
Dossier d'analyse

Application de gestion de réservation de
véhicules basée sur la géolocalisation



JABBARI Youssef

<https://github.com/YoussefJabbari>

Objectif	3
Périmètre	3
Description de l'application	3
Utilisateurs de l'application (Acteurs)	4
Liste des besoins par acteur	4
Diagramme de cas d'utilisation	5
Diagramme de séquence système	7

Objectif

L'objectif est de créer une application mobile ayant pour but de faciliter le processus de location de véhicules en permettant à utilisateur final la possibilité de consulter les offres les plus proches en se basant sur la géolocalisation ainsi de pouvoir réserver à travers cette même application.

Périmètre

L'application est dédiée aux adultes ayant un permis de conduire souhaitant l'allocation de véhicule pour un usage au sein du Maroc.

L'application doit permettre aux utilisateurs de réserver un véhicule dans un délai de 24h. L'application est de type mobile.

Description de l'application

L'application gère la réservation de véhicule dans les agences de location de l'entreprise RentCar. Il permet aux clients de réserver des véhicules en consultant la liste des offres les plus proches de l'emplacement du client. Il pourra ainsi consulter les détails des offres ainsi que l'emplacement des agences concernant un offre.

L'application permet au directeur de location de gérer les offres de leurs agences. Elle gère aussi la partie administration en gérant les comptes des utilisateurs.

Également, l'application permet l'identification de chaque personne, dépendamment de son profil, lui donne accès à des options différentes.

Utilisateurs de l'application (Acteurs)

Client : adulte ayant un permis de conduire qui consulte les offres et réserve.

Directeur de location : Utilisateur chargé de gérer les offres de son agence.

Administrateur : Personne déléguée pour gérer l'information des différents utilisateurs. Il veillera à la gestion des utilisateurs.

Liste des besoins par Acteur

Client :

- Gestion compte
- Consulter les agences
- Consulter les offres ○ Par évolution loueurs ○ Par nombre de portes ○ Par emplacement agence ○ Par catégorie véhicule

- Consulter détails offre
- Réserver une voiture

Directeur de location :

- Gestion des offres
- Gestion des réservations

Administrateur :

- Gestion des utilisateurs
- Gestion des offres
- Gestion des réservations

Diagramme de cas d'utilisation

