

ToolSwap

Définition

Toolswap est une application communautaire qui facilite le prêt et l'emprunt d'outils et d'équipements entre voisins. Besoin d'une perceuse pour un projet de bricolage ou d'un taille-haie pour entretenir votre jardin? **ToolSwap** vous permet de trouver facilement les objets dont vous avez besoin, prêtés ou louer par des membres de votre quartier.

Économisez de l'argent, réduisez le gaspillage et renforcez les liens dans votre communauté en partageant les ressources.

Fonctionnalités

Essentielles

- Inscription: Créer un compte en choisissant sa commune ou son quartier pour rejoindre une communauté locale.
- Proposer un Objet: Ajoutez les objets qu'on souhaite prêter. On peut décrire chaque objet, son état, le tarif si applicable et donner des instructions pour le récupérer.
- Emprunter un Objet: Recherchez des objets disponibles près de chez soi. Sélectionnez ce dont on a besoin, suivre les instructions pour le récupérer et s'assurer de le retourner en bon état.

Supplémentaires

- Filtre d'objets par catégorie
- Rewards system: systèmes de points accumulés par les prêteurs, donnant accès à des "goodies" offerts par la commune (restaurant du quartier,..).
- Historique Personnel: Permettre aux utilisateurs de consulter l'historique de leurs prêts et emprunts, avec les détails des objets, les dates et les évaluations.
- Alertes de Disponibilités : Envoyer des notifications lorsque des objets qui intéressent les utilisateurs deviennent disponibles.
- Calendrier de Disponibilité : Permettre aux prêteurs de définir des plages horaires spécifiques pendant lesquelles leurs objets sont disponibles pour être empruntés.

UML Diagramme de classes

