

Réalisation d'un outil de marquage collaboratif de textes anciens et pièces archéologiques

Catherine Faron-Zucker
faron@unice.fr

Andrea G. B. Tettamanzi
andrea.tettamanzi@unice.fr

27 janvier 2015

Nombre d'étudiants souhaités : 2/3

Description du sujet

Ce sujet s'inscrit dans un projet interdisciplinaire sur les humanités numériques mené en collaboration avec le CEPAM qui vise à la construction d'un thésaurus de zoologie antique et médiévale. Une des étapes de ce projet consiste à marquer des textes anciens numérisés, ainsi que des pièces archéologiques répertoriées, pour en mettre en évidence certains éléments sémantiques. Ce marquage, effectué de façon collaborative par plusieurs chercheurs, doit être indépendant du balisage structural (en XML) et de l'annotation philologique ; sa fonction est de servir de base pour la construction d'une folksonomie et, ensuite, d'une ontologie.

Le TER consiste en la réalisation d'un système basé sur le Web d'assistance au marquage de matériels textuels et archéologiques. Le système doit mettre à disposition des archéozoologues une IHM simple et intuitive qui leur permette d'associer des « tags » à des unités de texte arbitraires (ouvrages, chapitres, paragraphes, phrases, expressions ou mots individuels) ou d'autre type (images, photos, fiches de description de pièces archéologiques, etc.).

Lieu

Laboratoire I3S, équipe GLC/Wimmics, Bâtiment Templiers, niveau 4.

Prérequis

Connaissance de la Plateforme Web (HTML 5, Php, JavaScript) Connaissance de RDF et du Web sémantique

Informations complémentaires

Le système à réaliser doit mettre à disposition des archéozoologues une IHM simple et intuitive qui leur permette d'associer des « tags » à des unités de texte arbitraires (ouvrages, chapitres, paragraphes, phrases, expressions ou mots individuels) ou d'autre type (images, photos, fiches de description de pièces archéologiques, etc.).

Les associations unité – « tag » devront être stockées dans une base de données (par exemple en format RDF) physiquement séparée et indépendante des matériels faisant objet des études et structurées de façon à permettre leur utilisation pour la recherche d'information (donc comme un index des matériels), la fouille de données et l'extraction de connaissances.

Le système doit gérer l'inscription et l'authentification des utilisateurs et gérer des droits d'accès différenciés (lecture ou lecture-écriture) selon la classe des utilisateurs, ainsi que prévoir une interface d'administration.

Résultats attendus

- Analyse des exigences et spécification du système
- Client compatible avec les navigateurs Google Chrome, Firefox, Internet Explorer et Safari
- Serveur interfacé avec un triplestore sur plateforme Linux
- Documentation du code produit
- Manuel utilisateur en anglais