

MongoDB : est un système de gestion de base de données orienté documents, répartissable sur un nombre quelconque d'ordinateurs et ne nécessitant pas de schéma prédéfini des données.

Node.js : est un environnement exécution pour javascript.

Il utilise les callbacks d'évènements pour ne pas attendre les E/S bloquantes. Node est nativement équipé d'un module http

Gestionnaire de package : pour node est npm

nodeModule : est le repertoire qui stocke les dépendances des packages externes pour que le projet fonctionne correctement.

ModuleHTTP : permet de créer un serveur HTTP et de communiquer avec des clients HTTP sans installer de dépendance

Bson : est le modele de stockage

BSON (Binary JSON) : est un format de sérialisation de données binaire utilisé pour représenter des documents structurés de manière similaire à JSON (JavaScript Object Notation).

La principale différence entre BSON et JSON : est que BSON est conçu pour être plus efficace en termes de stockage d'informations binaires et de rapidité de traitement, ce qui en fait un choix populaire pour la transmission et le stockage de données dans les bases de données, en particulier dans le contexte de MongoDB.

le schema en mongo est dynamique

Mongoose : est une bibliothèque JavaScript très populaire utilisée avec Node.js pour faciliter l'interaction avec les bases de données MongoDB.

ODM signifie "Object-Document Mapper". C'est un concept utilisé dans le contexte des bases de données NoSQL orientées documents, telles que MongoDB.

Nodemon : est un utilitaire de développement pour les applications Node.js. Il facilite le processus de développement en surveillant les fichiers de votre application et en redémarrant automatiquement le serveur chaque fois qu'un fichier est modifié.

Quelques commandes utiles :

mongod : est utilisée pour démarrer le processus du serveur MongoDB

use dbName : pour les changements

Création d'une collection : `dbdb.createCollection("nom_collection")`

Supprimer une collection : `db.maCollection.drop()`

Insertion d'un document :

`db.collection.insert()`

`db.collection.insertMany()`