

Titre du Projet : Application Web sur les Plantes

Objectif : L'objectif de ce projet est de créer une application web dédiée aux plantes pour aider les amateurs de jardinage, les propriétaires de plantes d'intérieur et tous ceux intéressés par la botanique. L'application fournira des informations complètes sur les plantes, des conseils d'entretien, des fonctionnalités de recherche avancée, et l'option d'ajouter à la liste de souhait ou d'acheter des plantes.

Fonctionnalités Principales :

1. **Encyclopédie des Plantes :** Une base de données exhaustive de plantes avec des descriptions, des images et des informations sur les soins.
2. **Recherche Avancée :** Une fonctionnalité de recherche avancée permettant aux utilisateurs de trouver des plantes adaptées à leurs conditions de foyer et à leurs disponibilités.
3. **Identification de Plantes :** Intégration de la reconnaissance d'image pour aider les utilisateurs à identifier des plantes inconnues.
4. **Suivi de l'Entretien :** Un outil de suivi personnalisé pour aider les utilisateurs à prendre soin de leurs plantes.
5. **Forum de Communauté :** Un espace où les passionnés de plantes peuvent partager des conseils, poser des questions et échanger des informations et des articles informatifs et des vidéos éducatives sur les plantes.
6. **Plantes idéales :** Cette application permettra aux utilisateurs de trouver les plantes idéales pour leur environnement (conditions de foyer), et leur disponibilité pour les entretenir correctement. : en prenant en compte certains facteurs comme : le type de foyer, le niveau de luminosité, la disponibilité de l'eau, la taille de l'espace, les conditions climatiques
7. **Boutique en Ligne :** Une boutique en ligne intégrée permettant aux utilisateurs d'acheter des plantes, des pots, des outils de jardinage et d'autres accessoires directement depuis l'application.

Cas d'Utilisation 1 : Gérer le Profil de l'Utilisateur

- **S'Inscrire en tant qu'Utilisateur :** Permettre aux utilisateurs de créer un compte en fournissant leur nom, leur adresse e-mail et un mot de passe.
- **Se Connecter :** Permettre aux utilisateurs enregistrés de se connecter à leur compte avec leur adresse e-mail et leur mot de passe.

Cas d'Utilisation 2 : Rechercher des Plantes

- L'utilisateur peut rechercher des plantes en fonction de différents critères tels que la zone de rusticité, la luminosité, l'humidité, etc.
- Le système renvoie une liste de plantes correspondant aux critères de recherche.
- L'utilisateur peut affiner sa recherche en utilisant des filtres supplémentaires.

Cas d'Utilisation 3 : Identifier une Plante

- L'utilisateur peut prendre une photo d'une plante inconnue.

- Le système utilise la reconnaissance d'image pour identifier la plante.
- Le système renvoie le nom de la plante et des informations de base.

Cas d'Utilisation 4 : Visualiser une Fiche de Plante

- L'utilisateur peut cliquer sur une plante dans les résultats de recherche pour afficher sa fiche détaillée.
- La fiche de la plante affiche des informations telles que la description, les soins, les images, etc.

Cas d'Utilisation 5 : Suivre l'Entretien des Plantes

- L'utilisateur peut enregistrer des plantes dans son profil.
- Le système fournit des rappels et des conseils personnalisés pour l'entretien des plantes enregistrées.
- L'utilisateur peut marquer les tâches d'entretien comme terminées.

Cas d'Utilisation 6 : Participer au Forum de la Communauté (je ne suis pas sûr de pouvoir faire cette fonctionnalité)

- L'utilisateur peut accéder au forum de la communauté.
- L'utilisateur peut créer des publications, poser des questions, commenter des publications, etc.

Cas d'Utilisation 7 : Gérer la Liste de Souhaits

- L'utilisateur peut ajouter des plantes à sa liste de souhaits pour un achat ultérieur.
- L'utilisateur peut consulter sa liste de souhaits et la gérer.

Cas d'Utilisation 8 : Acheter des Plantes et des Accessoires de Jardinage

- L'utilisateur peut accéder à la boutique en ligne depuis l'application.
- L'utilisateur peut parcourir les catégories de plantes, de pots, d'outils de jardinage, etc.
- L'utilisateur peut afficher les détails des produits, y compris les prix et les descriptions.
- L'utilisateur peut ajouter des produits à son panier d'achat.

Cas d'Utilisation 9 : Gérer le Panier d'Achat

- L'utilisateur peut afficher le contenu actuel de son panier d'achat.
- L'utilisateur peut modifier la quantité de produits dans le panier ou supprimer des produits.