

Une interface Web conviviale pour la gestion des publications d'une équipe de recherche

Mahmoud El Chamie
mahmoud.el_chamie@inria.fr

12 février 2014

Nombre d'étudiants souhaités : 3-4

Description du sujet

Hal [1] est un outil de communication scientifique directe développé par le CCSD (Centre pour la Communication Scientifique Directe) et élaboré en partenariat avec la cellule MathDoc ; depuis 2004, Hal fait l'objet d'une collaboration entre le CNRS et l'INRIA. Les documents qui sont déposés sur le serveur Hal deviennent immédiatement et gratuitement accessibles aux chercheurs du monde entier, de façon permanente. L'archive ouverte scientifique HAL dispose de Service Web (WS) fondés sur le protocole SOAP utilisant le style WSDL document/literal [2]. HAL définit ainsi un certain nombre de méthodes qui vont permettre à un système informatique local de réaliser des opérations similaires à celles que fait un contributeur lorsqu'il utilise l'application HAL au travers de son portail Web.

Le but du TER est de développer une base de données pour les articles d'une équipe de recherche ainsi qu'une interface Web conviviale en PHP. Cette dernière doit produire dynamiquement la page web des publications et mettre à jour automatiquement HAL et la base de données créée.

Lieu

Prérequis

HTML, PHP, SQL

Informations complémentaires

Une compétence générale en informatique, associée avec un intérêt plus spécifique pour les bases de données, les problématiques de modélisation des données, leur cohérence est souhaitée.

[1] : <http://hal.archives-ouvertes.fr>

[2] : http://www.ccsd.cnrs.fr/support.html#webservices_hal