Mise en marche du projet

**I. Structure**

1. Initialisation du projet : npm init

2. Installation des dépendances : npm i express morgan nodenom ejs body-parser dotenv mongoose axios

3.Utilisation de MVC

**II. http Server**

**III. Modules**

**IV. Utilisation de live server**

**V. Main section**

**Utilisation de font awesome cdn**

**Utilisation de icone awesome cdn**

**VI. Styling html**

**Utilisation de google font**

**VII. MongoDB**

Connecter MongoDB au serveur et créer une API

Sauvegarder les données sur cloud.

Utilisation de mongoDB

**1. Créer un compte**

**2. Créer un cluster**

**- avec aws, paris,**

**3. créer un projet**

**4. Data Access : créer une base de données**

**- ajouter un nouvel utilisateur de la base de données**

**5. network Acess**

**- cliquer sur permettre l’accès : allow access from anywhere**

**- cela permet d’accéder à la base de données depuis n’importe quel poste**

**6. Clusters -> le cluster crée précédemment**

**- cliquer sur connexion**

**- cliquer sur Connect your application**

**- copier le lien de connexion et en remplacer le password par le mot de passe de l’admin et le nom de la base de la base de données**

**7. Connexion au mongoDD**

**8. Model, controller**

**9. API, CRUD**

**10. Tester les routes API avec thunder client sur visual studio**

**11. A partir de thunder , créer un utilisateur à partir de body et via l’api et enregistre les informations sur mongoDB**

**12. Afficher tous les utilisateurs sans id**

**13. Créer un utilisateur**

**14. Afficher un seul avec un id**

**15. Mettre à jour un utilisateur avec id**

**16. Supprimer un utilisateur**

**17. Utiliser l’API depuis le navigateur pour interagir avec l’API**

MongoDB -><- API -><- Navigateur (formulaire)

**18. Utilisation de jQuery**

**- pour envoyer des données à partir des formulaires**