
Document Cahier des Charges

Application de gestion de réservation des
véhicules basé sur la géolocalisation



CHLA Aymen

www.github.com/aymenchla

Contexte et définition du problème 4

Objectif 4

Périmètre..... 4

Parties prenantes 4

Description des besoins..... 5

Contexte et définition du problème

L'Entreprise RentCar spécialisée dans la location des voitures dispose d'un ensemble d'agences réparties sur tout le Maroc. Elle dispose actuellement d'un site web dans la principale fonctionnalité et la consultation des offres. Le système actuel ne permet pas donc de faciliter le processus de réservation étant donné que la localisation d'une l'agence concernant une offre se fait d'une manière manuelle, le système ne permet pas aussi la gestion des réservations c'est-à-dire que pour réserver un véhicule il faut se présenter auprès de l'agence.

Objectif

L'objectif est de créer une application mobile ayant pour but de faciliter le processus de location de véhicules en permettant au 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 est de type mobile.

Parties prenantes

Les clients (adulte ayant un permis de conduire) puisque l'application est destinée principalement à eux.

Les directeurs de location, quant à eux, peuvent gérer les voitures et les offres de location relatives à leurs agences.

L'administrateur est le profil aux plus grands privilèges. C'est un super utilisateur ayant le droit d'effectuer toutes sortes d'opérations telles que la gestion des dirigeants de location, des clients, des voitures, des offres, des réservations, des commissions et des promotions.

Description des besoins

Besoins fonctionnels

- Création des comptes
Priorité : élevée.
- Consulter les agences
Description : Rechercher la localisation des agences permettant la location d'une voiture pour une date donnée en précisant l'âge du client et l'endroit où il va rendre la voiture.
Priorité : élevée.
- Consulter les offres
Description : Consultation des offres de location existantes pour l'agence choisie.
Priorité : moyenne.
- Consulter les voitures
Description : Filtrer les voitures existante selon :
 - La catégorie du véhicule.
 - Les fournisseurs.
 - L'évaluation de loueur.
 - Caractéristiques du carburant.
 - Emplacement de l'agence de location.
 - Nombre de portes.*Priorité : moyenne.*
- Réserver une voiture
Description : Réservation d'une voiture d'une agence précise en donnant tous les informations sur l'allocation (date – durée – mode de paiement).
Priorité : élevée.
- Gestion des voitures
Description : Ajouter – Modifier – Consulter – Supprimer les voitures disponibles dans les agences.
Priorité : élevée
- Gestion des utilisateurs
Description : Ajouter – Modifier – Consulter – Supprimer les directeurs d'agences ou les clients inscrits dans l'application par l'administrateur.
Priorité : élevée.

Besoins non fonctionnels

- L'interface : l'application doit fournir un ensemble d'interfaces qui facilitent le processus de réservation.
- La performance : L'application doit répondre au besoin des utilisateurs dans un temps raisonnable.
- Sécurité : L'application doit répondre aux exigences de sécurité.