

TDM03 de Technologie Web 2: Servlets

ASI4 - INSA Rouen

1 Filtrage

Développez trois filtres :

1. Le premier filtre écrit simplement deux messages dans un fichier Log, un à la réception de la requête et un à la fin de son traitement.
2. Le second filtre fixe l'encodage des requêtes de l'application web par un paramètre d'initialisation de la Servlet. La sortie est, quant à elle, fixée à de l'UTF-8.
3. Le dernier filtre ajoute en pied de page à toutes les Servlets et JSP de l'application web la date de premier appel du filtre.

Vous appliquerez le premier filtre à tous les fichiers (textes, pages HTML, JSP et Servlets). Le deux autres filtres seront appliqués uniquement aux Servlets et JSP.

Ajoutez des écritures dans le fichier Log pour chacun des filtres et vérifiez l'ordre d'appel.

2 Sessions et filtres

Créez diverses ressources (JSP, pages HTML ou textuelles, etc.) dans un répertoire dont vous restreindrez l'accès. Pour cela, vous mettrez en place un filtrage qui n'affichera la ressource demandée que si l'utilisateur est connecté. Dans le cas contraire, une redirection sera effectuée vers une page de connexion.

La page de connexion sera une simple JSP, accessible depuis la partie publique de votre application et contiendra uniquement un formulaire pour saisir son login (pour simplifier, aucune vérification de mot de passe ne sera faite dans cet exercice). Cette JSP créera la session avec les informations correspondantes.

Vous ajouterez également une page de déconnexion.

Remarques

1. Les applications J2EE nécessitent un serveur d'application web J2EE (*ex* : Tomcat ou JBoss/WildFly). Un tel serveur doit être installé **en local** sur votre machine en salle de TP, dans le répertoire **/tmp**. Au cours de ce TP vous utiliserez **WildFly** dont vous pourrez récupérer l'archive dans le répertoire **/uv/asi/technoweb/**. Vérifiez bien que vos variables systèmes **\$JBoss_HOME** et **\$JAVA_HOME** pointent vers les bons répertoires.
2. Pensez à vérifier vos pages HTML et CSS sur le site du W3C (<http://validator.w3.org/>) ou n'importe quel autre validateur.
3. À l'issue de la séance, vous aurez accès à la correction de ce TDM au format PDF.