

Développement d'une application mobile contre le gaspillage

TITRE DU PROJET : Application mobile anti gaspillage

Mots clés : Application mobile, OCR, date de péremption

Détail du projet :

Il s'agit de développer une application mobile permettant de reconnaître les produits en scannant les codes barres et les dates de péremption grâce à l'appareil photo du téléphone et d'envoyer des notifications automatiques à l'utilisateur lorsque la date de péremption approche.

Une fois la date de péremption scannée avec l'appareil photo du téléphone, la reconnaissance de la date de péremption sera réalisée à l'aide de techniques de reconnaissance optique de caractères : OCR (Optical Character Recognition).

Plusieurs fonctionnalités d'amélioration de l'application sont envisagées, telles que : proposer des recettes avec les ingrédients disponibles, proposer la liste de courses en fonction des produits déjà consommés/périmés...

Etapes du projet :

- Reconnaissance des produits par scan des codes-barres
- Scan des dates de péremption et notification de l'utilisateur
- Suggestions de liste de courses en fonction des aliments consommés
- Suggestions de recettes en fonction des aliments dans le frigidaire

Outils/logiciels/connaissances :

- Android Studio/Flutter
- Bases de données
- Reconnaissance OCR

Encadrement :

- Imen KACHOURI : imen.kachouri@esiee.fr