

Free Go

Gaël CHRISTE

Travail de Bachelor 2020

Informatique – Développement Logiciel et Mutlimédia

Professeur: Marcelo PASIN

Expert: Maël PEDRETTI

Description

Free Go est une association neuchâteloise à but non lucratif qui a comme objectif d'aider les personnes en situation de précarité ainsi que de diminuer le gaspillage alimentaire.

Pour ce faire, ils mettent à disposition des frigos mis en place grâce au soutien d'entreprise, de sponsors et de personnes privées qui donnent leurs invendus ou font des dons alimentaires.

Ce travail consiste à leur créer une application permettant à leurs utilisateurs de voir la liste des Free Go disponibles, leur emplacement sur une carte interactive, et de voir et réserver la nourriture disponible dans chacun d'eux.

Déroulement

Le projet s'est déroulé en 4 étapes:

- L'analyse préliminaire. Quel est le projet? Que souhaitent les mandants? Quelles technologies allons-nous utiliser?
- Conception: conception des interfaces graphiques de l'application et choix des différentes technologies.
- Réalisation: implémentation de tout ce qui a été décidé préalablement.
- Améliorations: améliorations de l'application et corrections de différents bugs apparus en cours de route.

Résultats

L'application Free Go est fonctionnelle et facile d'utilisation, c'est à la base une application web, mais elle a été implémentée avec une technologie appelée PWA (Progressive Web App), ce qui la rend installable même sur des téléphones portables.

Grâce à différentes technologies, j'ai pu stocker des données en caches pour rendre l'application plus performante. En procédant d'une manière différente, le résultat aurait pu être plus optimisé.



Perspectives

En utilisant des technologies comme Vue, on pourrait rendre l'application plus performante. Ce serait une amélioration intéressante.