

Titre : Exploration et filtrage de données multi-dimensionnelles

Résumé : L'exploration de données multi-dimensionnelles a fait l'objet de nombreux travaux. L'une des approches proposées par le passé consiste à donner un aperçu des données sous la forme d'un nuage de points dont les axes sont à choisir parmi les dimensions des données. Les données sont ensuite explorables grâce à des filtres qui permettent de n'afficher qu'une partie des données dynamiquement en fonction de critères modifiables de manière interactive. Un exemple assez ancien de ce type d'approche est FilmFinder, un outils d'exploration multidimensionnel, utilisé pour explorer une base de données décrivant des films produits pour le cinéma. La première partie de ce ter consiste à étudier les différentes stratégies proposées pour l'affichage et l'exploration de données multi-dimensionnelle La deuxième partie de ce ter consiste à construire un site web permettant d'explorer des données multi-dimensionnelles en s'inspirant du même principe que celui utilisé dans FilmFinder ou d'un autre principe choisi parmi les principes étudiés dans la première partie de ce ter.

Encadrement : Mountaz Hascoët, mountaz.hascoet@lirmm.fr

Plus d'information : https://infovis-wiki.net/wiki/Film_Finder