

TP n°5

Toutes les ressources seront déclarées dans un package fr.tp.isima

Vous pouvez partir de vos propres sources ou de la correction. Toutefois la correction possède quelques éléments facilitant votre travail sur cette nouvelle version.

Exercice : Display Quote v3.0 !

Maintenant que le rafraichissement des citations se fait en Ajax, nous allons enrichir l'interface proposée aux utilisateurs. Pour obtenir un peu plus de statistiques, nous allons rendre obligatoire l'utilisation d'un pseudonyme, puis nous allons ajouter une page de statistique utilisateur.

Comme pour le TP précédent, vous pouvez repartir de la correction du TP ou de vos propres sources. Toutefois vous devez avoir terminé le TP précédent complètement.

1°) Créer la page de login

Pour créer la page de login nous allons simplement nous inspirer d'un signin standard de bootstrap.

<http://getbootstrap.com/examples/signin/>

Les utilisateurs doivent être redirigés sur la page de login si jamais ils essaient de consulter sans s'être authentifiés. Il n'y a pas de champs de mot de passe.

Pour la vérification utilisez un filtre !

Après la signature, utilisez un `HttpServletResponse#sendRedirect` pour vous rendre sur la page que vous souhaitez afficher.

Attention, pour que votre filtre fonctionne, vous devrez tester l'url. Vous pouvez utiliser la méthode `HttpServletRequest#getServletPath` qui vous donnera le nom de la servlet où est dirigé l'appel.

Réfléchissez bien au scope où vous voulez positionner vos informations d'authentifications (les informations utilisateurs !).

2°) Créer une page de statistiques

L'utilisateur pourra consulter via un onglet des statistiques d'utilisation de l'application :

- Combien de citations l'ensemble des utilisateurs ont consulté ;
- Combien de citations l'utilisateur a consulté pour sa connexion en cours ;
- Combien de citations l'utilisateur a consulté en tout ;
- Signaler le nombre de connexions en cours pour cet utilisateur

L'application identifie un utilisateur uniquement par son nom. Un utilisateur peut être connecté sur plusieurs postes, voire plusieurs supports, et tout de même incrémenter le nombre de consultations !

(Pour tester ça ouvrez l'application dans FF et Chrome en // par exemple).

a) **Création d'une navbar**

Pour pouvoir circuler, d'une page à une autre la présence d'une navbar est nécessaire. C'est un composant bootstrap twitter classique (<http://getbootstrap.com/components/>)

Vous devez avoir quatre éléments :

- Le nom de l'application
- Une entrée « Citations »
- Une entrée « Statistiques »
- Un bouton « logout »

b) **Concevoir l'arbre des objets**

A l'aide des listeners vus dans le cours, concevez les objets nécessaires pour composer les statistiques. Attention à bien les instancier au bon endroit.

c) **Ecrire la page de statistiques**

Ecrivez la page avec les 4 entrées prévues dans l'énoncé.

d) **Finition**

Faites que l'interface soit agréable pour les utilisateurs : par exemple en naviguant de la page statistique vers la page de citations, qu'ils retrouvent la dernière citation affichée.