

Projet Outils & Administration WEB

MIO L3 – 2020/2021

Groupe de 3 étudiants

A rendre au plus tard le 10 Juillet 2021 à 08:00

Problématique :

Mère Aminata Diagne dispose d'un restaurant qui se dénomme « SEDAR EAT » situé à Thiès.

Elle utilise toujours un cahier pour relever l'ensembles des plats et des ventes, ce qui rend le business difficile.

Sur ce, elle fait appel à des étudiants de la LMIO Licence 3 2020/2021 pour lui proposer une solution logicielle permettant de booster ses ventes.

Pour ce faire, elle explique ceci aux étudiants :

« Nous vendons des plats chaque jour à différentes personnes et à toute heure de la journée.

Nous disposons d'un menu contenant la liste des plats et leurs prix unitaires. Les plats sont organisés en catégories, exemple : viande, poisson, glace, boisson, pâtisserie, etc.

Chaque plat est associé à une photo, qui permet d'identifier le plat.

Un client peut acheter plusieurs plats et précise la quantité lors de l'achat, ce qui devrait nous permettre de générer 2 reçus (ou factures), le premier sera délivré au client et le second au service de cuisine. La facture (ou le reçu) doit contenir les informations suivantes : Chaque plat, quantité, prix unitaire et prix total, le montant global de la facture.

Nous voulons accéder à tout moment à la liste des ventes, chaque vente avec le montant total.

Nous voulons également avoir un rapport journalier de toutes les ventes.

NB : les données des clients ne nous intéressent pas, tout ce qui nous intéresse, ce sont les plats qu'ils achètent. »

Taches à faire :

1. Proposer un modèle conceptuel de données
2. Proposer un modèle physique de données

3. Proposer un dictionnaire de données (préciser chaque table, les colonnes de la table, les types des champs et les contraintes (obligatoire, unsigned, unique, etc.))
4. Mettre sur pied un projet Laravel et implémenter une application de gestion du restaurant « SEDAR EAT » en :
 - a. Choissant une base de données SQLITE ou MYSQL
 - b. Intégrant Bootstrap CSS pour rendre l'application responsive et plus simple d'utilisation
 - c. Respectant toutes les règles de bonnes pratiques vues au cours (nomination de variables, de fonctions, de classe, organisation des répertoires, etc.)
 - d. *Intégrant la fonction de recherche d'un plat depuis le menu*
 - e. Implémentant la gestion des utilisateurs avec la création de compte et l'authentification des utilisateurs.
5. Faisant un rapport complet du projet avec la documentation et le travail réalisé aux points 1,2,3, les captures d'écran de l'application qui sera développée.
6. Zippant le projet et tous les rapports et en renommant le fichier zippé avec les noms des membres du groupe.