

Les applis web nous profilent, profilons les à notre tour !

Sujet de stage « métier »

Lieu : INSA Lyon

Rémunération : indemnités de stage

Contexte : Actuellement, pour accéder aux informations qu'il a saisies dans un formulaire web, un utilisateur dépend entièrement du tiers auquel il les a transmises. De plus, elles lui sont restituées sous une forme qu'il ne maîtrise pas. Nous proposons de développer un outil orienté utilisateur, d'usage facile que ce soit en environnement personnel ou professionnel, offrant à chacun la possibilité de gérer ses données en utilisant ses propres ressources. Cela passe par la mémorisation des données et leur mise à disposition pour différents usages. Des opérations naturelles, mais actuellement inenvisageables deviennent ainsi possibles : la recherche dans les informations transmises (quoi, à qui, quand, pourquoi, etc.) ; des alarmes pour signaler à l'utilisateur la présence d'informations sensibles avant l'expédition ; les saisies multiples, souvent longues et fastidieuses, peuvent être évitées grâce à la réutilisation de données déjà saisies ; etc.

Sujet : Le ou la stagiaire s'occupera de la partie métier de l'application « gestion de données personnelles », c'est à dire de générer un formulaire enrichi et auto-complété. Cet enrichissement étant possible grâce à la mise en correspondance d'un formulaire et d'une ontologie de domaine au moyen d'alignements sémantiques, les tâches suivantes seront effectuées :

- récupérer et interroger une ontologie de domaine (et ses alignements possibles)
- rechercher le bon alignement pour un formulaire donné
- déduire de cet alignement l'enrichissement et auto-complétion du formulaire
- stocker un formulaire enrichi

Le ou la stagiaire développera un logiciel open source, et sera associé-e aux articles de démonstrations résultant de ce travail.

Profil recherché :

- programmation Java
- autonome
- motivation pour le sujet

Contacts :

Nadia Bennani, nadia.bennani@insa-lyon.fr

Philippe Lamarre, Philippe.Lamarre@insa-lyon.fr

Elöd Egyed-Zsigmond, elod.egyed-zsigmond@insa-lyon.fr

Fabien Duchateau, fabien.duchateau@univ-lyon1.fr