

Cahier des charges application Fridge'n Me Operator

Chapitre 1 – Présentation du projet

Contexte de l'application

Fondée au début des années 2011, Fridge'n Me est une jeune entreprise composée d'une vingtaine de salariés. Son siège social se situe dans la capitale. Spécialisée dans la fabrication de frigos intelligents pour le grand public.

Le dirigeant de l'entreprise s'appuie sur une équipe de stylistes fidèles depuis le lancement de la société, de partenaires industriels pour assurer la production, et d'une équipe de développement informatique pour la production logistique.

Pour vendre ses produits, deux canaux de commercialisation seront exploités : un site *web* marchand accessible à tous les internautes et un réseau de revendeurs implantés sur tout le territoire.

Objet du projet

Lors de l'achat d'un de leurs appareils, est fourni un logiciel de gestion de notre frigo nommé Fridge'n Me Operator.

L'objet de ce projet est de développer le module Fridge'n Me Operator de cette application disponible sur les tablettes tactiles intégrées à la porte des frigos (**ordinateur**) tel que décrit au chapitre suivant de façon à paramétrer les différents choix et préférences du client.

Environnement du projet

Le développement du module Fridge'n Me Operator se fera sur un ordinateur portable ayant les caractéristiques principales suivantes :

- Plateforme Intel Haswell avec processeur Intel Core i7-4700MQ (Quad-Core 2.4 GHz / 3.4 GHz Turbo - cache 6 Mo)
- Ecran large de 15.6 pouces
- 8 Go de mémoire vive DDR3
- Chipset graphique NVIDIA GeForce GTX 765M avec 2 Go de mémoire dédiée GDDR5
- Disque dur de 750 Go + emplacement pour SSD mSATA disponible
- Carte réseau Killer E2200 10/100/1000 Mbps
- Communication sans fil avec les technologies Wi-Fi N et Bluetooth 4.0
- OS: Windows 7 64b

Chapitre 2 - Description de la future application

Périmètre du projet (cibles/clientèle)

Le module Fridge'n Me Operator cible le client final à savoir l'acheteur d'un frigo de Fridge'n Me.

Description générale du projet (résumé)

Module installé sur l'écran tactile intégré à la porte du frigo. Il permet la gestion des différents comptes, les préférences des seuils d'alerte, l'ajout de produits et autres paramètres.

Description des besoins fonctionnels (description détaillée)

Pour fonctionner correctement, le module aura besoin :

- D'une connexion à Internet pour accéder à la base de données qui se trouve au niveau d'un des serveurs de Fridge'n Me (module Fridge'n Me OperatorServ)
- D'une interface simple et ergonomique utilisable par n'importe qui
- L'interface doit être utilisable au doigt (PC)

Besoins fonctionnels en « front office » (partie visible par les utilisateurs)

L'utilisateur doit pouvoir :

- Ajouter des produits
- Modifier les seuils d'alerte pour chaque produit
- Désactiver une ou plusieurs alertes
- Modifier le type de produit
- Ajouter des types de produit
- Supprimer le type d'un produit
- Ajouter une quantité de produit
- Modifier une quantité d'un produit présent
- Supprimer un produit
- La gestion des mobiles autorisés à communiquer

Points clés fonctionnels

La réussite du projet doit passer par une stratégie collaborative des équipes de développement et des services en relation avec les clients finaux.

Description des besoins techniques

Le module Fridge'n Me Operator sera compatible avec les tablettes tactiles vendu par Microsoft & pour les ordinateurs ayant comme système d'exploitation Windows 7 (64b).

Architecture technique

Schéma général serveur mobiles pc (écrans tactiles sur les frigos)

Configuration logicielle

Le développement du module, se fera sous:

- Microsoft Visual Studio Pro 2010

Configuration matérielle

Pour le développement du module, il faudra :

- Un serveur web où la base de données sera accessible (web service)

Chapitre 3 - Prestations attendues

Présentation des prestations attendues

- Conception du module Fridge'n Me Operator.

Informations générales

Critères de choix

Le module doit être fonctionnel, doit répondre à la demande initiale, la qualité des modèles d'analyse et de conception, le respect des préconisations techniques.

Exigences

Délai de rigueur : fin février 2014