

Aplicações de Linguagem de Programação Orientada a Objetos

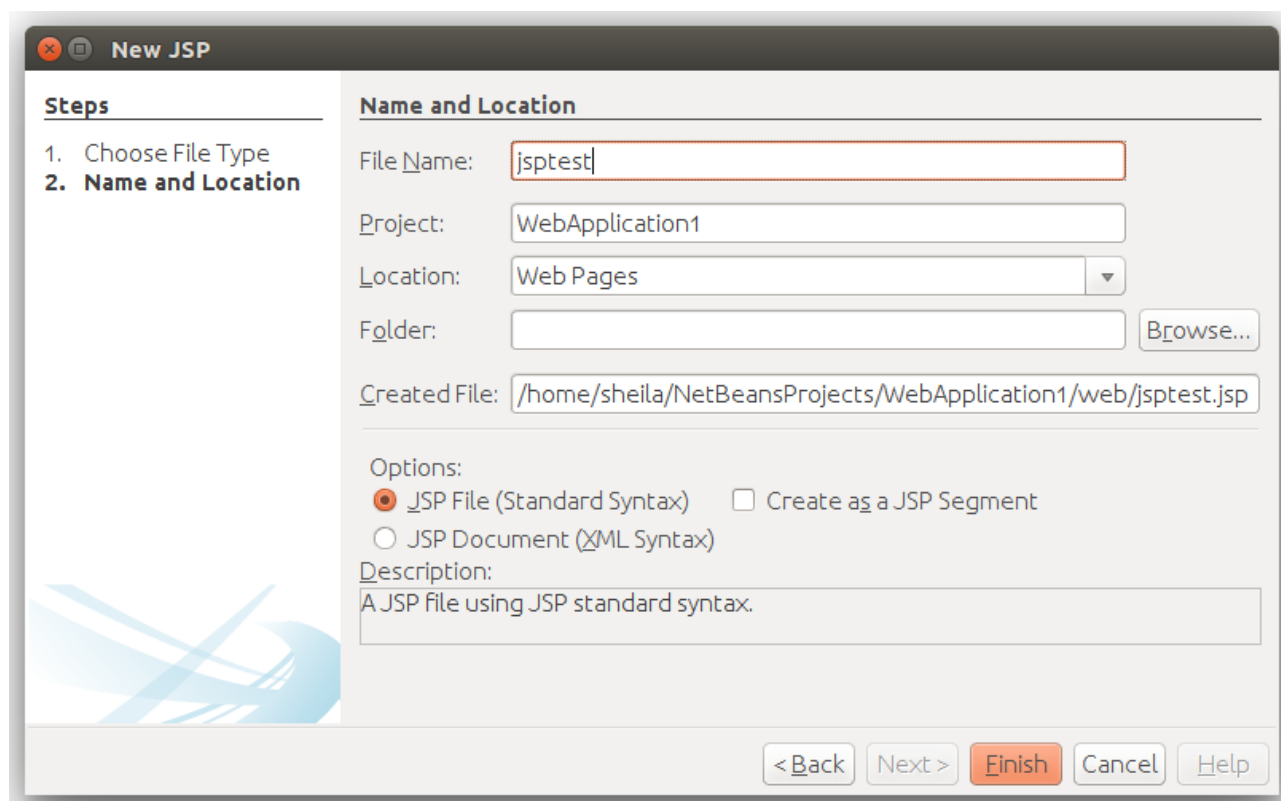
Java na Web

JSP

Criando um JSP

Clique com o botão direito do mouse e escolha sucessivamente: New, JSP

Após isso aparecerá a janela mostrada a seguir. Escolha um nome para o seu arquivo jsp. Neste caso: jsptest



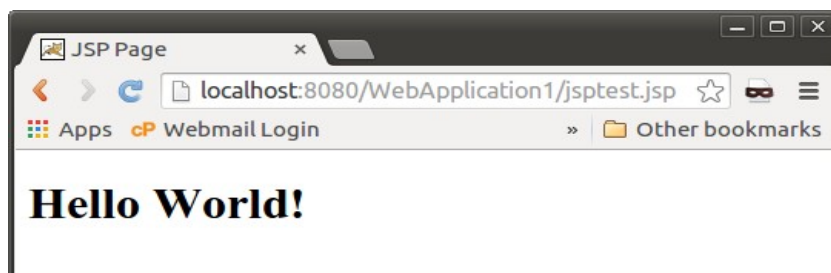
Posteriormente clique em “Finish”.

Netbeans gerará um código jsp por default contendo a mensagem ***Hello World!***

Executando o jsp

Posteriormente, clique com o botão direito sobre o arquivo jsptest.jsp criado e escolha run/executar.

Aparecerá uma página no seu navegador web como mostrada na Figura a seguir.



Scriptlets

Adicione um for após o elemento `<h1> Hello World </h1>` que foi gerado conforme o código mostrado a seguir:

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>JSP Page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello World!</h1>
    <% for (int i = 0 ; i<10; i++) { %>
      <p>Paragrafo <%=i %> autogerado</p>
    <% } %>

  </body>
</html>
```



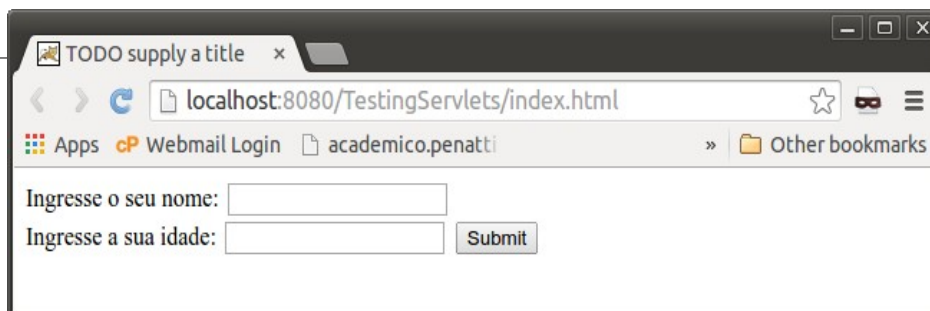
Ao executar o jsp, a saída será similar a que é mostrada ao lado:

Formulários

Arquivo html contendo um formulário:

Mantenha o arquivo `index.html` do seu projeto como mostrado a seguir. Veja que é o mesmo arquivo do laboratório passado, mas mudou-se o `action`:

```
<html>
  <head>
    <title>TODO supply a title</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  </head>
  <body>
    <form method="POST" action="jsptratador.jsp">
      Ingrese o seu nome: <input type="text" name="nome"><br/>
      Ingrese a sua idade: <input type="text" name="idade">
      <input type="submit">
    </form>
  </body>
</html>
```



JSP para tratar os dados enviados pelo seu formulario:

Crie um jsp para tratar o formulário do seu arquivo index.html, denominado jsprtratador.jsp.

O arquivo jsp terá instruções html combinadas com instruções similares a:

```
<%= request.getParameter("nome") %>
```

Essas instruções permitirão imprimir os parâmetros ingressados pelo usuário.

EXERCICIOS PARA LABORATÓRIO

- 1) Crie uma página html para cadastro de alunos. Nela você deverá criar um formulario html com 10 campos. Crie também um arquivo JSP para tratamento dos dados ingressados. O arquivo JSP deverá mostrar os dados.
- 2) Posteriormente deverá realizar uma conexão com o banco de dados para salvar o aluno em uma tabela Aluno no banco de dados.