
    <url-pattern>/FazerLogin</url-pattern>
</servlet-mapping>
<servlet-mapping>
    <servlet-name>PaginaCorreta</servlet-name>
    <url-pattern>/paginainicial.html</url-pattern>
</servlet-mapping>
<servlet-mapping>
    <servlet-name>PaginaLoginErrado</servlet-name>
    <url-pattern>/acessonegado.html</url-pattern>
</servlet-mapping>

</web-app>

```

6 - Chame a página inicial da seguinte forma: **http://xxx.xxx.xxx.xxx:8085/TesteSession2** e não **http://localhost:8085/TesteSession2**. Pois, é necessário simular uma requisição externa. Sendo *xxx.xxx.xxx.xxx* : 8085 seja o IP da sua máquina.