

Visualisation de grands ensembles de données

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Visualisation de grands ensembles de données : Mémoire de fin d'étude - Systèmes informatiques et modélisation

Auteur(s) : Béguin Lucile (EN 2005)

Autre(s) responsabilité(s) : Mme Aufaure, Maître de conférences HDR (Gestionnaire de projet)
Monjo Thomas (EN 2005)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2007

Description matérielle : 50 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Supélec (Ecole Supérieure d'Electricité, Gif-Sur-Yvette)

Résumé ou extrait : Ce projet de fin d'études propose d'approfondir les pistes de recherche ouvertes dans le domaine de la visualisation de grands ensembles de données. L'objectif de nos travaux est la réalisation d'un modèle d'interface graphique permettant l'affichage du résultat d'une recherche de mots clés sur Internet. Nous avons dressé un état de l'art, pour connaître l'avancement des techniques dans les domaines de l'extraction sémantique, de la classification et de la visualisation d'informations. En améliorant l'application Java d'un projet d'élèves de Supélec sur l'extraction de mots-clés de pages Web, nous avons établi une procédure d'affichage des résultats d'une recherche sur Internet. Notre méthode consiste à classer les pages Web selon leurs caractéristiques sémantiques, puis à déterminer les mots-clés les plus pertinents pour chaque ensemble ainsi construit. Enfin un programme, implémenté en Java, affiche une carte, sur le modèle des cartes auto-organisatrices, où chaque zone représente une classe de pages Web.

Sujet(s) : Algorithmes

Analyse en composantes principales

Visualisation