TP Java – Servlets et JSP

Master de Bioinformatique – 2009

Université de Rouen

Servlets

Les Servlets et JSP nécessitent un serveur Tomcat.
Téléchargez la version 6 de Tomcat `apache-tomcat-6.0.20` sur le site d'Apache-Tomcat `http://tomcat.apache.org/`. Installez le en local dans un répertoire `tomcat`.
Fixer la valeur de la variable `JRE_HOME` et exportez la :

```
JRE_HOME=/bin/java
export JRE_HOME
```

avant de lancer le serveur Tomcat : `~/tomcat/bin/startup.sh`
Consultez l'URL `http://localhost:8080` pour vérifier si l'installation s'est correctement déroulée. Testez les exemples de Servlets fournies et examinez leur code source.
Testez les différents exemples du cours.

Livre d'or

L'objectif de l'exercice est de développer le code nécessaire à la création d'un livre d'or, à l'aide de Servlets. Vous développerez une page affichant un formulaire (nom + message) ainsi que les messages déjà laissés par les précédents visiteurs.

Filtrage

Développez (au moins) deux filtres :

1. Le premier filtre fixe l'encodage des requêtes passées à toutes les Servlets de l'application web ; cet encodage est fixé par un paramêtre transmis à la Servlet.
2. Le second filtre ajoute en pied de page à toutes les Servlets de l'application web la date de dernier redémarrage du serveur (identique à la date de premier appel à la Servlet).

Délégation/Inclusion

Écrivez un formulaire contenant une boîte de choix entrainant, en fonction du choix, l'ouverture de 2 formulaires différents. La validation de ce dernier conduira l'utilisateur sur une page de synthèse. Vous choisirez d'utiliser soit la délégation, soit l'inclusion, pour le transfert des informations.

Calculette en JSP

Écrire un formulaire « calculette » : 2 cases pour la saisie des opérandes, un groupe de 4 cases à cocher (ou une liste déroulante) pour le choix de l'opération, et affichage du résultat de l'opération.

Site de commerce en ligne en JSP

Le but de cet exercice est de réaliser un site basique de commerce en ligne. Il sera composé de 3 pages JSP :

1. Une première page liste les objets à vendre et permet aux clients d'ajouter des objets à leur panier.
2. Une seconde page permet d'ajouter des objets à la liste des objets à vendre. N'importe qui peut donc mettre une annonce sur le site.
3. Une troisième page permet d'éditer une facture contenant tous les objets du panier.