P\_Secured\_workshop

AUTEUR : Nicola Golaz

Classe : MID2A

Table des matières

[Conceptualisation (schéma) 3](#_Toc187670266)

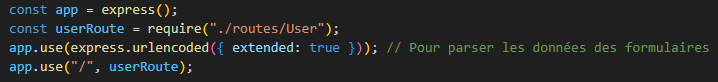
[Explication du code 4](#_Toc187670267)

[Conclusion 5](#_Toc187670268)

# Conceptualisation (schéma)

# Explication du code

**Fichier server.js :**

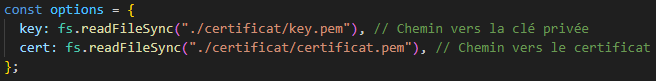


La première ligne permet de créer une application express.

La deuxième ligne import le controller des utilisateurs et l’assigne a la constante « userRoute »

Configuration HTTPS

Les lignes suivantes vont créer un tableau contenant la clé privée et le certificat qui vont être utile à la création du serveur https.



Cette fonction va en premier lieux essayer de se connecter a la base de données grâce à la fonction « connectionToDatabase », si la connexion est réussi, un serveur https est créer et démarré sur le port 443, sinon une erreur est levée.

La fonction start serveur est finalement appelée.

**Fichier mysql.js :**

Ce fichier contient toutes les fonctions qui vont interagir avec la base de données. Par exemple lors de la création ou de la connexion d’un compte utilisateur. On y trouve aussi les informations de la base de données, et la fonction permettant de faire la connexion entre la base de données et l’application.

Liste des fonctions :

connectionToDatabase : Créer la connection avec la base de données

createUsersTableIfNotExists

createUser

findUserByUsername

logUser

getAllUsers

createTwoUsers

searchUserByUsername

**Token**

**Bcrypt**

# Conclusion