

 eBook Gratuit

APPRENEZ

jsp

eBook gratuit non affilié créé à partir des
contributeurs de Stack Overflow.

#jsp

Table des matières

À propos.....	1
Chapitre 1: Commencer avec jsp.....	2
Remarques.....	2
Exemples.....	2
Bonjour le monde.....	2
JavaScript.....	2
Installation de JSP.....	2
Chapitre 2: Commentaires dans JSP.....	3
Introduction.....	3
Remarques.....	3
Exemples.....	3
Exemple de commentaires JSP.....	3
Commentaire HTML dans un JSP.....	4
Chapitre 3: Création de bibliothèques de balises personnalisées à l'aide de JSP 2.0 (sans 5	5
Introduction.....	5
Remarques.....	5
Exemples.....	5
Un exemple de base d'utilisation d'une balise personnalisée sans code Java.....	5
Chapitre 4: Directives.....	7
Syntaxe.....	7
Exemples.....	7
Exemple simple.....	7
Chapitre 5: Objets implicites.....	8
Introduction.....	8
Exemples.....	8
JSP out object implicite - affiche simplement la date et l'heure.....	8
objet de requête dans JSP.....	8
Crédits.....	9

À propos

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [jsp](#)

It is an unofficial and free jsp ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official jsp.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Chapitre 1: Commencer avec jsp

Remarques

JSP est une **technologie de vue Java** exécutée sur un serveur qui vous permet d'écrire du texte de modèle dans les langages côté client tels que [HTML](#) , [CSS](#) , [JavaScript](#) , etc. JSP prend en charge les soi-disant *taglibs* qui sont sauvegardés par des morceaux de code Java avec lesquels vous pouvez contrôler le flux de la page et / ou la sortie dynamique (par programmation). Un taglib bien connu est [JSTL](#) . JSP prend également en charge la [langue d'expression \(EL\)](#) , avec la syntaxe comme `${}` qui peuvent être utilisés pour accéder aux données back - end (en fait, les attributs qui sont disponibles dans la page, demande, champs de session et d' application), la plupart du temps en combinaison avec taglibs.

Exemples

Bonjour le monde

Le contenu a été ramené à la bonne [page wiki de JSP](#)

JavaScript

Le contenu a été ramené à la bonne [page wiki de JSP](#)

Installation de JSP

Le contenu a été ramené à la bonne [page wiki de JSP](#)

Lire [Commencer avec jsp en ligne](#): <https://riptutorial.com/fr/jsp/topic/1017/commencer-avec-jsp>

Chapitre 2: Commentaires dans JSP

Introduction

Il existe plusieurs façons d'ajouter des commentaires dans la page JSP, car c'est la technologie java qui se concentre principalement sur la partie vue de l'application Web qui inclut principalement le HTML et la technologie java. Il faut donc comprendre comment utiliser les commentaires appropriés dans jsp.

Il y a 3 types de commentaires que nous pouvons utiliser dans la page JSP:

Commentaire JSP

Commentaire HTML

Commentaire Java (qui peut être utilisé dans les scriptlets)

Remarques

Pour voir le code source de la classe java traduit par le conteneur de la page JSP:

Eclipse:

WORKSPACE\.metadata\.plugins\org.eclipse.wst.server.core\tmp0\work\Catalina\localhost\PROJECT_NAME\org\

Netbeans: Faites un clic droit sur la page et sélectionnez la servlet de vue

Exemples

Exemple de commentaires JSP

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html">
<title>JSP Comments</title>
</head>
<body>
  <%-- JSP comments --%> -- Ignored by container, you can't see this comment in source code
  of JSP_java class translated by container, doesn't include in response

  <!-- HTML comments --> -- Ignored by browser, You can see this comment in source code of
  html page but browser ignores it to print on page, included in response

  <% // java comments %> -- Ignored by JRE, This comment can be seen in JSP_java class
  translated by container, doesn't include in response

  <!-- Today is <%= new java.util.Date() %> -->

</body>
</html>
```

Lorsque vous exécutez au-dessus du code, la sortie sera une page vierge. Pour comprendre la différence entre ces commentaires, vous devez voir la source de la page Web et le code source de la classe JSP_Java traduite par conteneur.

Commentaire HTML dans un JSP

Vous pouvez également inclure des commentaires HTML dans les JSP. Vous utilisez la syntaxe de base de commentaire HTML:

```
<!--Comment goes here-->
```

La différence entre les commentaires de style JSP et les commentaires de style HTML réside dans le fait que les commentaires JSP ne seront pas inclus lors de la génération du code HTML et que les commentaires de style HTML le seront. Donc, cela dépend si vous voulez les voir si quelqu'un visualise le code source HTML.

Lire Commentaires dans JSP en ligne: <https://riptutorial.com/fr/jsp/topic/9040/commentaires-dans-jsp>

Chapitre 3: Création de bibliothèques de balises personnalisées à l'aide de JSP 2.0 (sans classes Java)

Introduction

Pour utiliser des balises personnalisées dans JSP, nous avons l'habitude d'avoir des fichiers TLD, avec une classe Java pour définir les balises personnalisées, mais après les spécifications JSP 2.0, la même chose peut être obtenue sans besoin de fichiers de code source. Pour maintenir et il peut également être créé par quelqu'un avec des connaissances de base des balises JSP sans avoir besoin de code Java.

Remarques

Généralement, pour ajouter du contenu statique à une page HTML, nous utilisons soit

```
link rel = "import" tag (en HTML5) ou jQuery .load ("")
```

pour inclure tout contenu externe. Dans le cas de tout contenu dynamique, en utilisant JSP, nous utilisons

```
jsp: include
```

pour inclure un tel contenu. Mais pour les cas, lorsque nous voulons ajouter un contenu personnalisé, qui peut interagir avec le contenu existant, nous utilisons des balises JSP personnalisées. Ils nous permettent de générer un contenu personnalisé, basé sur des paramètres de l'appelant et également des valeurs traitées dans la balise personnalisée à l'appelant.

Les références:

1. [Balises personnalisées dans les pages JSP](#)
2. [Différence entre les balises JSP et comprend](#)
3. [Portée variable de l'étiquette](#)

Exemples

Un exemple de base d'utilisation d'une balise personnalisée sans code Java

Pour créer une balise custom, nous devons suivre quelques étapes:

1. Créez un fichier de balises, en définissant les attributs utilisés et les variables qui seront utilisées par la balise

une. Les attributs doivent avoir un nom, leur type et le champ obligatoire avec une valeur

booléenne

b. Les variables seront définies avec un nom avec une certaine portée-

NESTED (Disponible dans le corps de la balise),

AT_BEGIN (dans la balise jusqu'à la fin de la portée) et

AT_END (De la fin de l'étiquette jusqu'à la fin de la portée)

```
<%@ attribute name="name" required="true" type="java.lang.String" description="Name
of User" %>
<%@ attribute name="role" required="true" type="java.lang.String" description="Role
of User" %>
<%@ variable name-given="passBack" scope="AT_BEGIN"%>
<%@taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" prefix="c"%>

<h1>${name}</h1>
<h2>${role}</h2>

<%String backToCaller="Back to caller";%>
<c:set var="passBack" value="Pass back successful"/>
```

2. Définir l'entrée de la balise import, où tagdir sera le répertoire contenant le fichier tag avec l'extension .tag

```
<%@ taglib prefix="tags" tagdir="/WEB-INF/tags" %>
```

3. Enfin, utilisez la balise, en passant les attributs requis, conformément à la définition des balises. Ici, customTag est le nom du fichier de balise, avec le préfixe défini

```
<tags:customTag name="Hello Tag!!" role="I am the boss here"/>
```

4. La variable set from tag peut être récupérée dans le jsp appelant en utilisant le langage d'expression

Bonjour \$ {passBack}

Lire [Création de bibliothèques de balises personnalisées à l'aide de JSP 2.0 \(sans classes Java\) en ligne](https://riptutorial.com/fr/jsp/topic/8764/creation-de-bibliotheques-de-balises-personnalisees-a-l-aide-de-jsp-2-0--sans-classes-java): <https://riptutorial.com/fr/jsp/topic/8764/creation-de-bibliotheques-de-balises-personnalisees-a-l-aide-de-jsp-2-0--sans-classes-java>

Chapitre 4: Directives

Syntaxe

- `<% @ directiveName attributeName = "valeur"%>`

Exemples

Exemple simple

Les directives, comme leur nom l'indique, sont des instructions ou des instructions à suivre par le conteneur lors de la traduction d'une JSP vers une servlet. Il y a 3 directives à savoir la `page`, `include` et `taglib` que vous pouvez utiliser dans votre JSP.

Voici un exemple simple d'utilisation de la directive `page` :

```
<%@ page isErrorPage="true" %>
```

Cela indiquerait au conteneur que le fichier JSP contenant cette ligne est une page d'erreur.

Les directives peuvent être utilisées n'importe où dans votre fichier JSP, mais la convention est de mettre en haut / début du fichier JSP

Lire Directives en ligne: <https://riptutorial.com/fr/jsp/topic/2756/directives>

Chapitre 5: Objets implicites

Introduction

Objets Java créés par conteneur Web. Il existe 9 objets implicites | objet | Type | | ----- | -----
----- | | sortir | JspWriter | | demande | HttpServletRequest | | réponse | HttpServletResponse | |
config | ServletConfig | | application | Servletcontext | | session | HttpSession | | pageContext |
PageContext | | page | Objet | | exception | Jetable |

Exemples

JSP out object implicite - affiche simplement la date et l'heure.

```
<html>
<body>
<% out.print("Today is:"+java.util.Calendar.getInstance().getTime()); %>
</body>
</html>
```

objet de requête dans JSP

utilisé pour obtenir des informations de demande telles que le paramètre, les informations d'en-tête, l'adresse distante, le nom du serveur, le port du serveur, le type de contenu, le codage des caractères.

Index.html

```
<form action="req.jsp">
  <input type="text" name="username">
  <input type="submit" value="go"><br/>
</form>
```

req.jsp

```
<%
String name=request.getParameter("username");
out.print("welcome "+name);
%>
```

Lire Objets implicites en ligne: <https://riptutorial.com/fr/jsp/topic/8205/objets-implicites>

Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Commencer avec jsp	BalusC , CodeWarrior , Community , Jozef Chocholacek , Menuka Ishan , shanmuga , Shashanth , Squidward , user7491506 , zack6849
2	Commentaires dans JSP	Naman , user7491506
3	Création de bibliothèques de balises personnalisées à l'aide de JSP 2.0 (sans classes Java)	Shivam Aggarwal
4	Directives	Abubakkar
5	Objets implicites	KIRAN KUMAR MATAM