Contrôle final SPD-1

Un restaurant propose différents recette pour les différents personnes qui suivent vous donne des régimes alimentaires :

 **Omnivore**

* Consomme : Tous les types d'aliments, y compris la viande, le poisson, les produits laitiers, les œufs, les légumes, les fruits, les céréales, les noix, et les graines.

 **Végétarien**

* Ne consomme pas : Viande, volaille, poisson, fruits de mer.

 **Végétalien (Vegan)**

* Consomme : Aliments d'origine végétale uniquement.
* Ne consomme pas : Viande, volaille, poisson, fruits de mer, produits laitiers, œufs, miel et autres produits d'origine animale.

 **Pescétarien**

* Consomme : Poisson et fruits de mer, ainsi que des aliments d'origine végétale.
* Ne consomme pas : Viande et volaille.

 **Flexitarien**

* Principalement un régime végétarien, mais inclut occasionnellement de la viande et du poisson.
* Consomme : Principalement des aliments d'origine végétale, avec des apports occasionnels de viande, de volaille et de poisson.

 **Fruitarien**

* Consomme : Principalement des fruits, mais peut inclure des noix et des graines.
* Ne consomme pas : Viande, poisson, produits laitiers, œufs, et souvent légumes et céréales.

 **Crudivore**

* Consomme : Aliments crus ou cuits à basse température (généralement en dessous de 48°C/118°F).
* Variantes : Peut-être végétalien ou inclure des produits d'origine animale crus.

 **Paleo**

* Consomme : Aliments disponibles à l'ère paléolithique, tels que viande, poisson, fruits, légumes, noix et graines.
* Ne consomme pas : Produits laitiers, céréales, légumineuses, sucre raffiné et aliments transformés.

 **Cétogène (Keto)**

* Consomme : Très faible en glucides, riche en graisses et modéré en protéines.
* Ne consomme pas : Aliments riches en glucides, y compris les sucreries, les céréales et de nombreux fruits.

 **Sans gluten**

* Consomme : Aliments exempts de gluten (protéine présente dans le blé, l'orge et le seigle).
* Ne consomme pas : Aliments contenant du gluten, adapté aux personnes atteintes de la maladie cœliaque ou de sensibilité au gluten.

Le responsable de restaurant veut créer une application web qui permettra à ses différents clients de visualiser une liste des repas qu’il propose en fonction de leurs régime alimentaire. Pour cela les clients doivent s’inscrire sur la plateforme puis saisissent leurs informations personnelles et surtout le régimes alimentaires. Une fois inscrit ils pourront voir la liste des différentes plats que proposent le restaurant en fonction de leurs régime alimentaire. Cependant, l’utilisateur peut filtrer/visualiser aussi les plats d’autres régimes alimentaires

Les opération d’ajout, modification, suppression sont exclusive à l’administrateur. Les utilisateurs peuvent juste visualiser les différentes recettes

# Contenu de la Page d'Accueil

**Page d'Accueil (Home) :**

* **Header :** Contient le logo de l'application et une barre de navigation avec des liens vers les différentes pages de l'application (Accueil, Recettes, Ajouter une Recette, Connexion, Inscription).
* **Banner :** Une image attrayante avec un slogan invitant les utilisateurs à découvrir et partager des recettes.
* **Section de Présentation :** Un bref texte de bienvenue présentant l'objectif de l'application et ses principales fonctionnalités.
* **Liste de Recettes Populaires :** Une section affichant les recettes les plus populaires ou les plus récentes, avec des images, des titres et des extraits de description. Chaque recette présentée ici inclut un lien vers sa page de détail.
* **Footer :** Contient des liens vers les pages de contact, de mentions légales, et des réseaux sociaux.

# Pages et Composants

**1. Page de Recettes (Recipes) :**

* **Liste de Recettes :** Affiche toutes les recettes disponibles. Chaque recette est affichée sous forme de carte avec une image, un titre et un extrait de description.
* **Barre de Recherche :** Permet de rechercher des recettes par mots-clés.
* **Filtres :** Options pour filtrer les recettes par catégorie, temps de préparation, etc.

**2. Page de Détail de la Recette (Recipe Detail) :**

* **Titre de la Recette :** Le titre de la recette.
* **Image de la Recette :** Une grande image de la recette.
* **Ingrédients :** Une liste des ingrédients nécessaires pour la recette.
* **Instructions :** Les étapes détaillées pour préparer la recette.
* **Auteur de la Recette :** Informations sur l'auteur de la recette.
* **Commentaires :** Section permettant aux utilisateurs de commenter et de noter la recette.

**3. Page d'Ajout de Recette (Add Recipe) (admin):**

* **Formulaire d'Ajout :** Formulaire permettant d'ajouter une nouvelle recette avec des champs pour le titre, l'image, les ingrédients, les instructions, et les catégories.
* **Bouton de Soumission :** Pour soumettre la nouvelle recette à la base de données Firebase.

**4. Page de Modification de Recette (Edit Recipe) (admin):**

* **Formulaire de Modification :** Similaire au formulaire d'ajout, mais pré-rempli avec les données existantes de la recette à modifier.
* **Bouton de Mise à Jour :** Pour enregistrer les modifications apportées à la recette.

**5. Page de Connexion (Login) :**

* **Formulaire de Connexion :** Champs pour l'email et le mot de passe.
* **Lien vers Inscription :** Pour rediriger les nouveaux utilisateurs vers la page d'inscription.

**6. Page d'Inscription (Signup) :**

* **Formulaire d'Inscription :** Champs pour le nom, l'email, et le mot de passe.
* **Bouton de Soumission :** Pour créer un nouveau compte utilisateur.

**7. Page de Profil de l'Utilisateur (User Profile) :**

* **Informations de l'Utilisateur :** Affiche les informations de l'utilisateur connecté.
* **Liste des Recettes de l'Utilisateur :** Affiche les recettes ajoutées par l'utilisateur.

**Routes de l'Application**

* /: Route pour la page d'accueil.
* /recipes: Route pour la liste de toutes les recettes, qui peuvent être filtrer par catégorie de régime alimentaire.
* /recipes/:id: Route pour la page de détail d'une recette spécifique.
* /add-recipe: Route pour la page d'ajout de recette.
* /edit-recipe/:id: Route pour la page de modification d'une recette spécifique.
* /login: Route pour la page de connexion.
* /signup: Route pour la page d'inscription.
* /profile: Route pour la page de profil de l'utilisateur.