

Présentation de TP GROUPE Paris



Contexte et objectifs du projet

Contexte

Ce TP vise à mettre en pratique les connaissances acquises en développement web full stack.

Il s'agit de développer une application MERN avancée, mettant l'accent sur la sécurité et la collaboration.

Objectifs

Créer une application MERN permettant de gérer les utilisateurs, les produits et les associations propriétaire-produit.

Développer des fonctionnalités avancées de recherche et de filtrage.

Présentation de l'équipe



Kevin Tata

Développeur Full stack



Mohand Oukhemanou

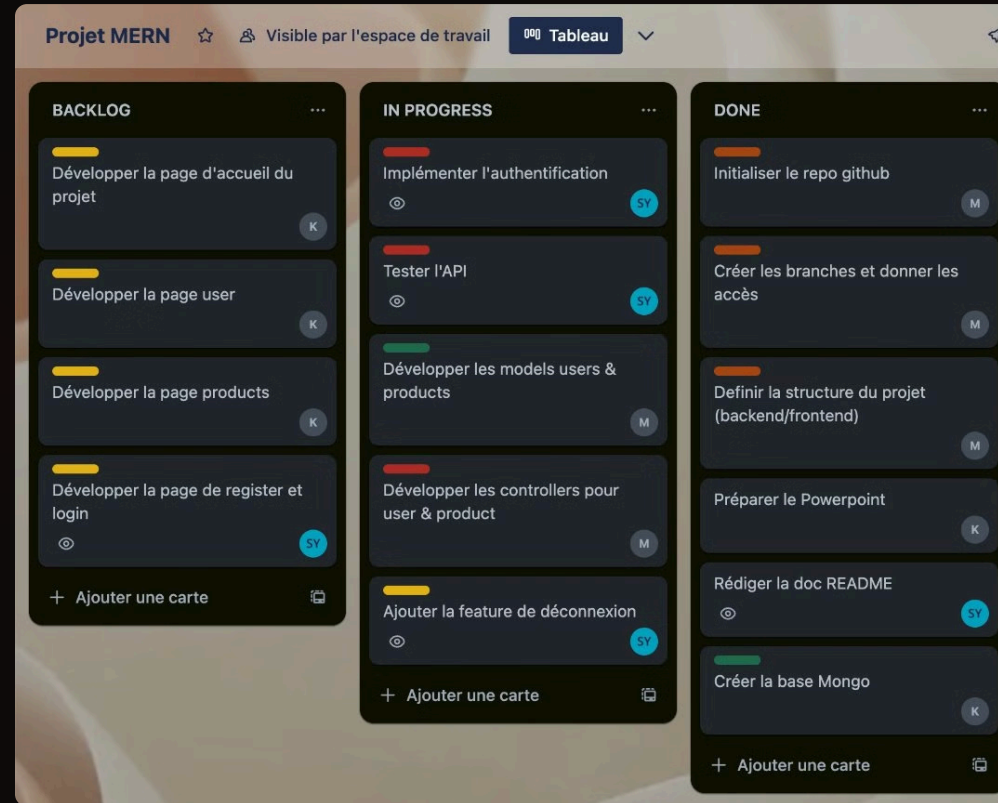
Développeur Full stack



Sami Yezza

Développeur Full stack

Décomposition des tâches et répartition du travail



1

Planning

Établir un plan clair et structuré pour les différentes phases du projet.

2

Répartition

Assigner des tâches spécifiques à chaque membre de l'équipe en fonction de leurs compétences.

3

Collaboration

Utiliser des outils de gestion de projet et de communication pour assurer une collaboration efficace.



Gestion des utilisateurs et authentification sécurisée

Authentification

Implémentation de la sécurité des comptes d'utilisateurs à l'aide de ``bcrypt`` pour le hachage des mots de passe.

Gestion des sessions

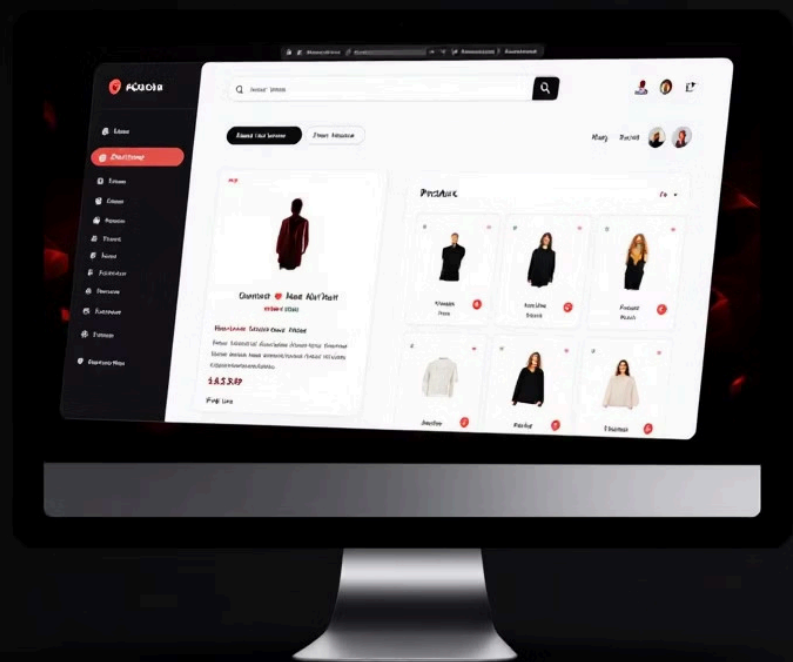
Utilisation de ``JWT`` (JSON Web Token) pour l'authentification et la gestion des sessions sécurisées.

Contrôle d'accès

Validation des autorisations des utilisateurs pour les actions et les ressources du site Web.

Modélisation des produits et association avec les propriétaires





Fonctionnalités avancées de filtres



Filtres avancés

Possibilité de filtrer les produits par catégorie, prix

Choix techniques et justification

MongoDB

Choisi pour sa flexibilité et sa capacité à gérer des données complexes.

React

Choisi pour sa performance et sa capacité à créer des interfaces utilisateur dynamiques.

Express.js

Choisi pour sa simplicité et sa robustesse pour construire l'API backend.

Node.js

Choisi pour son environnement d'exécution JavaScript, offrant des performances élevées et une synchronisation optimale.



Défis rencontrés et solutions apportées

1

Défis 1

Gestion du Temps

2

Défis 2

Gestion des erreurs

3

Défis 3

Erreur GitHub

Conclusion et perspectives

1

Apprentissage

Acquérir une expérience pratique du développement MERN, de la collaboration et de la gestion de projet.

2

Améliorations

Possibilité de perfectionner l'application avec des fonctionnalités supplémentaires, comme la gestion des commentaires et des évaluations.

3

Perspectives

Utiliser les connaissances acquises pour développer d'autres projets web et acquérir une expertise en développement full stack.

