

Développement des Applications Web

Mini Projet

Proposé par : Mr Karim LABIDI

Application Plateforme de partage de Recettes de cuisine

Il s'agit de développer une application dont le sujet est présenté dans la suite de ce document

Objectifs Pédagogique :

L'objectif pédagogique de ce mini-projet consiste à valider les compétences acquises en cours, TD et TP du module Framework Web Avancé savoir :

Titre du projet : **Application de gestion de recettes de cuisine**

Description du projet :

L'objectif de ce projet est de créer une plateforme de partage de recettes de cuisine où les utilisateurs peuvent consulter, ajouter, modifier et supprimer des recettes. La plateforme comprendra deux parties : une application frontend basée sur Angular/React.js pour la gestion de l'interface utilisateur et une application backend basée sur Node.js pour gérer la logique de l'application et la communication avec la base de données.

Fonctionnalités :

1. Inscription / Connexion : Les utilisateurs peuvent s'inscrire et se connecter à la plateforme.
2. Profil utilisateur : Les utilisateurs peuvent créer et modifier leur profil utilisateur.
3. Consultation de recettes : Les utilisateurs peuvent consulter toutes les recettes disponibles sur la plateforme, ainsi que rechercher des recettes en utilisant des mots clés.
4. Ajout de recettes : Les utilisateurs peuvent ajouter de nouvelles recettes à la plateforme. Les recettes doivent inclure une liste d'ingrédients, des instructions de préparation et une photo de la recette.
5. Modification / Suppression de recettes : Les utilisateurs peuvent modifier ou supprimer les recettes qu'ils ont ajoutées.
6. Commentaires : Les utilisateurs peuvent ajouter des commentaires aux recettes et consulter les commentaires des autres utilisateurs.
7. Favoris : Les utilisateurs peuvent ajouter des recettes à leur liste de favoris.
8. Pagination : Les résultats de la recherche de recettes et les listes de recettes seront paginés pour améliorer les performances de l'application.

Technologies utilisées :

- Frontend : Angular /React.js/ Bootstrap/EJS .
- Backend : Node.js, Express, MongoDB.
- Authentification : JSON Web Tokens (JWT).

Outils de développement :

Visual Studio Code, Git, Postman.

Livrables :

1. Code source de l'application frontend.
2. Code source de l'application backend.
3. Documentation technique détaillée sur l'architecture, le fonctionnement et le déploiement de l'application.

Calendrier :

- Conception et spécifications : 1 semaines.
- Développement de l'application frontend : 2 semaines.
- Développement de l'application backend : 2 semaines.
- Documentation et livraison : 1 semaines.

Conclusion :

Ce projet offre une opportunité pour développer des compétences dans le développement Web full-stack en utilisant React.js et Node.js. Le résultat final sera une application de gestion de films sécurisée, robuste et facile à utiliser pour les utilisateurs.