

Gestion des Utilisateurs MongoDB

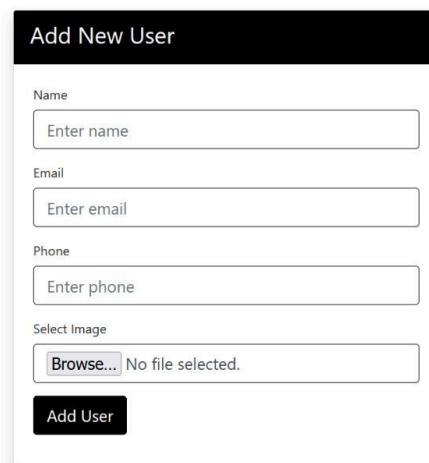
Introduction

Le projet de gestion des utilisateurs MongoDB est une application web conçue pour permettre la gestion efficace des utilisateurs. Les administrateurs peuvent ajouter, visualiser, mettre à jour et supprimer des utilisateurs. Les données des utilisateurs sont stockées dans une base de données MongoDB, permettant un accès et une gestion centralisés.

Fonctionnalité

1. Gestion des utilisateurs :

- Ajouter un utilisateur : ajouter de nouveaux utilisateurs en fournissant un nom d'utilisateur et autres données.

A form titled "Add New User" with a black header. It contains four input fields: "Name" with placeholder "Enter name", "Email" with placeholder "Enter email", "Phone" with placeholder "Enter phone", and "Select Image" with a "Browse..." button and the text "No file selected.". At the bottom is a black "Add User" button.

- Mettre à jour un utilisateur : modifier les détails des utilisateurs existants, comme le nom d'utilisateur ou l'email.

Edit User (donnaruma)

Name

donnaruma

Email

iliasmanadir@yahoo.fr

Phone

0691341630

Select Image

Browse...

No file selected.

Update User

- Supprimer un utilisateur : supprimer les utilisateurs dont on n’ a plus besoin.

2. Recherche et filtrage :

- Implémenter une fonctionnalité de recherche et de filtrage pour permettre aux administrateurs de trouver facilement des utilisateurs en fonction de mots-clés ou d'autres critères pertinents.

UserConnect

Home Add User About Contact

10

entries per page

Search:

ID	Image	Name	Email	Phone	Action
3		donnaruma	iliasmanadir@yahoo.fr	0691341630	 
2		elias	elias@live.fr	0645895644	 
1		khalol	khalolhaha@hotmail.com	0654223359	 

Showing 1 to 3 of 3 entries

1

3. Profils utilisateurs:

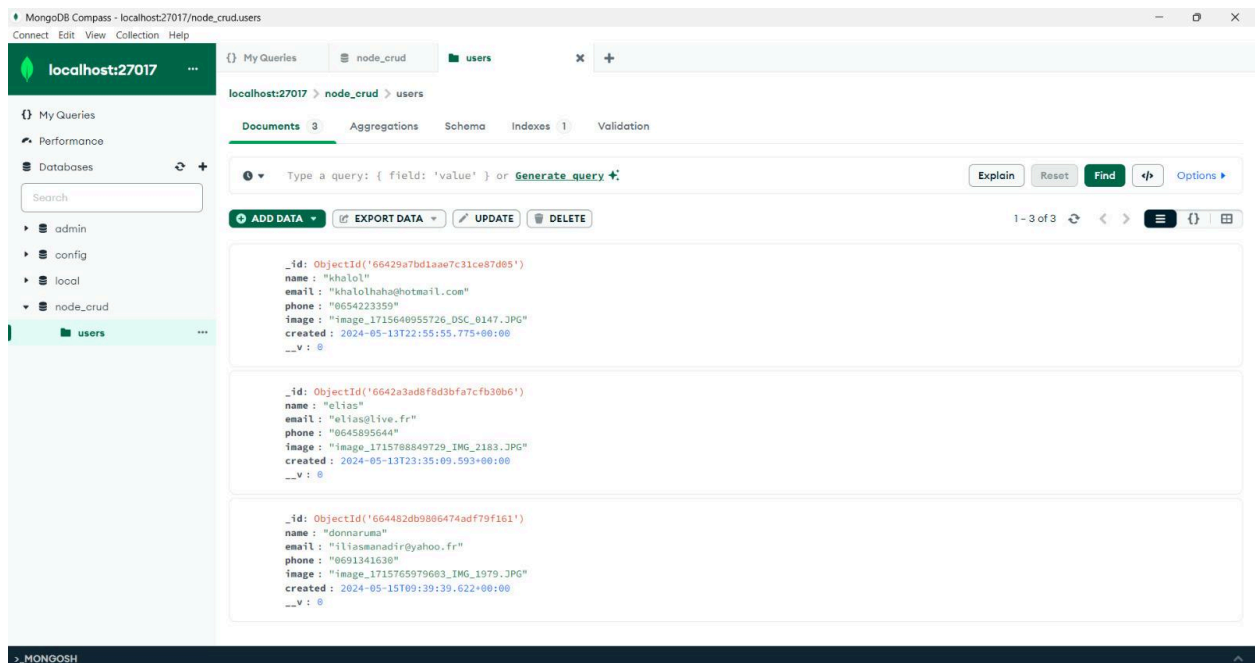
- Chaque utilisateur aura sa propre partie dans la fenêtre de profils où il pourra consulter ses informations personnelles et gérer les paramètres de son compte.

Développement Frontend:

- **HTML** : Langage de balisage utilisé pour structurer le contenu web.
- **CSS** : Langage de style utilisé pour la présentation des documents HTML.
- **JavaScript** : Langage de programmation utilisé pour la manipulation dynamique du contenu web.
- **EJS (Embedded JavaScript)** : Moteur de template pour générer du HTML avec du JavaScript côté serveur.

Développement Backend:

- **Node.js** : Environnement d'exécution JavaScript pour exécuter le code côté serveur.
- **Express.js** : Framework web minimaliste pour Node.js, utilisé pour gérer les routes et les middlewares.
- **MongoDB** : Base de données NoSQL orientée document pour stocker les informations des utilisateurs.



- **Mongoose** : Bibliothèque ODM (Object Data Modeling) pour MongoDB et Node.js, permettant une interaction plus facile avec la base de données.
- **dotenv** : Module pour charger les variables d'environnement depuis un fichier `.env`.

- **express-session** : Middleware pour gérer les sessions dans Express.js.

Outils de liaison:

- **Path** : Module intégré de Node.js pour travailler avec les chemins de fichiers et de répertoires.
- **express.static** : Middleware d'Express.js pour servir des fichiers statiques tels que des images, des fichiers CSS et des fichiers JavaScript.

Conclusion:

Ce projet utilise une combinaison de technologies backend et frontend pour créer une application de gestion des utilisateurs efficace et facile à utiliser. Node.js et Express.js fournissent une base solide pour le développement backend, tandis que MongoDB et Mongoose permettent une gestion flexible et puissante des données des utilisateurs. Le frontend utilise HTML, CSS et JavaScript pour créer une interface utilisateur interactive, et EJS pour le rendu dynamique des pages HTML. Les outils de liaison, tels que `path` et `express.static`, facilitent la gestion des fichiers et des ressources statiques.