**LOG210-03**

Iteration 1

Étudiants:

Gabriel Jacques (JACG27109205)

Dupuis, Maxime

Murray, Philippe

Su, Andy

Professeurs:

Yvan Ross

**Chargé de laboratoire:**

Mardi le 27 janvier 2015

École de technologie supérieure de Montréal

**Introduction**

Le projet portant sur la conception et mise en place d’un système de commande de nourriture, plusieurs choix de conceptions sont donc à réaliser avant même le début du projet. Ces choix : le langage de programmation, Framework et base de donnée utilisés sont d’une très grande importance puisqu’ils facilitent ou non la conception du système.

L’itération 1 porte donc sur les choix de conception décrient plus haut ainsi que la mise en place de quelques exigences de l’entrepreneur sur le système. Tout d’abord, le langage de programmation choisi est python pour sa facilité d’utilisation, la grande communauté l’utilisant et la rapidité avec laquelle il est possible de développer dans ce langage. Ayant choisi python pour programmer, il était tout naturel de choisir un Framework écrit en python. Le Framework retenu est Django, qui est tout simplement un Framework servant à créer des applications web. Django possède une grange variété de ressource avec la documentation produite par Django ou encore celle faite par la communauté l’utilisant. Le dernier choix de conception portait sur la base de données utilisée. Celle qui a été choisi est MongoDB qui est une base de données non relationnelle. Ce choix facilitera la flexibilité du système. De plus, MongoDB est utilisé en industrie donc il a fait ses preuves.

Enfin, les exigences choisies pour l’itération 1 sont la possibilité de créer ainsi que de gérer un compte client. Plus précisément, il s’agit de pouvoir créer un compte avec un identifiant ainsi qu’un mot de passe et d’avoir la possibilité de modifier les informations du compte. Ces exigences fonctionnent d’ailleurs très bien et d’autres exigences pourront être implémentées avant la fin de l’itération 1.

Modèle du domaine

Sera complété par Gabriel

Diagrammes de séquences systèmes

Contrats d’opérations

Diagrammes de séquences

Conclusion