

Tutoriel 3:

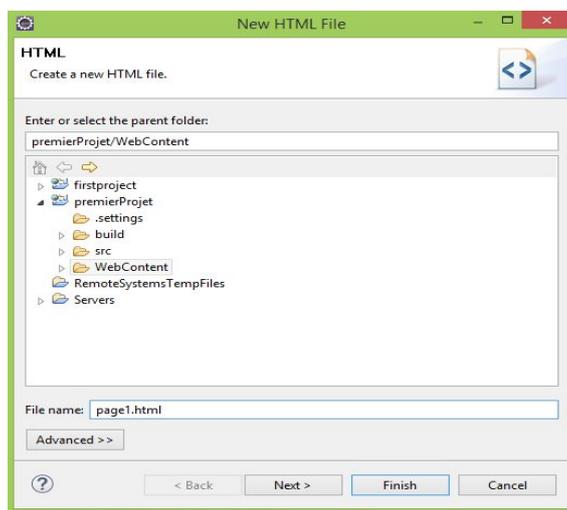
Ce tutoriel présente comment créer une page html statique et comment utiliser une servlet pour produire la même page.

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 page HTML

- 1) Bouton droit sur le projet, puis sur *New*, puis sur *HTML File*.
- 2) Donner un nom au fichier HTML (page1.html, par exemple, puis cliquer sur *Finish*).



- 3) Une fichier htm est créé dans le dossier *WebContent*.
- 4) Dans le code de la page, ajouter le texte suivant `<h1>Bonjour, voici ma première page HTML</h1>` entre les balise `<body>` et `</body>`.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="windows-1256">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
    <h1>Bonjour, voici ma première page HTML </h1>
</body>
</html>
```

- 5) Vérifier que le serveur est démarré, puis lancer la page.

- a) En cliquant sur 

b) Ou en mettant: <http://localhost:8080/premierProjet/page1.html> dans la barre d'adresse du navigateur.

Et voici le résultat attendu:



Bonjour, voici ma première page HTML

Question 1: que se passe-t-il si on donne le nom index à ce fichier?

Réponse : On obtient le même résultat (le résultat précédent), mais on peut directement utiliser l'url suivante: <http://localhost:8080/premierProjet/> au lieu de <http://localhost:8080/premierProjet/index.html> pour accéder à la page.

Question 2: que se passe-t-il si on met la page dans le dossier WEB-INF?

Réponse : Les fichiers se trouvant dans le dossier WEB-INF ne sont pas directement accessibles.

Question 3: comment créer à hypertexte vers une autre page appelée *page2.html* et située dans le dossier sous dossier de *webContent* appelé *pages* .

Réponse : En utilisant le code suivant :

```
<a href=" pages/page2.html"> Un texte </a>
```

RQ: Il ne faut pas mettre le nom du dossier *webContent* dans le chemin de la page.

Etape2: Utiliser une servlet pour créer la même page précédente

1) Créer une nouvelle servlet nommée *Servlet3* dans le package *dev.web*, remplacer la méthode ... par le code suivant:

```
public void doGet( HttpServletRequest request, HttpServletResponse response
) throws ServletException, IOException{
    response.setContentType("text/html");
    response.setCharacterEncoding( "UTF-8" );
    PrintWriter out = response.getWriter();
    out.println("<!DOCTYPE html>");
    out.println("<html>");
    out.println("<head>");
    out.println("<meta charset=\"utf-8\" />");
    out.println("<title>Test</title>");
    out.println("</head>");
    out.println("<body>");
    out.println("<p>Ceci est une page HTML générée depuis une
servlet.</p>");
    out.println("</body>");
    out.println("</html>");
}
```

