Les balises JSTL

# Démonstration 4 du module 6

|  |
| --- |
| L'objectif de cette démonstration est de présenter les balises JSTL (la librairie core) qui ajoutent des fonctionnalités très intéressantes que l’on peut utiliser en parallèle de l’EL. |

Déroulement

* Copier le fichier Voiture.java (si ce n'est déjà fait avec les démonstrations précédentes) dans le package fr.eni.javaee.module6.bo.
* Copier la librairie jstl-1.2.jar dans le répertoire /WebContent/WEB-INF/lib.
* Créer une servlet nommée ServletBalisesJSTL dans le package fr.eni.javaee.module6.
* Modifier le code généré par défaut par l’IDE :
  + Modifier l’URL de l’annotation @WebServlet avec la valeur suivante :

@WebServlet("/modules/module6/ServletBalisesJSTL")

* + Modifier le code de la méthode doGet avec :

**protected** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {

Random random = **new** Random();

**if**(random.nextBoolean())

{

Voiture voiture = **new** Voiture("RENAULT","ZOE","AA123BB",5236);

request.setAttribute("voiture", voiture);

}

List<Voiture> voitures = **new** ArrayList<>();

voitures.add(**new** Voiture("AUDI","RS6","AZ456QS",46634));

voitures.add(**new** Voiture("MERCEDES","CLASSE C","ER789DF",5319));

voitures.add(**new** Voiture("PEUGEOT","308","CV345TY",134567));

request.setAttribute("voitures", voitures);

RequestDispatcher rd = request.getRequestDispatcher("/WEB-INF

/modules/module6/pageBalisesJSTL.jsp");

rd.forward(request, response);

}

* Créer une JSP nommée pageBalisesJSTL.jsp dans le répertoire   
  /WebContent/WEB-INF/modules/module6.
* Modifier le code de ce fichier avec celui-ci :

<%@ page language=*"java"* contentType=*"text/html; charset=UTF-8"*

pageEncoding=*"UTF-8"*%>

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

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html; charset=UTF-8"*>

<title>Page affichant une voiture</title>

</head>

<body>

<h1>Cette page affiche une voiture avec l'Expression Language et les balises JSTL si elle a été créée</h1>

<a href=*""*>Rafraîchir</a>

<h2>Affichage ou non d'une voiture</h2>

<c:if test=*"*${!**empty** voiture }*"*>

<ul>

<li>

Marque : ${requestScope['voiture'].marque}

</li>

<li>

Modèle : ${requestScope.voiture.modele}

</li>

<li>

Immatriculation : ${voiture.immatriculation}

</li>

<li>

Kilométrage : ${voiture.kilometrage}

</li>

</ul>

</c:if>

<c:if test=*"*${**empty** voiture }*"*>

<p>La voiture n'existe pas.</p>

</c:if>

<h2>Affichage d'une liste de voitures</h2>

<p>Il y a ${voitures.size()} voitures.</p>

<ol>

<c:forEach var=*"v"* items=*"*${voitures}*"*>

<li>

${v.toString()}

</li>

</c:forEach>

</ol>

<a href=*"demonstrations/demonstration4.html"*>Retour</a>

</body>

</html>

* Redémarrer Tomcat et visualiser le résultat de l’exécution sur le navigateur en effectuant une requête à l’adresse suivante : <http://localhost:8080/AppliDemo/modules/module6/ServletBalisesJSTL>

En résumé

Pour retrouver le code et les liens utiles de cette démonstration, copier le fichier demonstration4.html dans le répertoire /WebContent/modules/module6/demonstrations.