EL y JSTL - Tag Libraries-

ÍNDICE DE CONTENIDOS

- Situación
- EL (Expression Language)
- Situación
- JSTL
- Referencia
- Ejemplo

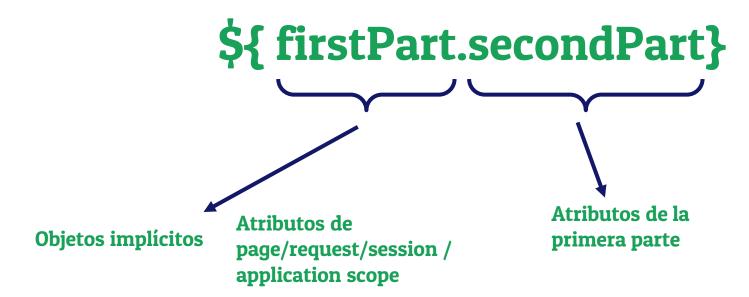
Situación

¿Qué pasa si los campos del Bean no son tipos "comunes" y tenemos que acceder a nuevos campos dentro de ellos.

NO NOS SIRVEN LOS BEANS!!!!!!



SINTAXIS GENERAL EL



EJ: \${tren.maquinista.nombre}



OPERADORES EL OBJETOS IMPLÍCITOS

Arithmetic (5)

Addition: +
Subtraction: Multiplication: *

Division: / and div
Remainder: % and mod

Logical (3)

Relational (6)

Equals: == and eq

Not equals: != and ne

Less than: < and It

Greater than: > and gt

Less than or equal to: >= and ge

- pageScope
- requestScope
- sessionScope
- applicationScope
- param
- paramValues
- header
- headerValues
- cookie
- initParam
- pageContext

MAPAS



SINTAXIS GENERAL EL

\${ firstPart["secondPart"]}

EJ: \${tren["maquinista"]["nombre"]}

Parece más trabajo pero, ¿qué pasa si accedo a Array, List, Map etc....



SINTAXIS GENERAL EL

```
String[] nombres = {"Pepe", "Manuel", "Lola"};
                                                           ${nombres[0]}
request.setAttribute("nombres", nombres);
                                                           ${nombres["0"]}
                                                      ${vagones[0].longitud}
ArrayList<Vagon> vagones = new ArrayList<>();
                                                      ${vagones["0"]["longitud"]}
request.setAttribute("vagones", vagones);
Map<String, String> mapa = new HashMap<String, String>;
                                                            ${personas["juan"]}
mapa.put("juan","2222222X");
request.setAttribute("personas", mapa);
```

DWES

Chema Durán

Situación

Pese a EL seguimos teniendo código Java en nuestra vista (bucles, condicionales, recorrido de estructuras de datos...)



Para minimizar el empleo de ese código Java en nuesta vista vamos a utilizar la JSTL (Java **Server Pages Standar Tag** Library).



INSTALACIÓN DE JSTL

- 1. Instalar dependencias en el pom.xml (si proyectos Maven)
- 2. Añadir las librerías a los archivos jsp



DEPENDENCIAS MAVEN

```
<dependency>
   <groupId>org.glassfish.web
   <artifactId>jakarta.servlet.jsp.jstl</artifactId>
   <version>3.0.1
</dependency>
<dependency>
   <groupId>jakarta.servlet.jsp.jstl
   <artifactId>jakarta.servlet.jsp.jstl-api</artifactId>
   <version>2.0.0
</dependency>
```



DEPENDENCIAS MAVEN

```
<%@taglib prefix="fmt" uri="http://java.sun.com/jstl/fmt_rt" %>
<%@taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" %>
<%@taglib prefix="sql" uri="http://java.sun.com/jstl/sql" %>
<%@taglib prefix="xml" uri="http://java.sun.com/jstl/sql" %>
```

No vamos a utilizar todos



ETIQUETAS DEL CORE

Propósito general

- <c:out>
- <c:set>

Control de Flujo

- <c:if>
- <c:choose>
- <c:foreach>
- <c:forTokens>

URLs

- <c:import>
 - <c:param>



ETIQUETAS SQL



¿Lo necesito?

- <sql:setDatasource>
- <sql:query>
- <sql:update> (insert/update/delete)
- <sql:transaction>
- <sql:param>



ETIQUETAS i18n

- <fmt:formatNumber>
- <fmt:formatDate>
- \fmt:setBundle>
- <fmt:message>

REFERENCIA

https://docs.oracle.com/javaee/7/tutorial/jsf-el.htm https://docs.oracle.com/javaee/5/jstl/1.1/docs/tlddocs/



EJEMPLOS



DWES Chema Durán

END



jgardur081@g.educaand.es

DWES Chema Durán