

Activités Java Servlets

Code: act-servlets

WARNING: Ceci est vieux et INUTILISABLE pour le moment

Originaux

url: <http://tecfa.unige.ch/guides/tie/html/act-servlets/act-servlets.html>

url: <http://tecfa.unige.ch/guides/tie/pdf/files/act-servlets.pdf>

Modules

Module technique: [java-servlet](#)

Module d'exercices précédant: [act-java-jhtml](#)

Objectifs

- Faire des servlets simples

1. Servlets à TECFA

- On utilise le Java Web Server de Sun
- il aurait été possible de configurer Apache pour faire tourner des servlets

A. Le serveur JAVA de TECFA:

- Pour la doc, voir: <http://tecfa.unige.ch/guides/java/pointers.html>
- Le serveur JAVA/TECFA: <http://tecfa2.unige.ch:8080/>

B. Enregistrement d'un servlet

- Demander une autorisation pour votre classe
- La classe doit s'appeler: `Votre_LoginVotreClasse`
- il faut utiliser FTP/telnet pour déposer vos fichiers sur le serveur dans le répertoire:

Exemple: `ResinQuiz.class`

`/local/servers/jws/jws/servlets/`

- Alias sur tecfasun5

`/www-jws/./servlets/`

C. Compilation

- Le serveur Java de Tecfa tourne sur JDK1.1 (pour le moment)
- Si vous n'avez pas de JDK 1.1 installé sur votre PC vous pouvez travailler sur Unix

Voici un exemple:

1. Déposer votre *.java qq part (par exemple dans votre home)

exemple: `~resin/servlets/ResinHello.java`

2. Se connecter (avec telnet ou un terminal X)

`telnet tecfasun5`

3. Initialiser l'environnement Java (faire une fois à chaque connection)

`source /local/env/java-sql-xml-ser.csh`

4. Compiler

`cd ~/servlets`

`java ResinHello.java`

5. Déposer sur le serveur Java (si la compilation a marché)

`cp ResinHello.class /local/servers/jws/jws/servlets/`

6. Accéder/essayer (attention: /servlet/ et PAS /servletS/ !!)

url: <http://tecfasun5.unige.ch:8080/servlet/HelloServlet> (marche)

url: <http://tecfa2.unige.ch:8080/servlet/ResinHello> (exemple hypothétique)

Exercice 1: Simple Quiz

- Faites un simple formulaire HTML avec quelques questions de type "radio"

Etape 1.a: Faire une page HTML avec le formulaire

Etape 1.b: Faire un servlet qui analyse les réponses

- En l'absence de données, organisez un renvoi vers la page html qui contient le formulaire.

Exercice 2: Questionnaire "sérieux" (ou autre chose)

- vous pouvez reprendre un travail fait avec PHP
- Le choix du thème n'a pas beaucoup d'importance, enfin il faut un sujet cohérent et les questions doivent suivre la logique qui s'impose.
- L'utilisation doit être ergonomique
- Les utilisateurs doivent recevoir un feed-back intéressant sur le questionnaire qu'il a rempli (en fonction du thème choisi). Lorsque, par exemple, il s'agit d'un test de personnalité il faut donner une bonne description du type

