

Projet2 IFT3225

Nom de l'étudiant 1 : Qiwu Wen (20230961)

Courriel de l'étudiant 1 : qiwu.wen@umontreal.ca

Nom de l'étudiant 2 : Qiyun Ou (20264284)

Courriel de l'étudiant 2 : qiyun.ou@umontreal.ca

Coordonnées du binôme

Qiwu Wen: back-end (base de données, API, serveur, boutons, etc)

Qiyun Ou: front-end (React, css, photos, etc)

Documentation et vérifications: ensemble

URI MongoDB Atlas :

`mongodb+srv://qiwu:IFT3225@cluster0.9riyz5.mongodb.net/?retryWrites=true&w=majority&appName=Cluster0`

Utilisateur Atlas: qiwu

Mot de passe Atlas : IFT3225

Cluster0

Cette URI est protégée dans le fichier `server/.env` lors l'exécution du serveur. La connexion du DB est faite automatiquement avec le lancement du projet en utilisant les instructions indiquées dans ce rapport.

Zeruh_API

Cette api est utilisé pour vérifier la validité des adresses courriels

API = `32fbdc890399cbc69666dad30c53daaff9fe7a39b61a7e570834ee0eb06e94d0`

Les deux paramètres en haut sont protégés dans le fichier `server/.env` lors de

l'exécution locale. Ici, elle est fournie uniquement à titre de vérification. Aucune modification n'est requise pour le lancement du projet.

La vérification du courriel est faite au moment de la création du compte ou des modifications du courriel.

Guide du lancement

1. Aller dans le répertoire projet2
2. Installer les dépendances globales avec les commandes cmd suivantes :

`npm install`

`npm run install-all`

Optionnel: installer seulement les back-end ou les front-end

`npm install`

`npm run install-server`

`npm run install-client`

3. Lancement du projet avec les commandes suivantes :

`npm run start`

Optionnel: lancer seulement les back-end ou les front-end

`npm run server`

`npm run client`

4. Accéder à l'application

Frontend : <http://localhost:3000>

Backend : <http://localhost:5000>

Attention : L'adresse peut varier selon le port utilisé, si vous utilisez un autre port pour le backend lors l'exécution (le port 5000 est déjà utilisé), veuillez changer manuellement le fichier projet2/client/.env

`REACT_APP_BACKEND_PORT={numéro de votre port utilisé par node.js}`

Pour recevoir normalement les requêtes

```
[1]
[0] [nodemon] 3.1.10
[0] [nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[0] [nodemon] watching path(s): *.*
[0] [nodemon] watching extensions: js,mjs,cjs,json
[0] [nodemon] starting `node index.js`
[0] [dotenv@17.2.1] injecting env (4) from .env -- tip: 🌟 suppress all logs with { quiet: true }
[0] Server running on port 5000
[0] Connected to MongoDB
```

← Votre port utilisé par le backend

Note : un compte de test est fournie :

Courriel : nouveau@email.com

Mot de passe : Admin

Structure du projet

Code front-end :

[projet2/client/src](#)

[App.css](#), [App.js](#), [Dashboard.js](#), [LoginForm.js](#), [Register.js](#), [index.js](#)

Code back-end :

[projet2/server](#)

- [index.js](#)
- [.env](#) (variables d'environnement)

[projet2/server/routes](#)

- [authMiddleware.js](#)
- [login.js](#)
- [password.js](#)
- [profils.js](#)
- [User.js](#)

Documentation :

- rapport : [projet2/rapport.pdf](#)
- REST_API : [projet2/client/public/API_description.html](#)

Dépendances npm :

- [projet2/package.json](#) (scripts globaux)
- [projet2/client/package.json](#) (scripts front-end.)
- [projet2/server/package.json](#) (scripts back-end.)

Les routes

Consulter la documentation API : projet2/client/public/API_description.html

Structure de la base de données

Dans le fichier <projet2/server/routes/User.js>

Pseudo, courriel, passwordHash sont des clés qui peuvent être modifiées après la création du compte.

isAdmin(bool) peut être seulement éditer au moment de la création.

L'**id** de l'utilisateur est celui-ci (**_id**) donné par MongoDB au moment de la création des données, il est assez long et complexe, nous utilisons le **GET /profils/pseudo/{pseudo}** pour l'obtenir. Nous pouvons seulement faire des modifications de la base de données à l'aide de cette clé. Il existe également un bouton pour effectuer cette recherche dans la page React.