



CAHIER DE CHARGE

APPLICATION DE LOCATION DE VÉHICULE

Contexte

L'application mobile V-hire est une plateforme de location de véhicules qui vise à simplifier le processus de location pour les clients tout en offrant une solution de suivi et de sécurité. Notre application met en lien nos clients et divers entreprises spécialisées dans le domaine.

Objectifs

L'objectif principal de l'application V-hire est de mettre en relation les utilisateurs avec des entreprises spécialisées afin de trouver, réserver et louer facilement des véhicules, tout en garantissant la sécurité des transactions et des biens. L'application vise à offrir une expérience utilisateur fluide et intuitive

Fonctionnalités

1. Les clients peuvent utiliser la géolocalisation pour voir les véhicules (agences) disponibles dans les environs

2. Les clients peuvent effectuer des paiements via cartes de crédit

3. Les clients peuvent laisser des avis et des commentaires sur les véhicules :
Les avis et les commentaires sont accessibles pour aider les autres utilisateurs à prendre des décisions éclairées.

4. Fonctionnalité de filtrage

- Par prix de locations

- Les clients peuvent rechercher des véhicules en fonction du type de véhicule

Cas d'utilisations

1. Utilisateur effectue une recherche de véhicules : Les utilisateurs utilisent l'application pour rechercher des véhicules disponibles.
2. Utilisateur filtre les résultats par prix : Les utilisateurs peuvent affiner leur recherche en filtrant les véhicules en fonction du prix de location.
3. Utilisateur sélectionne une catégorie de véhicule : Les utilisateurs peuvent choisir parmi différentes catégories de véhicules, telles que moto, voiture, ou camion.
4. Utilisateur effectue un paiement : Les utilisateurs peuvent payer pour la location d'un véhicule via différentes méthodes de paiement.
6. Utilisateur laisse un avis ou un commentaire : Les utilisateurs peuvent donner leur avis sur les véhicules ou les propriétaires de véhicules.
6. Utilisateur accède au support client : Les utilisateurs peuvent contacter le support client en cas de questions ou de problèmes.
7. Utilisateur consulte les notifications : Les utilisateurs reçoivent des notifications concernant les réservations, les dates de retour, etc.
8. Utilisateur réserve un véhicule : Les utilisateurs peuvent réserver un véhicule pour une période spécifique.
9. Utilisateur localise le véhicule : Les utilisateurs peuvent utiliser la géolocalisation pour localiser les véhicules (agences)

Exigences technique

Android



Plateforme : L'application mobile V-hire sera disponible sur les plateformes Android



Front End : Framework Flutter



Services Backend : Firebase SDK

Exigences technique

Base de données et hébergement : CloudFirestore



Cloud Firestore est une base de données flexible et évolutive pour le développement mobile, Web et serveur à partir de Firebase et Google Cloud. Il maintient les données synchronisées entre les applications clientes via des écouteurs en temps réel et offre une prise en charge hors ligne pour mobile et Web afin que de pouvoir créer des applications réactives qui fonctionnent quelle que soit la latence du réseau ou la connectivité Internet.