

Lição 7



Comunicação Corporativa

Objetivos

Ao final desta lição, o estudante será capaz de:

- Escrever Servlets simples
- Escrever Java Server Pages (JSP) simples utilizando JSTL
- Escrever código JSTL utilizando Expression Language (EL)
- Acessar banco de dados utilizando a tecnologia JDBC
- Gerar XML
- Ler um arquivo XML no cliente móvel



Servlets

- Passaremos agora para o NetBeans



JSP e JSTL

<i>Área</i>	<i>Prefixo</i>	<i>URI</i>	<i>Exemplo de código</i>
core	c	http://java.sun.com/jstl/core	<code><c:out value="\$ {var}"/></code>
I18N formatting	fmt	http://java.sun.com/jstl/fmt	<code><fmt:formatNumber</code>
XML processing	x	http://java.sun.com/jstl/xml	<code><x:forEach ...</code>
Database (SQL)	sql	http://java.sun.com/jstl/sql	<code><sql:query var=...</code>
Functions	fn	http://java.sun.com/jstl/functions	<code><fn:</code>



Adicionando as JSTL

- Passaremos agora para o NetBeans



Linguagem de Expressão

- Acessando atributos, propriedades e coleções
- Objetos Implícitos
 - pageScope
 - requestScope
 - sessionScope
 - applicationScope
 - param
 - header
 - cookie



Operadores

- Operadores Relacionais:

== ou eq	!= ou ne	< ou lt
> ou gt	<= ou le	>= ou ge

- operadores lógicos

&& ou and	ou or	! ou not
-----------	-------	----------

- operadores aritméticos

+	-	*
/	% ou mod	



Biblioteca Core

- Tag <c:out>
- Tag <c:set>
- Tag <c:remove>
- Tag <c:if>
- Tag <c:choose><c:when><c:otherwise>
- Tag <c:forEach>
- Tag <c:forTokens>



JDBC

- Passaremos agora para o NetBeans



XML

```
<tasks>
  <task id="1">
    <name>connect to database</name>
    <duration>2</duration>
    <assignedTo>alex</assignedTo>
    <status>0</status>
  </task>
  <task id="2">
    <name>list table rows</name>
    <duration>4</duration>
    <assignedTo>alex</assignedTo>
    <status>4</status>
  </task>
</tasks>
```



Analizando XML

- Passaremos agora para o NetBeans



Sumário

- Servlets
- JSP e JSTL
- Linguagem de Expressão
- Biblioteca Core
- JDBC
- XML

Parceiros

- Os seguintes parceiros tornaram JEDITM possível em Língua Portuguesa:

