

Retour d'expérience

L'objectif étant de mettre en place une gestion de base de données pour l'amélioration d'une ligne de pizzeria en ligne, 5 points de ventes déjà fonctionnel et 3 sont en prévision.

Le but fondamental du groupe « OC pizza » mettre en place une meilleure optimisation de ses points de ventes pour pouvoir suivre en temps réel, chaque étape de la chaîne de production de pizza, du choix de pizza à la quantité d'ingrédient restant en stock et finissant par la livraison ...

La première démarche, visualise le schéma de la ligne de production de pizza sous une forme de modèle relationnel . Suivi de l'analyse des composants constituant l'ensemble des classes de notre modèle relationnel. Ensuite un diagramme de déploiement des composants physiques pour comprendre le cheminement effectué par un client pour choisir, commander payer et se faire livrer sa commander le plus rapidement possible de manière simple et intuitive.

Les différentes difficultés rencontrés lors de l'élaboration de cette étude de projet.

Enfin le dernier point à évoquer, le choix d'un Système de Gestion de Base de Données Relationnel qui conviendrait à ce type de projet.

L'utilisation des différents modèles de diagrammes ont été réalisés dans le langage UML pour faciliter leur interprétation par un grand nombre de personnes concernées par le projet (chef de projet, développeur, client...).

Le modèle relationnel de ce projet, élaboré dans un diagramme de classe comprenant toutes les classes ainsi que leurs liens respectifs ont eu comme difficultés de bien mettre en place ce lien relationnel qui les unis entre elles (un à un / un à plusieurs).

Concernant le diagramme de composants, une des difficultés était de trouver le composants internes des trois blocs principaux ainsi que leurs interfaces interconnectivité respective, l'autre difficulté était de trouvé un serveur Web en adéquation avec un système de codage et un serveur de Base de Données compatible avec le projet traité.

Le choix du serveur Web s'est porté sur NGNIX pour un rendement de traitement optimum , le serveur pour le codage s'est orienté sur Unicorn pour une utilisation d'un système de codage au format PYTHON par l'intermédiaire d'un module Django pour le codage de script PYTHON