

Tutoriel 2: Création d'une JSP et liaison entre une JSP et une Servlet

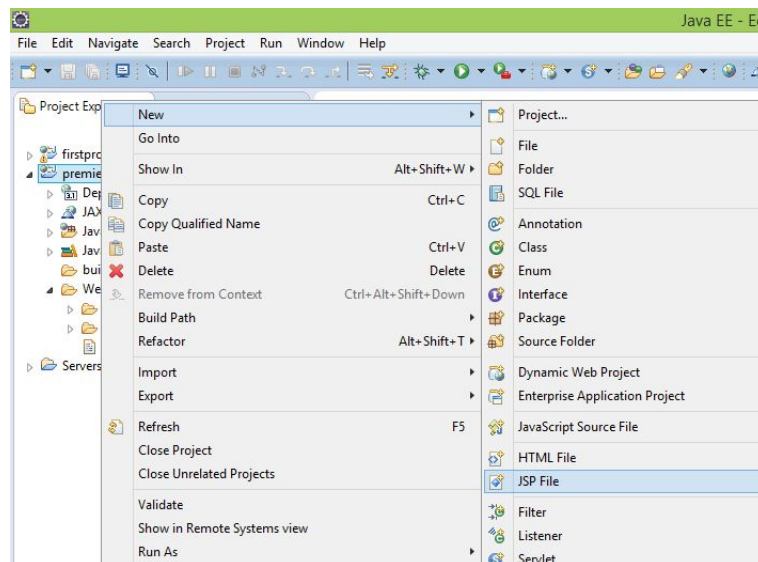
Ce tutoriel présente comment créer une JSP et faire la liaison entre une JSP et une Servlet.

Etape 0: Création d'un nouveau projet

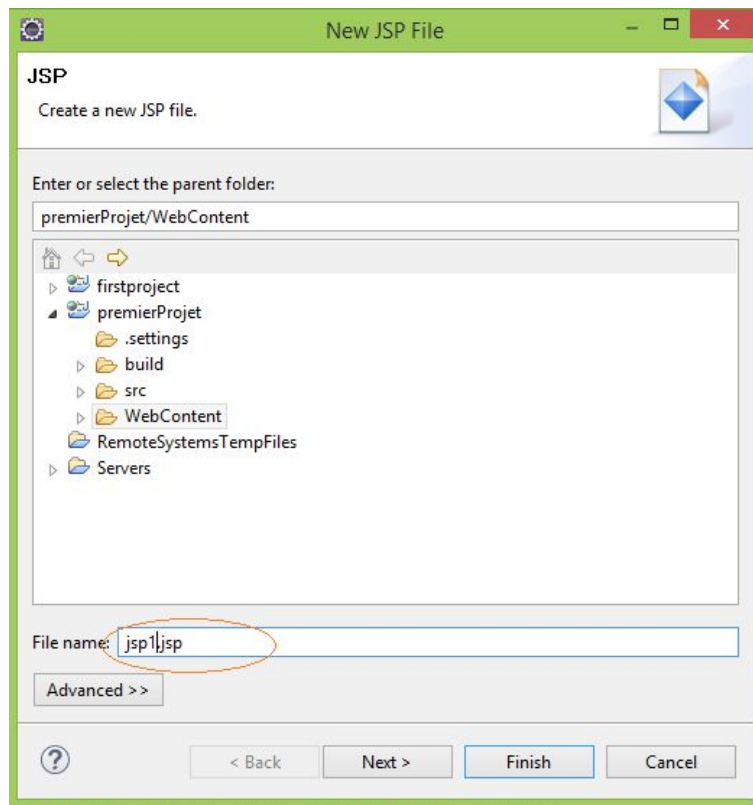
Si on n'a pas un projet web dynamique, on le crée selon les mêmes étapes vues dans le premier tutoriel, puis on ajoute ce projet au serveur Tomcat.

Etape1: Création d'une JSP

1) Bouton droit sur le projet, puis sur *New*, puis sur *JSP File*.



2) Donner un nom au JSP (jsp1.jsp, par exemple, puis cliquer sur *Finish*).



3) Une jsp est créée dans le dossier *WebContent*.

4) Dans le jsp, ajouter le text suivant `<h1>Bonjour, c'est ma première jsp</h1>` entre les balise `<body>` et `</body>`.

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=windows-1256"
    pageEncoding="windows-1256"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
<b1>Bonjour, c'est ma première jsp</b1>
</body>
</html>
```

5) Vérifier que le serveur est démarré, puis exécuter le JSP.

a) En cliquant sur 

b) Ou en mettant: <http://localhost:8080/premierProjet/jsp1.jsp> dans la barre d'adresse du navigateur.

Etape2: faire la liaison entre le Servlet et le JSP

1) Il ne faut pas oublier de déplacer le JSP vers le dossier /WEB-INF ("/WEB-INF/jsp1.jsp").

2) Créer une *Servlet* ou utiliser la servlet créée dans le tutoriel 1.

3) modifier la méthode doGet comme suit:

```
protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse
response) throws ServletException, IOException {
    this.getServletContext().getRequestDispatcher( "/WEB-INF/jsp1.jsp").forward(
request, response );
}
```

4) Exécuter le Servlet en cliquant sur  ou en mettant l'adresse:
<http://localhost:8080/premierProjet/Servlet1> dans la barre d'adresse du navigateur.

Etape3: Configurer le fichier web.xml

Il est possible de modifier le fichier web.xml. On ajoute le code suivant:

```
<servlet>
    <servlet-name>Test</servlet-name>
    <servlet-class>dev.web.Servlet1</servlet-class>
</servlet>
<servlet-mapping>
    <servlet-name>Test</servlet-name>
    <url-pattern>/home</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

Cela permet de donner le nom *Test* au servlet *dev.web.Servlet1*, et l'url */home* à cette *Servlet*.
Cela permet d'appeler le Servlet à partir du navigateur en saisissant l'adresse suivante:

<http://localhost:8080/premierProjet/home>

Voici le résultat attendu:



Bonjour, c'est ma première jsp