

Rapport de Fonctionnement de l'Application Mobile/Web "Wallflow"

Introduction

"Wallflow" est une application web et mobile innovante, conçue pour la gestion des finances personnelles. Développée en React Native (JavaScript), elle offre aux utilisateurs une plateforme intuitive et complète pour suivre leurs activités financières, gérer leurs budgets et optimiser leurs dépenses.

Technologies Utilisées

L'application est entièrement développée en **React Native (JavaScript)**, assurant une compatibilité multiplateforme pour les environnements web et mobile, tout en offrant une expérience utilisateur fluide et réactive.

Fonctionnalités Principales

1. Authentification et Enregistrement

- **Accès Sécurisé:** Les utilisateurs peuvent s'inscrire et se connecter à l'application en utilisant leur adresse e-mail et un mot de passe.
- **Suivi Personnalisé:** Ce processus permet à chaque utilisateur de suivre ses activités financières de manière individuelle et sécurisée.
- **Accès Administrateur:** Un système d'authentification est également prévu pour l'administrateur, lui permettant de gérer l'application et ses utilisateurs.

2. Gestion du Profil Utilisateur

- Les utilisateurs ont la possibilité de gérer et de mettre à jour les informations de leur profil personnel au sein de l'application.

3. Interface d'Accueil et Fonctionnalités Clés

L'interface d'accueil de "Wallflow" centralise les principales fonctionnalités via des boutons dédiés :

a. Budgeting Intelligent

Cette section permet aux utilisateurs de créer et de gérer leurs projets financiers, classifiés en deux types principaux :

- **Type "Caisse":**
 - **Objectif:** Ce type de projet est destiné à la constitution d'une épargne ou d'un fonds pour un objectif spécifique.

- **Paramètres:** L'utilisateur définit le montant du versement souhaité, la fréquence de ces versements (par exemple, hebdomadaire, mensuel) et la durée totale du projet.
- **Versement Initial:** Lors de la création de tout projet, un versement initial est automatiquement effectué par défaut.
- **Type "Gestion Budgétaire":**
 - **Objectif:** Ce type de projet est conçu pour une gestion plus détaillée des dépenses liées à un budget spécifique.
 - **Paramètres:** En plus des options du type "Caisse" (montant de versement, fréquence, durée), l'utilisateur doit définir un minimum de trois activités associées à ce budget.
 - **Priorisation des Activités:** Pour chaque activité, l'utilisateur peut définir un niveau de priorité. L'activité désignée comme "prioritaire" bénéficiera d'une allocation de **40% de tous les versements** effectués pour ce projet.
 - **Versement Initial:** Comme pour le type "Caisse", un versement initial est effectué par défaut à la création du projet.

b. Suivi des Dépenses et Retrait

Cette fonctionnalité offre une vue d'ensemble et un contrôle sur les finances de l'utilisateur :

- **Visualisation des Projets:** L'utilisateur peut consulter la liste de tous ses projets créés.
- **Portefeuille "Bourse Totale":** Un aperçu du solde total de l'utilisateur dans l'application est affiché sous le nom de "Bourse totale".
 - **Mise à Jour du Portefeuille:** Un bouton "#mettre à jour#" permet de simuler un dépôt dans la "Bourse totale", augmentant ainsi le solde disponible.
- **Versement pour un Projet Spécifique:** Les utilisateurs peuvent effectuer des versements vers un projet précis, en fonction du solde disponible dans leur "Bourse totale".
- **Retrait:** Il est possible d'effectuer un retrait d'argent, dont le montant est basé sur le "montant actuel" du projet (somme de tous les montants versés pour ce projet, y compris le versement initial).
- **Suppression de Projet:** La suppression d'un projet entraîne la déduction du "montant actuel" de ce projet et son ajout à la "Bourse totale" de l'utilisateur.

c. Mes Activités

Cette section sert de journal de bord pour l'utilisateur :

- **Historique des Opérations:** Elle affiche un historique détaillé (logs) de toutes les opérations effectuées par l'utilisateur, incluant la création et la suppression de projets, les versements, les dépôts, etc.

Fonctionnalités à Venir (Features)

Un bouton "**Aide**" sera intégré à la page d'accueil pour introduire une fonctionnalité d'intelligence artificielle (IA). Cette IA aura pour but d'assister l'utilisateur dans la création de projets en lui proposant des suggestions basées sur :

- Son budget disponible.
- Ses besoins spécifiques.
- La durée de vie souhaitée pour le projet.

Cette intégration vise à rendre la gestion financière encore plus intuitive et personnalisée pour chaque utilisateur de "Wallflow".