



TP de Java EE

Séance 2 : Introduction aux Servlets

Enoncé

Matière : Programmation web

Section : LA2-Informatique

Enseignants : Ramzi Mahmoudi, Malèke Al-Atrash Chatti, Nouha Ammari

I. Réalisation d'un Servlet FBeginners

Le but de cet exercice est de réaliser un Servlet BEGINER qui récupère des informations depuis un formulaire et les renvoi sur le navigateur. Le développement de ce Servlet se fera de façon incrémentale : il faut donc tester son fonctionnement étape après étape.

1. Création d'un formulaire

On se basant sur le dernier TP, créez une nouvelle application web '*MyFirstServlet*' sous Netbeans, qui revoit un simple formulaire composé de deux champs de saisie '*firstName*' et '*surName*' suivit d'un seul bouton '*submit*'. Utilisez la balise **FORM** suivante pour insérer votre code dans la page *index.jsp* :

```
<form action="GreetingServlet" method="POST">  
... (insérez votre code ici)  
</form>
```

Pour tester votre code, il suffit de faire tourner l'application et vérifier le résultat sur votre navigateur.

2. Ajout d'un servlet

Maintenant que vous avez fini de manipuler *index.jsp*, ajoutez dans '*Source Package*' un nouveau servlet nommé « *GreetingServlet* ». On pourra nommer le package associé par « *com.isimm.servlet* ». Avant de fermer la fenetre de création du nouveau servlet, il faut surtout ne pas oublier de cocher la case « *Add information to deployment descriptor* ». Quant à l'URL du servlet, il restera '*/GreetingServlet*'.

Après la création de « *GreetingServlet* », modifiez le code de la procédure '*doPost*' pour permettre au servlet de récupérer le prénom (uniquement) puis de l'afficher sur le navigateur . Vous pouvez utiliser les lignes de code suivantes :

```
...
String firstName = request.getParameter("firstName").toString();
System.out.println("firstName = " + firstName);
...
String firstName = request.getParameter("firstName").toString();
```

Enregistrez puis exécutez votre application et testez-la sur le navigateur web en validant votre prénom et nom. Que se passe-t-il ? Expliquez ce résultat ?

Maintenant nettoyez la procédure '*doPost*' en supprimant le code que vous venez d'insérer. Puis modifiez la procédure '*processRequest*' en ajoutant le code suivant pour pouvoir récupérer le nom et le prénom depuis le formulaire et les afficher sur le navigateur :

```
String firstName = request.getParameter("firstName").toString();
String surName = request.getParameter("surName").toString();
...
out.println("<p>Welcome " + firstName + " " + surName + "</p>");
```

Exécutez votre code et testez l'application de nouveau sur le navigateur ? Expliquez le résultat obtenu.