

Analyse des techniques de stockage et d'interrogation du web sémantique : application à la médiation de métadonnées environnementales

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Analyse des techniques de stockage et d'interrogation du web sémantique : application à la médiation de métadonnées environnementales : Mémoire de fin d'étude - Systèmes informatiques et modélisation

Auteur(s) : Droz-Bartholet Albin (EN 2010)

Autre(s) responsabilité(s) : Chapeau Jérémy (EN 2010)
Jean-Christophe Desconnets, Christelle Pierkot (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2012

Description matérielle : 61 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Annexes

Bibliogr.

Sites internet

Note de thèses et écrits académiques : IRD Montpellier

Résumé ou extrait : Le web sémantique cherche à rassembler les ressources d'origines différentes. Les méta-données se développent ainsi afin de faciliter la circulation de l'information. MDWeb est un logiciel de catalogage qui utilise les méta-données afin de référencer les données géographiques. Cet outil utilise une base de données relationnelle. Le but de ce projet est d'explorer la possibilité d'utiliser une base de données assurant le stockage des métadonnées en s'appuyant sur le métamodèle RDF. La première partie du projet consiste en un état de l'art des différentes bases de données offrant des possibilités de stockage d'un tel modèle à triplet. Après la mise en place des différentes bases de données, il s'agit de tester les performances de tels systèmes. Ce stage s'inscrit dans une logique de développement orientée vers le web sémantique. Ainsi les travaux effectués durant ce projet seront utilisés pour continuer d'explorer les techniques de stockage et d'interrogation du web sémantique.