

TP servlets & JSP

Consignes :

- Ce travail est à réaliser **seul(e)**. Toutefois vous pouvez me poser des questions en cas de difficulté.
- Le projet est à rendre sur Celene avant le **28 février 2021** à 23:59:59.
- Pensez à **organiser votre code** (packages, classes, design patterns) .
- Il est important de **commenter votre code**.
- Les exercices sont à faire dans un seul et même projet.
- Vous être libre d'utiliser la syntaxe qui vous arrange dans les JSP, tant que votre code est clair et correct.
- Attention à écrire du **HTML correct**.
- La sécurité n'est pas notée, mais remarquez-vous les deux failles de sécurité présentes dans votre application ?

Exercice 1 : Création d'une page d'inscription

1. Créer un projet *TPServletJsp[numéro-étudiant]* dans votre IDE en remplaçant [numéro-étudiant] par votre numéro d'étudiant.
2. Créer un fichier **JSP *register.jsp*** affichant un formulaire d'inscription avec les champs nom, prénom, nom d'utilisateur et mot de passe.
3. Créer une servlet qui s'occupe **d'afficher le formulaire en cas de requête GET** et de **traiter sa soumission en cas de requête POST**.
4. Attention, **le nom d'utilisateur doit être unique**. Deux utilisateurs ne peuvent pas avoir le même.
5. Dans le traitement du formulaire stocker les données de l'utilisateur dans le **ServletContext**.
6. Créer un **fichier JSP publique** (accessible sans passer par une servlet) affichant les informations **de tous les utilisateurs** à l'exception du mot de passe ainsi que leur date d'inscription dans un tableau.

Exercice 2 : Création d'une page de connexion

1. Créer un fichier **JSP *login.jsp*** affichant un formulaire de connexion avec les champs nom d'utilisateur et mot de passe.
2. Créer une servlet qui s'occupe **d'afficher le formulaire et de traiter sa soumission**.
3. Créer une servlet ***DeleteAccount*** permettant à l'utilisateur de supprimer son compte, d'être déconnecté puis redirigé vers la page d'inscription en cas de requête GET ou POST selon votre préférence.
4. Modifier **le fichier JSP qui liste les utilisateurs**, si l'utilisateur est connecté afficher en haut de page un lien ou un bouton permettant de supprimer son compte.