

Projet à rendre : MongoDB - Sujet

Objectif du projet

L'objectif est de comprendre l'intérêt des SBGD de type MongoDB, en exploitant au mieux ses capacités. Afin de mettre en pratique ce qui a été testé lors de la dernière séance de TD, il vous est demandé de nous fournir les sources + document de synthèse permettant de répondre aux besoins suivants.

Sujet : Nous souhaitons mettre en place un dispositif en ligne permettant de gérer de l'information sur la ville de Nancy.



Le système de dimension locale devra permettre en outre de :

- Recenser de l'information mise à disposition par différents services :
 - o <https://geoservices.grand-nancy.org>
 - o <http://opendata.grandnancy.eu>
 - o
- Recenser précisément tous les points d'intérêts d'une ville, places de parking, etc. selon différents critères à définir
- Avoir des informations détaillées sur chaque point d'intérêt (caractéristiques à définir)
- Bénéficier d'un enrichissement de chaque point d'intérêt (événements, commentaires, questions, etc.)
- Concevoir des relations entre les points d'intérêts

Pour commencer, il vous est demandé de modéliser cet écosystème selon une approche relationnelle, en imaginant tous les services, informations et caractéristiques qui pourraient s'y intégrer.

Sur base des propriétés liées à MongoDB, proposez une structure d'équivalence en No-SQL.