

Tomando decisões

Transcrição

Nosso próximo passo agora é fazer aquele "if" que tínhamos:

```
<% if(p.isUsado()) { %>
<td>Sim</td>
<% } else { %>
<td>Não</td>
<% } %>
```

De maneira análoga à tag `c:forEach`, temos a tag `c:if`. Ela recebe o mesmo parâmetro que um if convencional: a condição do if. Veja no código abaixo, onde usamos o `c:if` e passamos a condição para ele, usando novamente a EL:

```
<c:if test="${p.usado}">
<td>Sim</td>
</c:if>
<c:if test="${not p.usado}">
<td>Não</td>
</c:if>
```

A EL é extremamente poderosa. Podemos fazer diferentes tipos de comparação nela. No código acima, fizemos apenas `${p.usado}`. Na próxima, fizemos `${not p.usado}`, ou seja, o `not` vai negar a condição. Podemos fazer comparações usando `==`, `>`, `<`, e etc.

E o `c:if` faz o resto do trabalho. Se a expressão for verdadeira, ele vai mostrar o que estiver dentro do bloco.

Mas de olhar o código acima dá pra ver um problema: não existe um "else" na JSTL! A solução é fazermos igual fizemos acima: colocando um novo if, com a condição contrária. Para alguns, isso faz com que o código da JSP fique mais complicado do que deveria.

Uma alternativa ao if, é a tag `c:choose`. Essa tag parece-se muito com um switch da linguagem Java. Com ela, podemos ter várias condições, e por fim, um "default". Veja no código abaixo como o choose funciona:

```
<c:choose>
  <c:when test="${p.usado}">
    <td>Sim</td>
  </c:when>
  <c:otherwise>
    <td>Não</td>
  </c:otherwise>
</c:choose>
```

Veja que a tag "choose" é composta por diversas tags "when". Por fim, se nenhuma condição for satisfeita, então a tag "otherwise" é processada.

Veja o código da página completa agora:

```
<tr>
  <td width="20%">Nome</td>
  <td>Preco</td>
  <td>Descricao</td>
  <td>Data de Inicio da Venda</td>
  <td>Usado?</td>
</tr>

<c:forEach var="p" items="${produtoList}">
  <tr id="produto${p.id}">
    <td>${p.nome}</td>
    <td>${p.preco}</td>
    <td>${p.descricao}</td>
    <td>${p.dataInicioVenda.time}</td>

    <c:if test="${p.usado}">
      <td>Sim</td>
    </c:if>
    <c:if test="${not p.usado}">
      <td>Não</td>
    </c:if>

  </tr>
</c:forEach>
```

Você pode escolher entre `if` e `choose`. Ambas são bem úteis e fáceis de serem mantidas.