

Représentation des connaissances

Vue d'ensemble

- Intégration de connaissances hétérogènes
 - Différents formats de fichier
 - Différentes structures
- Axée sur les métadonnées
- Système de RI
 - Requêtes sur le système de connaissance

Etapes du projet

- Conversion des connaissances hétérogènes
 - en ontologies formelles
 - de manière automatique
- Alignements des ontologies
 - avec l'ontologie « Profile »
 - stockage sous forme de triplets $\langle e1 \ e2 \ r \rangle$
- Etablissement du système de requêtes
 - formalisation d'une requête
 - mesure de distances

Cas d'utilisation

- Recherche d'information
 - L'utilisateur se connecte sur l'interface web
 - Il entre une requête dans le champs dédié
 - Le système lui retourne les informations relatives à la requête
- Ajout de connaissance
 - L'utilisateur se connecte sur l'interface web
 - Il upload un fichier sur le serveur
 - Le système renvoie une confirmation

Ressources utilisées

- Ontologie « Profile »
 - définit un vocabulaire spécifique aux organisations
 - sert de point de départ aux requêtes
 - est aligné avec chaque ontologie générée

Outils

- Implémentation en java
- Enregistrement dans un triple store
- Interface web en PHP