

Description générale

L'application CharlyMatLoc est une application qui permet aux particuliers de louer du matériel de bricolage. La première fonctionnalité de cette application consiste à proposer le catalogue des différents outils disponibles. Un client pourra donc parcourir le catalogue et si le ou les outils dont il a besoin sont disponibles, il pourra les réserver, les emprunter et les restituer. Les outils sont catégorisés selon leur finalité (petit outillage, menuiserie, peinture, nettoyage,...). Les utilisateurs peuvent placer une réservation pour un ensemble d'outils, à condition que les outils soient tous disponibles à la date voulue. Le matériel est alors retiré de la location pour la période définie. Chaque outil peut exister en plusieurs exemplaires, ce qui permet à plusieurs utilisateurs de réserver le même outil à la même date.

L'application doit être utilisable de manière ergonomique sur tous types de supports (ordinateurs de bureau, ordinateurs portables, tablettes, téléphones).

Détails et précisions

Les outils sont décrits par un nom, une description, une image, une catégorie, un tarif (variable selon la durée de location) et un nombre d'exemplaires. La réservation d'un outil n'est possible que s'il existe un exemplaire disponible. La réservation nécessite pour l'utilisateur de s'enregistrer dans l'application, afin d'avoir un compte. L'historique des réservations est disponible dans le compte de l'utilisateur. L'affichage du catalogue peut être filtré avec certains critères: catégorie, disponibilité pour une date donnée.

Fonctionnalités de base (itération 1)

1. Affichage du catalogue d'outils (pas de gestion des filtres). Pour chaque outil, on affiche le nom, l'image, le nombre d'exemplaires disponibles. Lors de cette itération, on considère que l'entreprise ne possède qu'un seul exemplaire de chaque outil.
2. Détail sur un outil: une page avec toutes les informations (image, description, catégorie, tarif de location) s'affiche.
3. Possibilité de sélectionner un outil pour une date donnée (une seule journée), et de le placer dans un panier.
4. Visualisation de l'état courant du panier, calcul et affichage du montant total.

Compte et profil d'utilisateur (itération 2)

5. Inscription sur la plateforme et création d'un compte
6. Authentification
7. Gestion du panier pour un utilisateur authentifié
8. Accès aux outils précédemment réservés (« Mes réservations »)

Réservation sur une période (itération 3)

9. Possibilité de réserver un outil sur plusieurs jours (validation de la disponibilité sur la période)

Réservation avec plusieurs exemplaires (itération 4)

10. Possibilité d'avoir plusieurs exemplaires d'un outil (validation sur la disponibilité)

Fonctionnalités étendues

- Pagination du catalogue, filtrage du catalogue
- Persistance du panier tant que l'utilisateur n'a pas payé
- Modification du panier (suppression d'un outil, modification du nombre d'exemplaires)
- Mise en place d'un système de paiement