官网文档：

<http://docs.oracle.com/javaee/7/tutorial/doc/jsf-el001.htm>

<http://docs.oracle.com/javaee/> 第9章；

el和jstl：jsp、jsf等中使用；

<c:

<fn:

el，页面直接使用；

写法，${...}或#{...}

条件判断中的，使用${...}，

表单中赋值使用的，使用#{...}；

~

简而言，表单中使用#{...}，js中使用${...}；

示例，

<h:inputText id="name" value="#{customer.name}" />

<c:if test="${sessionScope.cart.numberOfItems > 0}"> ... </c:if>

循环的也可以如此取值：

${hotsCmsArticles2[0].thumbnail}

//自定义变量：公共头部<c:set设置，其它地方就可以使用；

<c:set var=*"bbsPath"* value=*"http://bbs.gcjr.com"* />

<li><a href=*"*${bbsPath}*/ext/xinchunhd.html "*><span class=*"img\_25"*></span></a></li>

jstl，指令引入；

引入，

xmlns:c=*"http://java.sun.com/jsp/jstl/core"*

*或，*

<%@taglib uri=*"http://java.sun.com/jsp/jstl/core"* prefix=*"c"*%>

<c:choose>

<c:when test=*"${contractApplyAction.currentExamination.customerName eq contractApplyAction.lastHistory.customerName}"*>

<h:outputText value=*"#{contractApplyAction.lastHistory.customerName}"* />

</c:when>

<c:otherwise>

<h:outputText value=*"#{contractApplyAction.currentExamination.customerName}"* class=*"hcolor"* />

<h:outputText value=*"#{contractApplyAction.lastHistory.customerName}"* />

</c:otherwise>

</c:choose>

~

控制判断，

<c:when test=*"${contractApplyAction.lastHistory.customerName ==null}"*>

迭代标签

语法：<c:forEach items=“collection” var=“item” varStatus=“status” begin=“int“

end=”int” step=“int” >

//循环体${item.name}

</c:forEach>

说明:1)items:是集合，用EL表达式；

2)var:变量名，存放item

3)varStatus: 显示循环状态的变量

①index:从0开始; | ${status.index}---当前索引数

②count:元素位置,从1开始;

③first:如果是第一个元素则显示true;

④last:如果是最后一个元素则显示true;

4)begin:循环的初始值(整型)；

5)end: 循环结束 ;

6)step:步长,循环间隔的数值；

//加一个%号，

<c:set var=*"str"* value=*"#{contractApplyAction.lastHistory.contractRate}%"* />

<c:if test=*"${str eq contractApplyAction.lastHistory.contractRateLabel}"*>

#{contractApplyAction.lastHistory.contractRateLabel}

</c:if>

~

c:set可以拼接字符串，

<c:set var=*"str"* value=*"${param1}nihao${param2}"* />

//空值判断，

<c:when test=*"${contractApplyAction.lastHistory.customerName ==null}"*>

//多条件判断：

<c:if test=*"*${hotsCmsArticles[0] != null **and** fn:length(hotsCmsArticles[0].thumbnail)>0}*"*>

//内容的空和非空:

<c:if test="${**not empty** cmsArticle.thumbnail}">

style="background: url('${cmsArticle.thumbnail}') center top no-repeat;"

</c:if>

<c:if test="${**empty** cmsArticle.thumbnail}">

style="background: url('${path}/images/cms/cmssmalllogo.jpg') center top no-repeat;"

</c:if>

循环中，长度的控制：

//声明一个变量len，进行控制；

<c:set var=*"len"* value=*"0"*/>

<c:forEach items=*"*${tagidnames }*"* var=*"idname"*>

<c:set var=*"len"* value=*"*${len+1}*"*/>

<c:if test=*"*${len < 3}*"*>

<c:set value=*"*${fn:split(idname, '-')}*"* var=*"idna"* />

<a href=*"*${path }*/tag/*${idna[0]}*.html"* target=*"\_blank"* title=*"*${idna[1]}*"*>${idna[1]}</a>

</c:if>

<c:if test=*"*${len > 2}*"*>

<c:set value=*"*${fn:split(idname, '-')}*"* var=*"idna"* />

<a href=*"*${path }*/tag/*${idna[0]}*.html"* target=*"\_blank"* title=*"*${idna[1]}*"* style="display:*none*;">${idna[1]}</a>

</c:if>

</c:forEach>

~

另：

获取<c:forEach的长度： var cnt = parseInt('${fn:length(images)}');

<c:forEach begin="1" end="5" var="i" items="${list}"></c:forEach>

//c:forEach的一些属性，

<c:forEach items="${images}" var="img" varStatus="status">

<c:if test="${status.count%2==0}"></c:if>//被2整除

<c:if test="${status.first==true}"></c:if>//是第一个元素

<c:if test="${status.last==true}"></c:if>//是最后一个元素

~

current：当前这次迭代的（集合中的）项。

index：当前这次迭代从0开始的迭代索引。

count：当前这次迭代从1开始的迭代计数。

f:

xmlns:f=*"http://java.sun.com/jsf/core"*

<h:outputText value=*"#{contractApplyAction.lastHistory.signatureDate}"*><f:convertDateTime pattern=*"yyyy-MM-dd"* /></h:outputText>

fn：

<%@ taglib prefix="fn" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/functions" %>

//长度，

<c:if test=*"${fn:length(str)>0}"*>

//截取，

${fn:substring(portal:currentUser().userName,0,6)}

<c:if test=*"*${fn:length(portal:currentUser().userName)>6}*"*>..</c:if><i class=*"icons app-yl"*>

~

${fn:substring(newsNoticeVo.title, 0, 10)}${fn:length(newsNoticeVo.title) > 10 ? '..' : ''}

//分隔：

${fn:split(string1, ' ')}

~

<c:set value=*"*${fn:split(re.tags, ' ')}*"* var=*"tagnames"* />

<c:forEach items=*"*${tagnames }*"* var=*"name"*>

${name}

</c:forEach>

//id-name分隔出来使用，| 不再循环；

<c:set value=*"*${fn:split(idname, '-')}*"* var=*"idna"* />

<a href=*"*${path }*/tag/*${idna[0]}*.html"* target=*"\_blank"*>${idna[1]}</a>

//替换，---替换字符串1中的2字符串为3；

<a href=*"*${fn:replace(param.url, '#pageNo#', 1)}*"*>首页</a>

fmt，格式转换：

<%@ taglib prefix="fmt" <http://java.sun.com/jsp/jstl/fmt">>

格式化日期

<fmt:formatDate value=“” pattern=“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”/>

pattern=*"#,##0.##"---金额的,号分隔显示；*

//小数，如:18.76---默认，4舍6入5奇偶； | 5的，整数为偶数舍去，奇数进1；

<fmt:formatNumber value=*"*${transfer.borrowApr}*"* pattern=*"#,##0.##"*/>%

//取整数，

<fmt:formatNumber value=*"*${(80)/30 }*"* pattern=*"#"*/>

//四舍五入，

<fmt:formatNumber value=*"*${(80)/30+0.0001 }*"* pattern=*"#"*/>

//取整数，去尾；---减去0.5

<fmt:formatNumber value=*"*${(80)/30-0.5 }*"* pattern=*"#"*/>

//取整数，进1；---加上0.5

<fmt:formatNumber value=*"*${(80)/30+0.5 }*"* pattern=*"#"*/>

EL 运算符

类别 运算符

算术运算符 +、-、\*、/（或 div）和 %（或 mod）

关系运算符 ==（或 eq）、!=（或 ne）、<（或 lt）、>（或 gt）、<=（或 le）和 >=（或 ge）

逻辑运算符 &&（或 and）、||（或 or）和 !（或 not）

验证运算符 empty

El字符转换，

|  |  |
| --- | --- |
| **Character** | **Character Entity Code** |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ’ | &#039; |
| " | &#034; |

El，计算：

//除以30，

${(transfer.intervalDay)/30 }

//除以30，然后+1；

${(transfer.intervalDay)/30+1 }

///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

自定义el：

<http://blog.csdn.net/xxd851116/article/details/4500951>