

FoodAuctionner

Don't waste your fridge's potential

Description de l'application

L'application consiste en une plateforme de vente aux enchères d'articles proches de la date de péremption. Elle doit permettre à un particulier d'enregistrer automatiquement les articles qu'il dispose dans son réfrigérateur et de les mettre aux enchères une fois que leur date de péremption approche.

D'autres particuliers pourront ainsi voir les articles mis aux enchères dans leur voisinage et proposer un prix pour ceux-ci.

Déroulement d'une visite sur le site

La page d'accueil du site présentera une description du concept de l'application ainsi que deux options :

- Créer un compte
- S'authentifier

Sélectionner l'option créer un compte amènera à une interface contenant un formulaire d'inscription dans lequel il devra entrer un nom d'utilisateur, son adresse e-mail ainsi que son adresse. Une fois ces informations entrées, une option de confirmation deviendra disponible. Un message d'erreur devra s'afficher si le nom d'utilisateur n'est pas disponible ou si l'adresse mail n'est pas valide.

La page d'authentification contiendra deux champs :

- Nom d'utilisateur
- Mot de passe (optionnel)

Une fois ces deux informations entrées, l'option de se connecter deviendra disponible.

Une fois connecté, l'utilisateur aura accès aux articles disponibles dans son voisinage.

Plusieurs options sont disponibles sur la page :

- Une option permettant d'accéder au profil de l'utilisateur
- Une option permettant d'accéder aux articles mis en vente par l'utilisateur.

Affichage des articles

Pour chaque article, on affiche son nom et sa distance avec l'utilisateur.

Les articles s'afficheront selon un ordre de priorité prenant en compte :

- la distance
- la date de péremption

Par défaut, le tri est fait par distance (uniquement les quartiers voisins) et un filtre pour le tri par date de péremption est disponible.

Une minuterie représentant le temps que l'article restera en vente sera affiché sous chaque article.

Optionnel :

Plusieurs catégories d'articles: viandes; fruits; légumes, etc.

Un filtre par catégorie d'articles serait disponible.

Sous chaque article, s'affiche le dernier prix proposé (commence a 0\$) ainsi qu'une option proposer un prix.

Propositions de prix

Lorsque l'utilisateur sélectionne l'option proposer un prix, il peut ensuite entrer un prix, supérieur au dernier prix proposé. Si le prix entré est inférieur, un message d'erreur est affiché.

Premier timer : 30 minutes renouvelées à chaque nouvelle proposition de prix, la vente est conclue à la fin de ce timer.

Deuxième timer : maximum de temps qu'un article peut rester en vente sur le site, quand ce timer arrive à terme, l'article est vendu à la personne qui a proposé le dernier prix, sinon l'article est retiré de la vente. Un message est envoyé à l'utilisateur pour lui proposer d'aller déposer son article à la banque alimentaire la plus proche.

Conclusion de la vente

Le vendeur reçoit une notification par mail qu'un acheteur a été trouvé.

Le vendeur décide d'accepter l'offre de l'acheteur ou non

Si l'offre est acceptée, la vente est conclue..

Une fois la vente conclue, l'application envoie à l'utilisateur concerné par la vente le numéro de téléphone de l'acheteur.

Si l'offre n'est pas acceptée, ???

Mes ventes

Les articles mis en vente par l'utilisateur s'affichent ici, par ordre de mise en vente.

Une option Ajouter un article serait également disponible.

Ajout d'un article

L'utilisateur peut décider d'ajouter un article manuellement.

Dans l'interface d'ajout d'article, l'utilisateur doit entrer le nom de l'article, la date de péremption ainsi que la catégorie.

Une fois ces informations entrées, une option ajouter l'article est rendue disponible.

Automatique : lorsque le réfrigérateur de l'utilisateur est ouvert, une notification apparaît demandant à l'utilisateur s'il a ajouté un article dans son réfrigérateur et s'il souhaite le mettre en vente. Si il indique oui, il est alors amené à l'interface d'ajout d'un article.

Profil utilisateur

Adresse.

Nom.

Numéro de téléphone

Adresse mail

Description du dispositif

2 détecteurs de distance qui permettent respectivement d'enregistrer le nombre

-initie la vente aux enchères des articles proche de la date de péremption.

-envoie notification à l'utilisateur quand un article est mis sur le marché.

-fonctionne de particulier à particulier (modèle Tinder).

-2 onglets : articles aux enchères (distance de l'article et proposition de prix), notifications (pour conclure l'enchère).