

TP N°05

COUCHE PRESENTATION (LA SESSION EN J2EE)

Dans ce TP nous allons voir comment établir une session pour un utilisateur.
La vue demande des informations sur l'utilisateur pour qu'il se connecte.

Pour cela, nous allons suivre les étapes suivantes :

1. Créer un projet J2EE appelé « TP05 » contenant le module Web ;
2. Créer la classe « Utilisateur » contenant les informations de l'utilisateur sous forme d'attributs privés : email, pass ;
3. Créer la classe ConnexionForm contenant la méthode connecterUtilisateur() qui permet de récupérer les informations de connexion (email, pass) à partir de l'objet requête HttpServletRequest. Après vérification que les deux informations ne sont pas vides, elle permet de créer un objet Utilisateur et le retourner.
4. Créer la classe de la servlet appelée Connexion qui hérite de la classe HttpServlet.
5. Ecrivez la méthode doGet() de la servlet qui permet de transférer la requête à la vue JSP.
6. Ecrivez la méthode doPost() de la servlet. Cette méthode appelle connecterUtilisateur() pour récupérer les informations de l'utilisateur à connecter. Elle récupère l'objet session HttpSession depuis la requête avec la méthode getSession() puis stock l'objet Utilisateur :
 - dans la session dans la variable sessionUtilisateur.
 - et dans la requête dans la variable utilisateur.A la fin, elle transfère la requête à la vue JSP.
7. Créer la classe de la servlet appelée Deconnexion qui hérite de la classe HttpServlet.
8. Ecrivez la méthode doGet() de la servlet qui permet de récupérer la session avec la méthode getSession() puis supprime la session avec la méthode invalidate().
9. Après la déconnexion faite une redirection vers la page de connexion on appelant la méthode sendRedirect() de l'objet HttpServletRequest.
10. Créer la vue sous le nom connexion.jsp qui contient deux champs texte (email, pass) et un bouton de connexion. Le clique sur le bouton affiche les données saisie par l'utilisateur, et un lien de déconnexion qui fait appel à la servlet Deconnexion.
11. Créer le fichier web.xml pour associer une URL à notre servlet.
 - Donner le nom Connexion à la servlet Connexion ;
 - Préciser la classe de la servlet et son package ;
 - Associer la servlet à l'url « /login ».
 - Donner le nom Deconnexion à la servlet Deconnexion ;
 - Préciser la classe de la servlet et son package ;
 - Associer la servlet à l'url « /logout ».