

# Java para WEB com Struts 2 e Hibernate

## Aula 02





## Tags HTML

## Tags JSP

- Scriptlets: `<% %>`
- Declarações: `<%! %>`
- Expressões: `<%= %>`

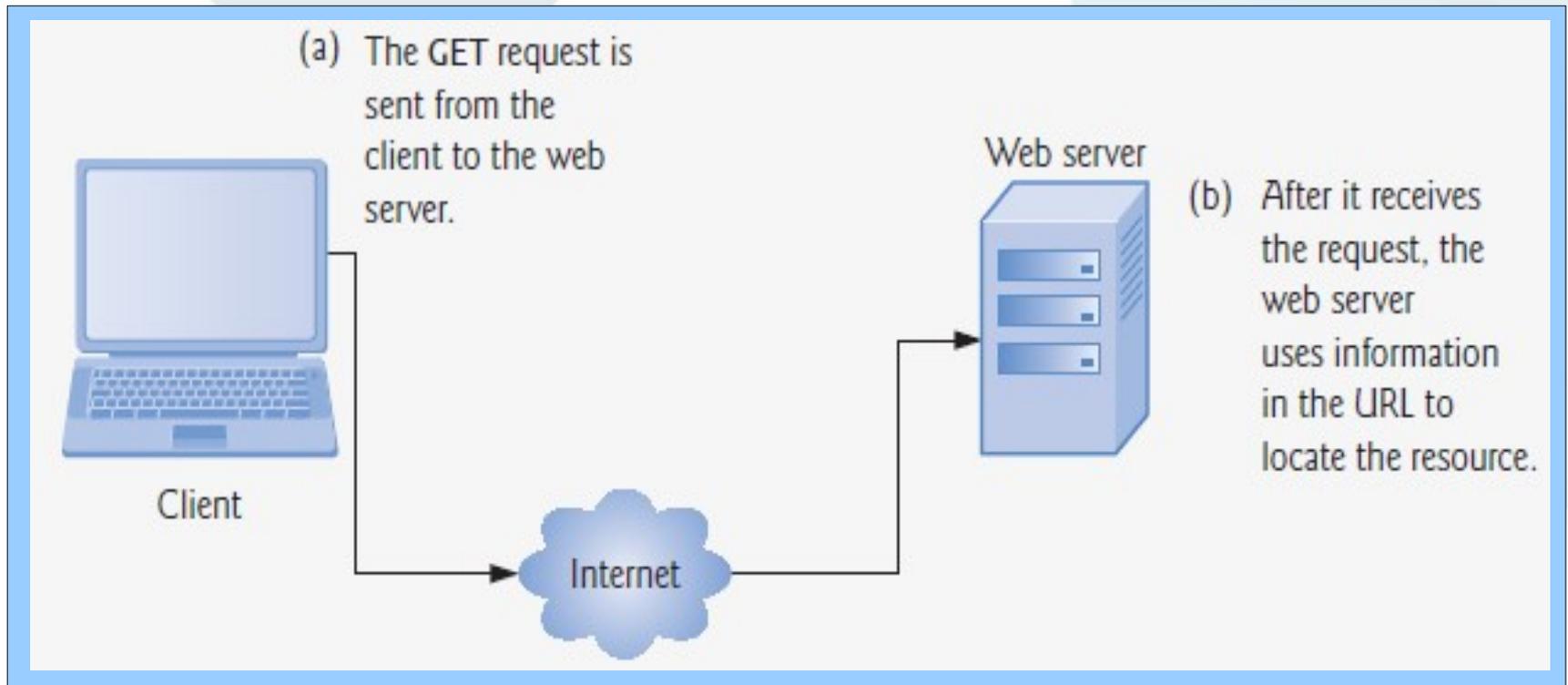
## Passagem de parâmetros e dados do formulário

## Controle de Fluxo:

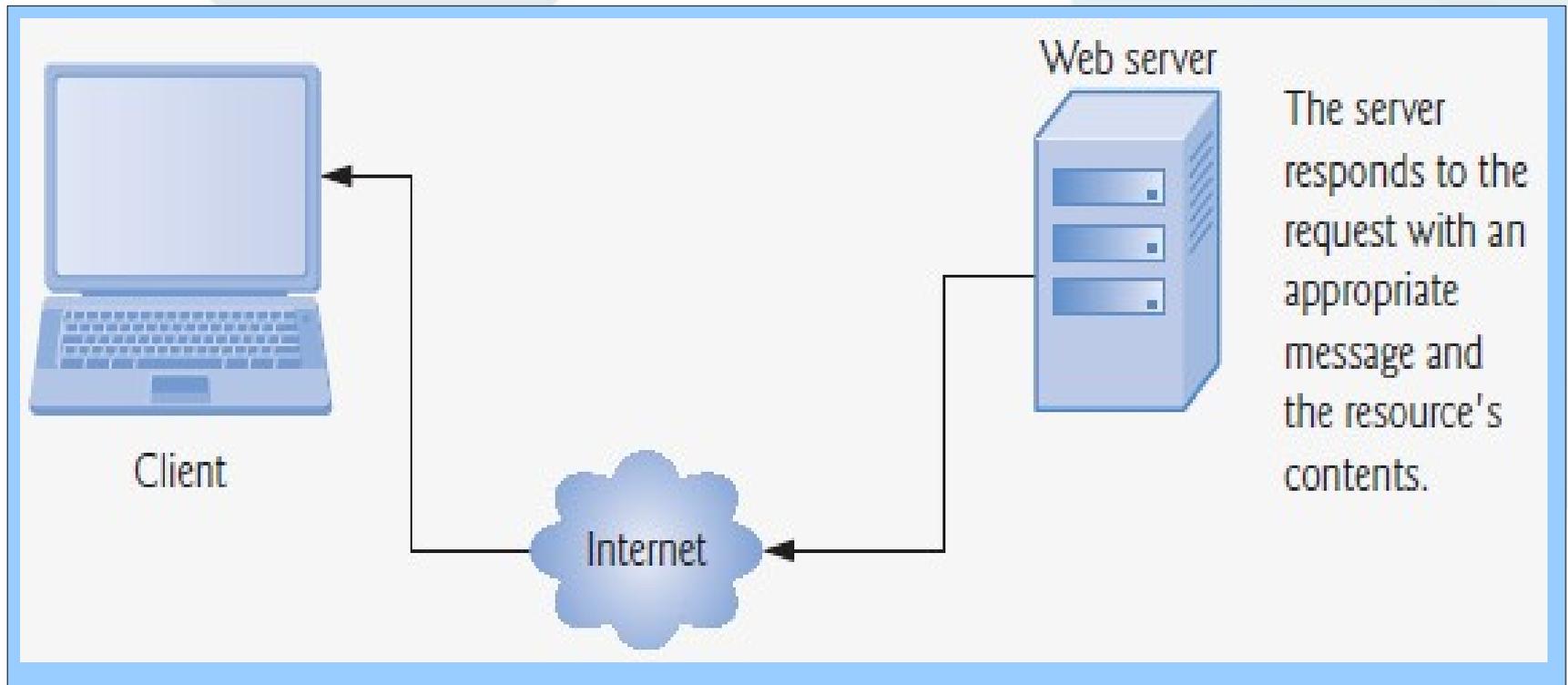
- Comandos de Decisão
  - comando IF
  - comando SWITCH
- Comandos de Repetição
  - comando FOR
  - comando WHILE
  - comando DO



# Request (Requisição)



# Response (Resposta)



```
<a href="">descrição</a>  
<br />  
<p></p>  
<button>  
<image>  
<table><tr><td></td></tr></table>
```



```
<form action="" method="">
```

```
<input type="">
```

- button
- checkbox
- file
- hidden
- image
- password
- radio
- reset
- submit
- text (padrão)

```
<select><option></select>
```

```
<textarea></textarea>
```



# Demonstração



## No JSP

```
<%! public void teste(int a) { } %>  
<% teste(5); %>
```

## No Servlet

```
package org.apache.jsp;  
import javax.servlet.*;  
import javax.servlet.http.*;  
import javax.servlet.jsp.*;  
public final class index_jsp extends  
    org.apache.jasper.runtime.HttpJspBase  
    implements org.apache.jasper.runtime.JspSourceDependent {  
    public void teste(int a) { }  
    public void _jspService(HttpServletRequest request, HttpServletResponse  
        response)  
        throws java.io.IOException, ServletException {  
        ...  
        teste(5);  
        ...  
    }  
}
```



# Como obter e mostrar dados

No Formulário:

```
<input name="abc">
```

Obter valor no JSP:

```
<% String xpto = request.getParameter("abc"); %>
```

Mostrar valor no JSP:

```
<% out.println(xpto); %> ou <%=xpto%>
```



**Passo 1.** Criar um formulário que receba o nome da pessoa.

**Passo 2.** Ao submeter o formulário deve ser mostrada a mensagem:

Bom dia, [nome digitado]



# Conversão de Valores

No JSP:

```
<%
```

```
String xpto = request.getParameter("abc");  
int xptz = Integer.parseInt(xpto);
```

```
%>
```

Ou,

```
Byte.parseByte(xpto)
```

```
Float.parseFloat(xpto)
```

```
Long.parseLong(xpto)
```

```
Short.parseShort(xpto)
```

```
Double.parseDouble(xpto)
```



**Passo 1.** Criar um formulário que receba dois números.

**Passo 2.** Ao submeter o formulário deve ser mostrada a mensagem:

Os números [n1] e [n2]:

Somados dão [999]

Subtraídos dão [999]

Divididos dão [999]

Multiplicados dão [999]



## Exercício 03 – Fazer contas especialistas

**Passo 1.** Criar um formulário que receba dois números e mostre uma combo com os valores: somar, subtrair, multiplicar e dividir.

**Passo 2.** Ao submeter o formulário, dependendo da opção escolhida na combo, deve ser mostrada a mensagem:

Os números [núm1] e [num2]:

**Somados dão [999] (se for escolhido somar)**

Ou Subtraídos dão [999] (se for escolhido subtrair)

Ou Divididos dão [999] (se for escolhido multiplicar)

Ou Multiplicados dão [999] (se for escolhido dividir)



## Exercício 04 – Realizar pesquisa

**Passo 1.** Criar um formulário que mostre um seleção de checkbox com os seguinte valores: Refrigerante, Suco, Água e Nenhuma

**Passo 2.** Ao submeter o formulário, deve ser mostrado o resultado de uma pesquisa, dependendo da opção escolhida na checkbox:

Preferência de Bebida durante o Almoço:

[99] votos para Refrigerante

[99] votos para Suco

[99] votos para Água

[99] votos para Nenhuma



## Exercício 05 – Apostas na MegaSena

**Passo 1.** Criar o seguinte formulário para descobrir a chance de ganhar na MegaSena:

Total de números a Apostar: [   ]

**Passo 2.** Ao submeter o formulário, deve ser mostrado a chance, do seguinte modo:

Sua chance é 1 em [999999]

**Dica:**

Se o valor for 1 a chance é 1 em 60 (60/1)

Se o valor for 2 a chance é 1 em 1770  $((60/1) * (59/2))$

Se o valor for 3 a chance é 1 em 34220  $((60/1) * (59/2) * (58/3))$



# Dúvidas? Agradecimentos

**Home Page**

<http://fernandoans.site50.net>

**Blog**

<http://fernandoanselmo.blogspot.com>

**X25 Home Page**

<http://www.x25.com.br>



**Fernando Anselmo**

**[fernando.anselmo@x25.com.br](mailto:fernando.anselmo@x25.com.br)**



Programadores {+ Inovadores ;}

[www.x25.com.br](http://www.x25.com.br)