Une image contenant texte, Police, Graphique, calligraphie

Description générée automatiquement

**BUT 3 INFORMATIQUE**

**Parcours A FI**

**Réalisations d'applications**

**RAPPORT TP5**

**Albums et Mongoose**

**Prénom et Nom de l’étudiant :** Akash Selvaratnam

**Groupe :** 303

**Promotion :** 2023-2024

# Sommaire

# Étape 1 – C’est la base

Pour la première étape, j’avais déjà installé MongoDB Community sur mon ordinateur, je me suis donc tout simplement connecté a ma base de données MongoDB avec la commande **mongosh** puis j’ai lancé la commande **show dbs** afin de voir l’ensemble des bases de données existants.

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Figure 1 : Terminale mongosh avec l'ensemble des bases de données existante

# Étape 2 – C’est la base

Pour la deuxième étape, j’ai installé les modules **Fastify** et **mongoose** comme on peut le voir sur le fichier **package.json.**

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Figure 2 : Package.json (dépendances)

Ensuite, j’ai créer un nouveau fichier que j’ai nommé **databases.js** ou je me connecte à ma base de données **MongoDB** dans une fonction asynchrone que j’exporte.

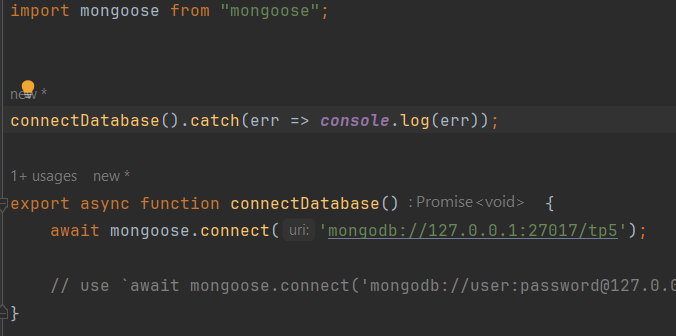


Figure 3 : databases.js

J’ai créé un nouveau fichier nommé **model.js** pour pouvoir créer un nouveau document que j’appellerai **Livre**. Pour cela, j’ai créé un nouveau schéma avec la méthode **Shema** proposé par **Mongoose**. Ce schéma contient 4 différents paramètre (**le titre et l’auteur** qui est de type **String** et qui est requis, **la description** qui est également de type **String** et le **format** qui est de type **String** et avec **comme valeur de défaut poche**, les trois valeurs accepté pour le format sont **poche, manga et audio**)

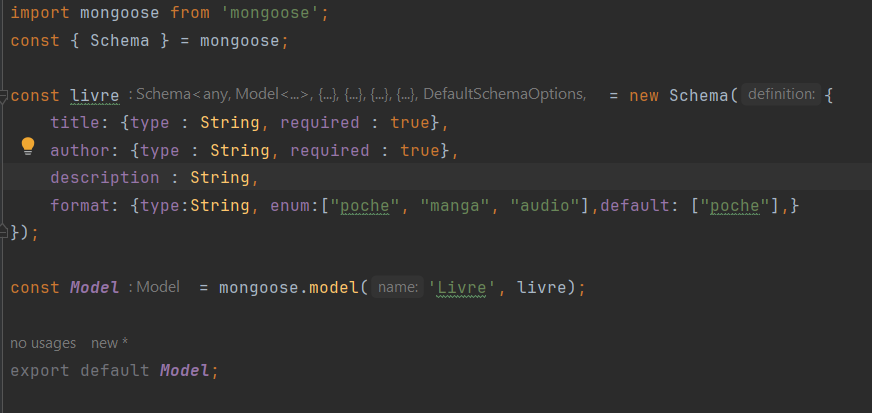


Figure 4 : Schéma du Livre

Ensuite, j’ai créé le modèle associer au **schéma du Livre**, ce modèle, je l’ai **nommé Livre** puis **j’exporte mon Model**.