

Conclusion générale

Cet travail décrit un processus pour implanter automatiquement un entrepôt de données multidimensionnelles dans un système NoSQL. Nous avons défini un processus qui convertit un schéma multidimensionnel conceptuel (schéma en étoile) en deux schémas logiques NoSQL : un modèle orienté colonnes ou un modèle orienté documents.

en fournissant des règles adaptées à chaque modèle logique pour assurer l'implantation . En outre, nous avons conduit un ensemble d'expérimentations pour étudier le processus de chargement (chargement du schéma en étoile et calcul crud operation) et d'interrogation. Nous avons utilisé cassandra comme solution NoSQL orientée colonnes et MongoDB comme solution orientée documents. les données (tables mille ligne) , Les premiers résultats montrent des performances meilleures pour sql server Les bases de données sont petites et c'est ce qui convient sql server et par contre les bases de données sont grandes, c'est ce qui convient l'approche verticale orientée colonne et 'approche orientée documents.