



GraphQL Cas pratique N°2

Travail à rendre Le 09/05/2022

Sujet : Développement d'une API (Gestion stock)

Dans ce projet vous allez créer une api GraphQL pour la gestion des produits et de leur stocks pour une marque de vêtements .

on découpe le projet en un ensemble de sous-modules ayant chacun un rôle ou un petit nombre de responsabilités bien définies :

1. un service utilisateur permettant de gérer les profils.
2. un service de stock des produits.

Un article est caractérisé par son numéro de référence, son nom, son prix de vente et une quantité en stock.

Le stock est représenté par une collection d'articles.

Cahier de charge de projet :

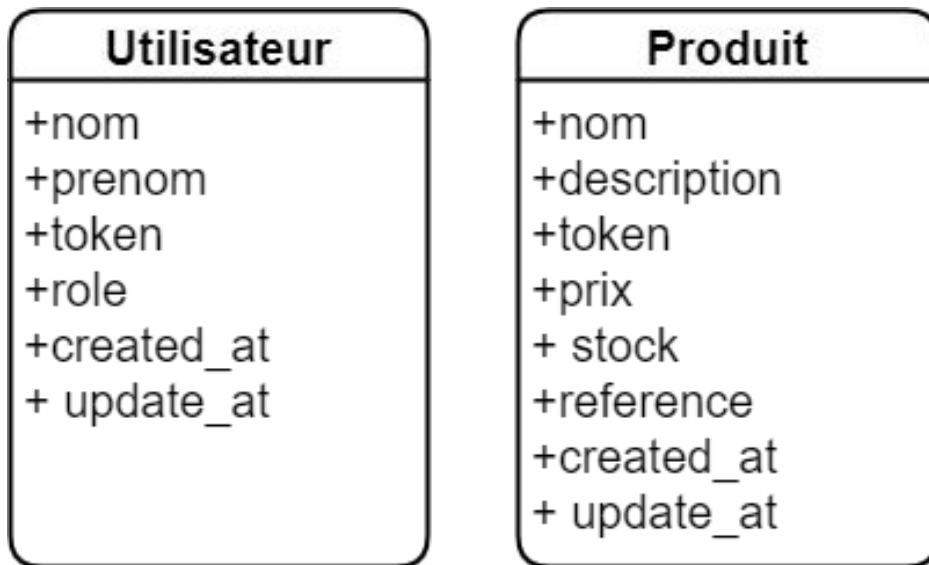
1. Gestion utilisateurs :

- 1.1 ajout un utilisateur
- 1.2 modifier une fiche utilisateur
- 1.3 supprimer une fiche utilisateur
- 1.4 Lister les utilisateurs

2. Gestion produits :

- 2.1 ajout un produit
- 2.2 modifier une fiche produit
- 2.3 supprimer une fiche produit
- 2.4 Lister les produits.

Diagramme Entité :



Contraintes: Implementer gestion erreurs dans l'Api

1. unicité de nom et prenom parmi les utilisateurs
2. référence de produit est unique
3. le prix n'est pas négatif ou nulle
4. la description non nulle.
5. il y'a deux roles pour utilisateur (admin-user).

Remarque :

1. Les données des utilisateurs et les produits doit etre sauvegardé en local dans deux fichiers json (users.json /produits.json).
2. Tester l'Api avec POSTMAN et faites des captures ecran (Sauvegarder les captures écran dans github).

Envoi votre travail :

1. Sauvegarder votre projet sur github et m'envoyer le lien de votre projet (mode public) par mail (achachia2003@yahoo.fr).

Aucun dossier zippé sera accepté juste le lien de votre projet

Bon courage