

Projet Ingénierie du Web

Outil de marquage des documents web




Objectif du projet

Marquer une partie d'un texte permet de le faire ressortir visuellement par rapport à l'ensemble et de lui donner une valeur sémantique. On souhaite dans ce projet développer un outil de marquage du texte des documents web. Cette application permet à ses utilisateurs de sélectionner un texte d'un document XHTML et de le marquer avec une couleur, d'enregistrer les marquages dans une base de données et de les réassocier au document en cas de besoin.

Spécifications

Pour la réalisation de cet outil, nous proposons les spécifications ci-dessous représentant le périmètre minimal à prendre en considération, mais qui peut être étendu et enrichi selon votre imagination.

L'outil est composé de deux parties :

- Une partie cliente mise sous forme d'une extension du navigateur Chrome, elle est concrétisée par la création de trois boutons qui seront intégrés et affichés dans la barre d'outils du navigateur, l'utilisateur peut alors :
 -  marquer des parties textuelles du document XHTML
 -  sauvegarder toutes les marques qu'il a créées dans la base de données
 -  récupérer, à partir de la base de données, les marques relatives au document web pour les intégrer dans ce dernier.
- La partie serveur permet de récupérer les requêtes envoyées par le client pour les exécuter côté serveur :
 - Enregistrement, dans la base de données, des marquages déposés et leurs positions dans le document web,
 - retour des marquages associés à un document web, pour que le script côté client les intègre dans le document en cours de consultation

On suppose que le document web est un XHTML et qu'il est identifié par son URL.

L'application est à développer en utilisant les jsp/Servlet et du Javascript

Livrable :

- Un rapport synthétisant la mise en place du projet
- Le code de l'application exporté dans un fichier archive (.zip) pour être importé par la suite dans l'IDE Eclipse lors de la validation de votre travail
- Les scripts Javascript associés aux trois boutons ainsi que les étapes de la réalisation de l'extension relative au navigateur Chrome
- Le script de création de la base de données

Dates limites

Le livrable est à poster par mail (drbouzidi4@gmail.com) le mercredi 20 Janvier 2016 avant 23H59.

Les séances de présentation du travail réalisé sont programmées le jeudi 21 et vendredi 22 Janvier 2016.