**Backend du Système de Gestion de Documents (DMS)**

**Aperçu**

Ce projet contient la partie backend de notre Système de Gestion de Documents (DMS) développé en utilisant la pile MERN (MongoDB, Express.js, React.js, Node.js). Le backend est responsable de gérer les utilisateurs, les clients, les référentiels et les documents envoyés depuis le frontend.

**Fonctionnalités**

* **Gestion des utilisateurs:** Permet aux administrateurs de créer, mettre à jour et supprimer des comptes utilisateur. Les utilisateurs peuvent également mettre à jour leurs profils.
* **Gestion des clients:** Offre des fonctionnalités pour créer, afficher, mettre à jour et supprimer des informations sur les clients.
* **Gestion des référentiels:** Permet de créer, afficher, mettre à jour et supprimer des référentiels où les documents seront stockés.
* **Gestion des documents:** Les utilisateurs peuvent envoyer, afficher, télécharger, mettre à jour et supprimer des documents dans les référentiels appropriés**.**
* **Gestion des autorisations**: Implémente un contrôle d'accès basé sur les rôles pour définir qui peut accéder, modifier ou supprimer des documents.
* **Recherche**: Prend en charge la recherche de documents en fonction de différents critères tels que le titre, le contenu, l'auteur, etc.
* **Authentification et autorisation**: Utilise des jetons JWT (JSON Web Tokens) pour l'authentification sécurisée des utilisateurs et la gestion des autorisations.

**Technologies utilisées**

* **Base de données**: MongoDB
* **Backend**: Node.js, Express.js
* **Authentification**: JWT (JSON Web Tokens)
* **ORM**: Mongoose

**Instructions d'installation**

1. Clonez ce dépôt sur votre machine locale.

‘ https://github.com/ahmedgourmat/McHack-Backend.git ‘

1. Accédez au répertoire du projet.

‘ cd backend ‘

1. Installez les dépendances.

‘ npm install ‘

1. Configurez votre base de données MongoDB en créant un fichier **.env** à la racine du répertoire backend et en y ajoutant votre URL de base de données MongoDB.

‘ MONGODB\_URI=your\_mongodb\_uri ‘

1. Lancez le serveur backend.

‘ npm run dev ’

* Le backend devrait maintenant être accessible à l'adresse **http://localhost:8080**.

**Contribution**

* Fork le dépôt, apportez vos modifications et soumettez une pull request.
* Respectez les conventions de codage du projet et assurez-vous que vos modifications sont testées.

**Licence**

Ce projet est sous licence MIT - voir le fichier LICENSE pour plus de détails.