

SUSHI PUSH

Sallin Lucas, canton Fribourg, EMF – Ecole des métiers Fribourg

Description

Sushi Inc. est une entreprise de vente de produits frais rapidement périssables fictive imaginée dans le cadre de mon projet TPI.

Afin d'être sûr que la marchandise reste stockée dans des conditions optimales, il faut se protéger contre des risques de dysfonctionnement des frigos, maladresse des employés ou malveillance.

Pour ceci, la création du projet **Sushi-PUSH** a été demandée.

Ce projet permettra de, grâce à des boîtiers mis en place dans les différents frigos, de surveiller la température et le taux d'humidité et d'alerter le personnel de piquet directement sur leur téléphone en cas de problème.

Objectifs

Voici les objectifs de mon projet :

- Créer un système complet de 2 applications fonctionnel, qui pourrait être mise en production dans une entreprise.
- Démontrer le savoir-faire de l'EMF.
- Programmer de manière à ce que quelqu'un d'autre puisse reprendre ce projet et l'améliorer.

Réalisation

Premièrement, il a fallu lire le cahier des charges et établir un planning afin de séparer chaque tâche à accomplir et faciliter le suivi de l'avancement de mon projet.

Ensuite, j'ai dû apprivoiser les nouvelles technologies présentes dans mon projet, comme la gestion des « Phidgets » ainsi que la création d'une application mobile.

Ensuite, j'ai dû passer à la partie « Implémentation ».

Afin de ne pas perdre de temps précieux, j'ai préalablement réalisé une partie « Conception » contenant, comme son nom l'indique, tous les concepts de l'application.

Pour finir j'ai suivi mon protocole de test afin de tester point par point mon application.

