

Gérer efficacement votre conférence avec une application orientée web sémantique

Stéphanie Marcu

Logilab

28 août 2010

Les outils gratuits qui existent :

- ne traitent que la partie gestion des papiers
- ne s'occupent pas de la création du site internet

L'application cubicweb-conference :

- crée le site internet qui gère lui-même le processus de gestion des papiers
- import/export des données en utilisant les formalismes du web sémantique

Général

- site multilingue
- gestion des rôles : chair, reviewer

Administration

- gestion des inscriptions à la conférence
- paiement par carte bancaire
- gestion des sponsors
- gestion des badges
- vue administrateur (assigner des relecteurs, nombre de participants pour chaque présentation, ...)

Communication

- notification par e-mail
- communication d'information au public via les blogs

Utilisateurs

- inscription à une présentation
- calendriers de la conférence, d'une session, d'un utilisateur
- étiqueter une présentation

- gérer différents types de documents
- gérer les évènements tels que déjeuner, pauses café
- générer les proceedings (actes de la conférence)
- afficher les hôtels à proximité de la conférence
- questionnaire de satisfaction
- gestion administrative de la conférence (factures, comptes)

Principe

Utiliser des métadonnées pour permettre le traitement automatique des données par d'autres logiciels

RDF (Resource Description Framework)

- RDF (Resource Description Framework) définit un cadre général pour la standardisation des métadonnées des ressources Web.
- une des syntaxes (sérialisation) de ce langage est RDF/XML
- document structuré en RDF est un ensemble de triplets (sujet, prédicat, objet)

Définition

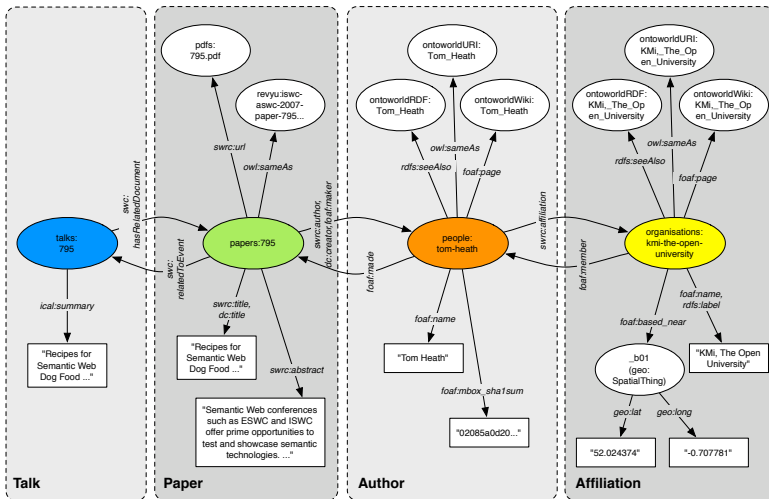
Une ontologie cherche à représenter le sens des concepts et des relations qui les lient.

Ontologies utilisées dans cubicweb-conference :

- SWC pour Semantic Web Conference Ontology
- FOAF pour les participants, orateurs et organisateurs
- dans un futur proche l'ontologie SWRC (Semantic Web for Research Communities) pour les données bibliographiques

Gérer
efficacement
votre
conférence
avec une
application
orientée web
sémantique

Stéphanie
Marcu



14/08/2009, knud.moeller@deri.org

- Il existe un agrégateur de conférence manuel
- Agrégateur de conférence automatique avec CubicWeb
- permet d'importer les conférences créées avec d'autres outils qui respectent l'ontologie
- pouvoir rechercher une conférence par discipline, par thématique, par pays, ...

- Page du projet : <http://www.cubicweb.org/project/cubicweb-conference>
- Toutes les contributions sont les bienvenues !