

Examen de Java côté serveur
UFC, UFR STGI, IUP 3ème année
10 décembre 2004

Durée de l'examen : 1h. Tous documents autorisés. Vous n'êtes pas obligés d'écrire des commentaires dans le code Java, mais vous devez écrire tout le code Java.

1. Informations sur les JSP (10 min.)

Vous écrivez une page JSP. Il y a une requête, ensuite une autre. Vous relancez le serveur tomcat. Il y a une requête, ensuite une autre. Vous modifiez la page JSP. Il y a une requête, ensuite une autre... Complétez dans le tableau suivant les colonnes Requête avec oui ou non :

	Page écrite pour la 1ère fois	Requête 1	Requête 2	Serveur relancé	Requête 3	Requête 4	Page JSP modifiée	Requête 5	Requête 6
Page JSP traduite en servlet	X			X			X		
Servlet compilée	X			X			X		
Servlet instanciée et chargée dans la mémoire du serveur	X			X			X		
init() appelée	X			X			X		
doGet() ou équivalent appelée	X			X			X		

2. Connexion "sécurisée" (50 min.)

1. Vous allez tout écrire dans une servlet Conn.java.

Pour une personne qui s'y connecte la 1ère fois, affichez deux zones texte, pour login et mot de passe, et un bouton submit qui amène à la même page avec méthode post.

Si login/mdp sont corrects ou si la personne s'était déjà connectée avant (utilisez les sessions pour cela), n'affichez pas le formulaire, mais affichez "Bonjour, login" (avec "login" remplacé).

Si login/mdp sont incorrects, affichez la page avec les deux zones texte et le bouton, en y ajoutant un message d'erreur. Mettez deux comptes valides : log1/mdp1 et log2/mdp2.

2. Modifiez la servlet pour que, au lieu d'afficher "Bonjour, login", elle transfère le contrôle à une page JSP. (Ne réécrivez pas la servlet, mais précisez juste les lignes à remplacer dans le code de la servlet.) Enfin, écrivez la page JSP, qui va afficher "Bonjour, login" (avec "login" remplacé). Comment transférez-vous le login de la servlet à la page JSP ?