



5 HOURS DAY SPRINT
WEBTECH INSTITUTE 5ème Année
Jeudi 31 Mars 2022
De 9H à 14H (5H)

Campus Bordeaux - Paris - Lyon

Sujet : Développement d'une API (Gestion stock)

Dans ce projet, vous allez créer un micro-service pour la gestion des produits et de leurs stocks pour une marque de vêtements en Node.js.

Nous utiliserons Express.js pour gérer les routes de notre API.

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 des charges du projet :

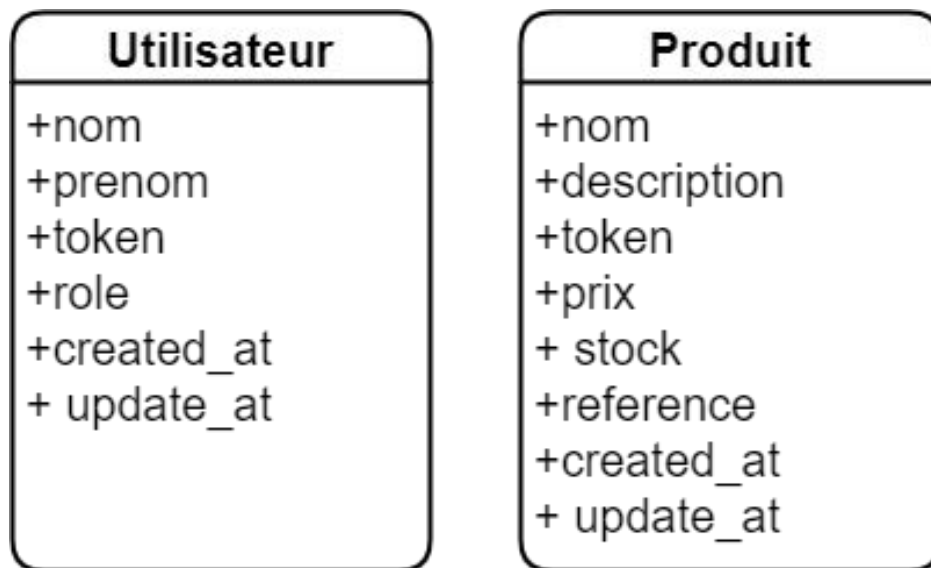
1. Gestion utilisateurs :

- 1.1 ajouter un utilisateur
- 1.2 modifier une fiche utilisateur
- 1.3 supprimer une fiche utilisateur
- 1.4 lister les utilisateurs

2. Gestion produits :

- 2.1 ajouter un produit
- 2.2 modifier une fiche produit
- 2.3 supprimer une fiche produit
- 2.4 lister les produits

Diagramme Entité :



Remarques:

1. Les données des utilisateurs et les produits doivent être sauvegardés en local dans deux fichiers json (users.json / produits.json).
2. Tester l'API avec POSTMAN et faites des captures d'écran (Sauvegarder les captures d'écran dans github).

Ressources :

1. Pour générer un identifiant aléatoire, utiliser la bibliothèque uuid
<https://www.npmjs.com/package/uuid>
2. Express pour les routes : <https://www.npmjs.com/package/express>

Pour envoyer votre travail :

1. Sauvegardez votre projet sur github
2. Envoyez le lien de votre projet (mode public) par mail : achachia2003@yahoo.fr

Aucun dossier zippé ne sera accepté, juste le lien de votre projet.

Bon courage