

EISTI – TP de Java EE

Séance 3 : Introduction aux JSP

1 : Un tableau

Créez une JSP qui affiche un tableau de 100 cases par 50, selon le modèle décrit dans le TP 2.

2 : Réalisation d'une JSP ECHO

Le but de cet exercice est de réaliser une JSP ECHO qui construit une page HTML présentant les informations des requêtes qu'elle reçoit.

1.2 : Traitement des paramètres des requêtes GET

Créez une page *index.html* à la racine de votre application Web, en ajoutant un formulaire qui utilise la méthode GET pour soumettre ses données à votre JSP. Votre JSP doit ensuite afficher tous les paramètres qu'elle reçoit.

1.3 : Traitement des paramètres des requêtes POST

Complétez votre JSP pour traiter également les requêtes POST avec paramètres.

Pour tester votre JSP, complétez votre page *index.html* à la racine de votre application Web, en modifiant votre formulaire pour qu'il utilise la méthode POST pour soumettre ses données à votre JSP. Votre JSP doit ensuite afficher tous les paramètres qu'elle reçoit.

3 : Résolution d'équations du second degré

Dans cet exercice, on se propose de créer une application serveur qui résout une équation du second degré. Pour tester notre JSP, on crée une page *index.html* qui permettra à l'utilisateur de saisir les variables a,b et c dans un formulaire en GET.

- Si le discriminant calculé est négatif on affiche : *Aucun résultat Réel* dans une page avec un background rouge .
- Si le discriminant calculé est nul on affiche le résultat dans une page avec un background blanc.
- Si le discriminant calculé est positif on affiche les résultats dans une liste avec un background vert.

Note : Vous remarquerez le manque de praticité d'insérer tout un code Java dans une feuille JSP et l'utilité qu'il y aurait à créer une classe Equation indépendante de la JSP.

4 : Une grille colorée

On va créer un tableau de 50x50 dont chaque case fait 10px par 10px. Cette fois-ci, on va créer un code propre, on va donc mettre tout ce qui concerne **la forme de la page dans une CSS** (border, width, height, background-color).

Dans cette grille, il y aura 2 types de cellules. Les premières deviendront rouge quand on passera la souris dessus, les secondes deviendront noires. Les types des cellules doivent être générés aléatoirement.

En CSS : **.nomClasse:hover** est un style qui s'active lorsque la souris passe sur le composant nomClasse