

Enoncé

« Campus Pizzeri'academy » est un jeune groupe de pizzeria en plein essor et spécialisé dans les pizzas livrées ou à emporter. Il compte déjà 5 points de vente et prévoit d'en ouvrir au moins 3 de plus d'ici la fin de l'année. Un des responsables du groupe a pris contact avec vous afin de mettre en place un système informatique, déployé dans toutes ses pizzerias et qui lui permettrait notamment :

- d'être plus efficace dans la gestion des commandes, de leur réception à leur livraison en passant par leur préparation ;
- de suivre en temps réel les commandes passées et en préparation ;
- de suivre en temps réel le stock d'ingrédients restants pour savoir quelles pizzas sont encore réalisables ;
- de proposer un site Internet pour que les clients puissent :
 - passer leurs commandes, en plus de la prise de commande par téléphone ou sur place
 - payer en ligne leur commande s'ils le souhaitent – sinon, ils paieront directement à la livraison
 - modifier ou annuler leur commande tant que celle-ci n'a pas été préparée
- de proposer un aide mémoire aux pizzaiolos indiquant la recette de chaque pizza
- d'informer ou notifier les clients sur l'état de leur commande

Le client a déjà fait une petite prospection et les logiciels existants qu'il a pu trouver ne lui conviennent pas.

Exercice

Vous devrez restituer le travail réalisé sous format PDF. Vous devrez présenter un document formalisé de manière professionnelle.

A partir de l'énoncé ci-dessus, réalisez un dictionnaire de données, en y représentant les relations entre vos différentes tables. Le dictionnaire de données doit être exhaustif et vous devrez différencier plusieurs type de données :

- Vous devrez y intégrer les données explicitement demandées d'une couleur
- les données implicites d'une autre couleur
- les données que vous souhaitez ajouter grâce à votre force de proposition d'une autre couleur encore.

Vous devrez bien entendu légender vos couleurs !

A partir du dictionnaire des données, vous devrez également réaliser un MPD, grâce à MySQL Workbench. Vous devrez l'intégrer à votre livrable PDF et la conformité avec votre dictionnaire de données doit être irréprochable !

La présentation est libre, cependant un texte d'explication pourrait être nécessaire à certains endroits. N'hésitez pas à en ajouter où bon vous semble, et partez du principe que le correcteur ne connaîtra pas forcément votre proposition et qu'il ne jugera que ce qui sera présent dans votre livrable.

Notation

Voici les critères de notation :

- Formalisme du document : 2 pts
- Orthographe : 2pts
- Nommage des champs : 3pts
- Exhaustivité des informations : 6 pts
- Types de données : 4pts
- Relations entre tables : 4pts
- MPD : 10pts