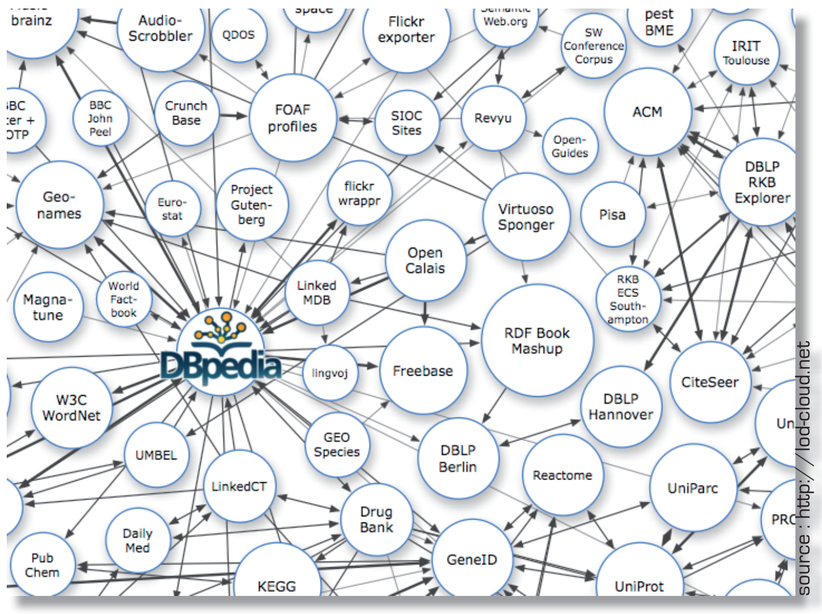
Your Connection to ICT Research

MUSONTO - Un moteur de recherche sémantique sur la musique

Développé par le **CETIC** et l'**UCL** en tant que démonstrateur des technologies sémantiques, **Musonto** est un moteur de recherche sur le thème de la **musique**. Il utilise les données ouvertes (**Linked Open Data**) disponibles sur le site **DBpedia** (version sémantique de Wikipedia) et permet d'effectuer des **recherches précises** comme, par exemple, « la liste des groupes rock des années 90 composés de 5 membres. »



COMPÉTENCES

- **Indexation de texte** et moteur de recherche
- **Structuration** de l'information
- Utilisation des technologies du Web Sémantique et des **ressources linguistiques**
- **Représentation des connaissances**

RÉALISATIONS

- **Extraction et indexation** des données issues de DBpedia
- **Exploitation des relations** avec d'autres sources de données comme MySpace, Wikipedia ou FreeBase
- **Recherche** par mots-clés, par facettes et par liens sémantiques

TECHNOLOGIES

- Extraction et indexation de texte : **Apache Lucene, Apache Solr**
- Structuration et modélisation des données du domaine : **RDF(S), OWL, Linked Open Data**
- Exploitation et interrogation des données sémantiques : **SPARQL, PHP, ARC**

CONSEILS ET ASSISTANCE AUX ENTREPRISES

- Développement de **moteurs de recherche / outils de veille**
- Structuration / **modélisation** de données et de domaines
- Conception / utilisation de **terminologies**, ontologies, thésaurus
- Implémentation / respect des **standards** (XHTML, RDF, MicroFormats, ...)
- Développement d'**applications Web innovantes** (Web 2.0, Services Web, Web Sémantique, ...)

CONTACTS

- **Sébastien ROUSSEAUX**
  sebastien.rousseaux@cetic.be
- **Joseph ROUMIER**
  joseph.roumier@cetic.be
- **www.cetic.be**

FEDER
UNION EUROPEENNE
Wallonie
LE FONDS EUROPEEN DE DEVELOPPEMENT REGIONAL ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR.