

Guia de Utilização do Struts

Hamilton Junior, Francisco Felinto Junior, Geiser e Lucas

- 1 – Baixe o arquivo disponível no fórum do moodle(Fórum Struts), e descompacte no seu computador.
- 2 – Adicione todos os arquivos jar que existem dentro desta pasta, no seu projeto(conforme figuras abaixo):

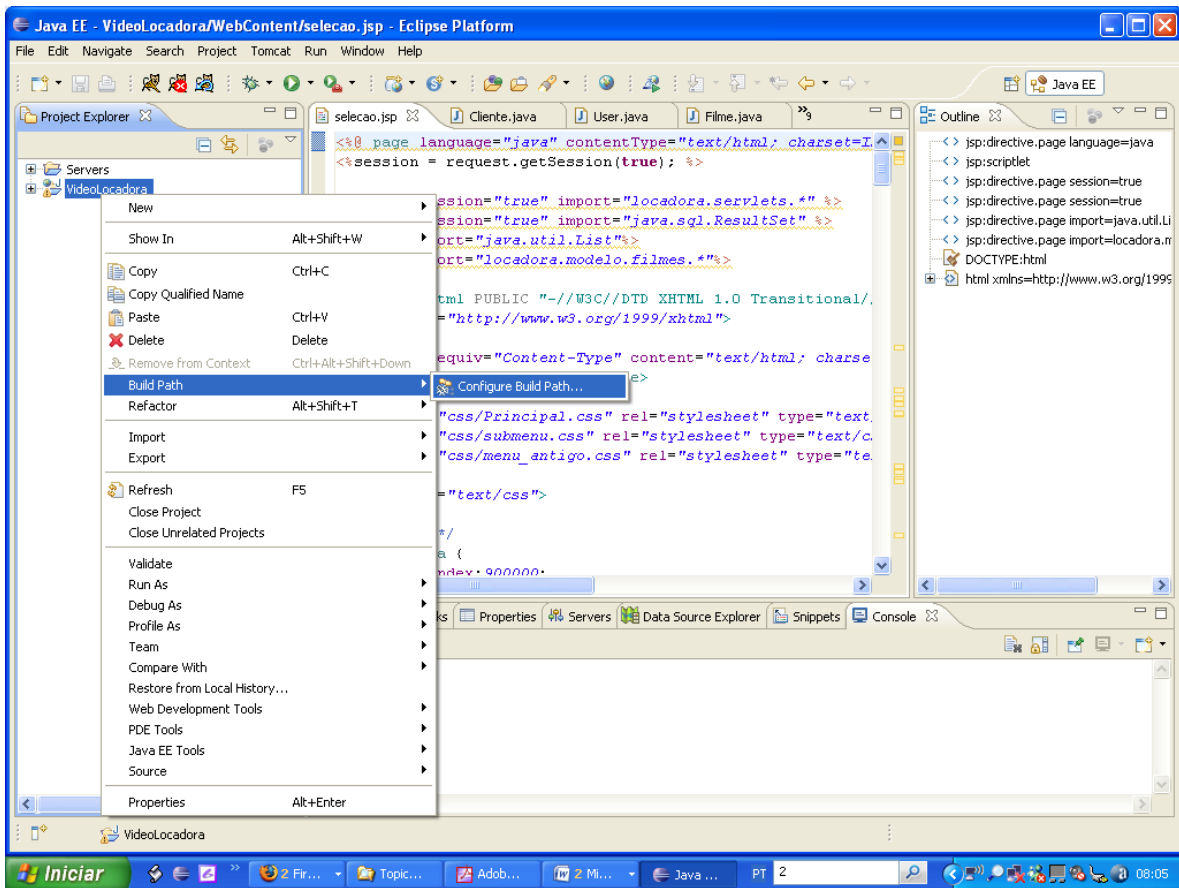


Figura 1: Clique com o botão direito do mouse no seu projeto, e escolha a opção “Configure Build Path”

- 3 – Escolha os arquivos jar, que se encontram dentro da pasta lib

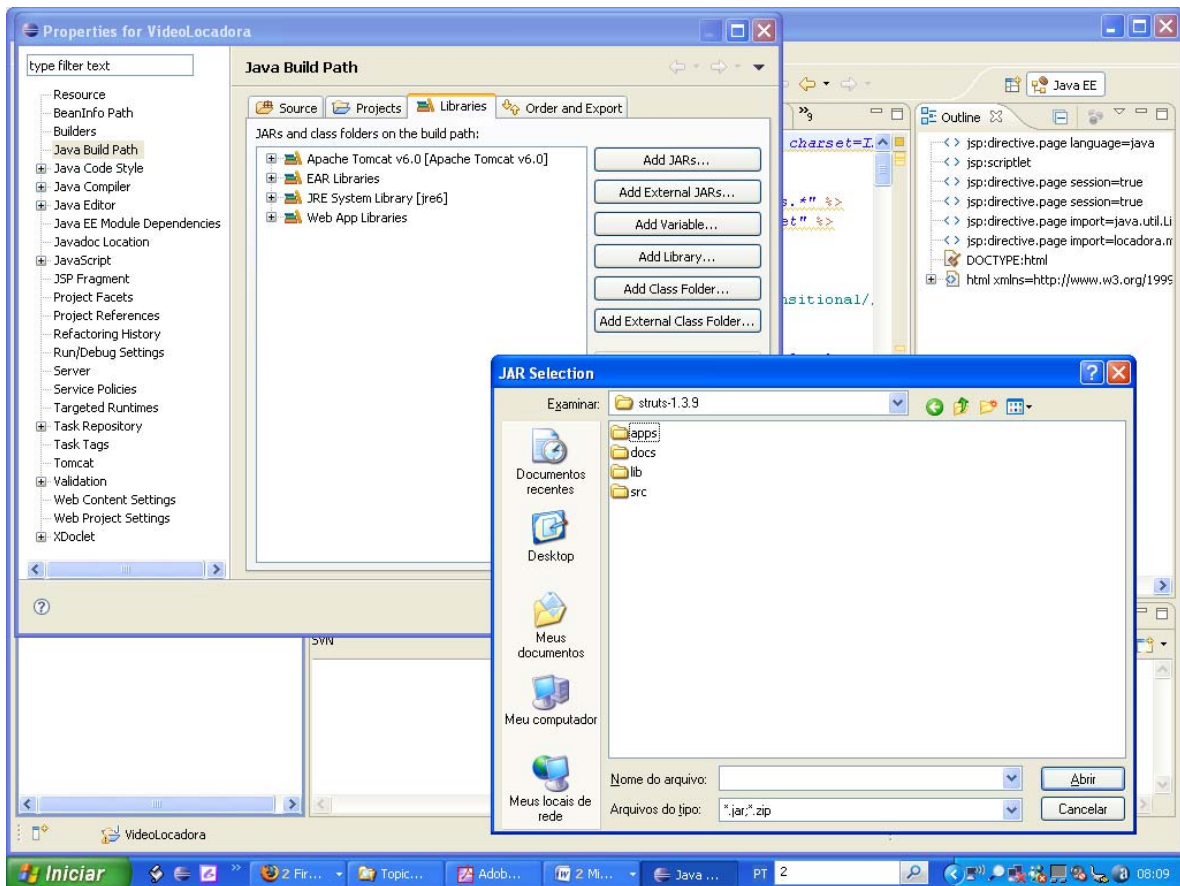


Figura 2: Clique na opção “Add External JARS”, e escolha o diretório lib, da pasta onde foi descompactado o struts.

3 – Após adicionar os arquivos jar ao seu projeto, modifique o seu arquivo web.xml conforme abaixo:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<web-app xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee" version="2.4">

<servlet>
  <servlet-name>testeDeStruts</servlet-name>
  <servlet-class>org.apache.struts.action.ActionServlet</servlet-class>
  <load-on-startup>1</load-on-startup>
</servlet>

  <servlet-mapping>
    <servlet-name>testeDeStruts</servlet-name>
    <url-pattern>*.do</url-pattern>
  </servlet-mapping>

</web-app>
```

4 – Crie o arquivo struts-config.xml dentro da pasta onde se encontra o arquivo web.xml. E coloque o código abaixo:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<!DOCTYPE struts-config PUBLIC "-//Apache Software Foundation//DTD Struts
Configuration 1.2//EN" "http://struts.apache.org/dtds/struts-
config_1_2.dtd">
<struts-config>

<action-mappings>

    </action-mappings>
</struts-config>
```

5 – A partir de agora podemos fazer o mapeamento de nossas servlets. Para isso, como exemplo , criaremos uma página jsp e uma Action. Na página jsp, o usuário digitará uma senha. A Action se encarregará de validar essa senha, e de acordo com o resultado, o usuário receberá uma mensagem de saudação, ou de senha inválida. O código da página login.jsp é mostrado abaixo:

```
<html>
<body>
    <form action="testa-senha.do" method="post" >
        Digite a senha:<input type="text" name="senha"/><br/>
        <input type="submit" value="Enviar"/>
    </form>
</body>
</html>
```

No código acima, **testa-senha.do** representa uma identificação do que esta sendo chamado, quando o usuário clicar no botão. Essa identificação, esta mapeada no arquivo struts-config.xml, que direcionará a informação digitada no formulário, para uma Action. O código desse arquivo (**verifica.java**) é mostrado abaixo.

```

public class Verifica extends Action{

    public ActionForward execute(ActionMapping mapping, ActionForm form,
    HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws Exception {

        String nome = request.getParameter("nome");
        if(nome.equals("JAVA"))
            return mapping.findForward("sim");
        else
            return mapping.findForward("nao");
        }
    }
}

```

6 – Modifique o arquivo struts-config.xml conforme mostrado abaixo:

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<!DOCTYPE struts-config PUBLIC "-//Apache Software Foundation//DTD Struts
Configuration 1.2//EN" "http://struts.apache.org/dtds/struts-config_1_2.dtd">
<struts-config>

<action-mappings>

    <action path="/testa-senha" type="br.com.gabarito.struts.action.VerificaSenha">
        <forward name="sim" path="/senha_encontrada.jsp"/>
        <forward name="nao" path="/senha_naoencontrada.jsp"/>
    </action>

</action-mappings>
</struts-config>

```

Modifique o usuário clica no botão enviar do formulário, as informações são enviadas para o arquivo **verifica.java** , que recebe a informação da caixa de texto e verifica se é igual a palavra Java. Caso positivo , o comando **mapping.findForward("sim")**, envia a palavra "sim" que é verificada no arquivo struts-config.xml, na tag **forward**, que por sua vez direciona o usuário para uma página jsp chamada **senha_encontrada.jsp**

Referências Bibliográficas:

Struts in Action

Husted, Ted N., Struts em Ação ,Editora Ciência Moderna

Caelum, Apostila FJ21, <www.caelum.com.br>

Página Oficial do Projeto Struts

<http://struts.apache.org>

Outros Sites

<http://www.jamesholmes.com/struts>