

C++: Mini projet Restaurant

DAKKAR Borhen-eddine

Lycée le Corbusier

BTS SN

October 17, 2021

1 Gestion de commande d'un restaurant

Un chef d'entreprise veut informatiser la gestion des commandes de son restaurant. En utilisant un programme écrit en C++, proposer une application qui permet aux clients du restaurant de choisir leur commande à partir du menu ci-dessous.

Lorsqu'un client veut passer une commande, il doit inscrire son nom, prénom et son mode de paiement (carte bancaire, espèces). Ensuite, une page proposant le menu est affichée. Le client peut choisir ses commandes. Il peut consulter, supprimer ou modifier les commandes passées et retourner à la page du menu. Une fois que les commandes sont validées, elles seront envoyées au chef. Ce dernier les reçoit sur une imprimante réseau placée dans la cuisine.

L'application doit comporter une option pour le gérant du restaurant afin de pouvoir consulter, vérifier les recettes du jour. Cette option activée avec un mot de passe.

Précisions

- Les informations des clients (nom, prénom, mode de paiement, commandes, ...) seront enregistrés dans une base de données.
- Le gérant du restaurant est la seule personne autorisée à consulter les informations des clients.
- Prévoir un programme pour gérer l'imprimante de la cuisine.

- Il faut fournir toute la partie étude du projet (diagramme de cas d'utilisation, diagramme de séquence et diagramme de classe).

Menu

- **Entrée**

- Carpaccio de boeuf fraîchement tranché 8,5 €
- Bruschetta saumon (2 pièces) 5,5 €
- Bouchée à la reine 8,5 €

- **Plat**

- Pizza Diavolata 11 €
Tomate, sauce picante, Mozzarella, jambon et viande hachée
- Escalope Florentina 15 €
Escalope, Aubergine, sauce napolitaine, Mozzarella Al forno
- Pâtes Pesto Aux choix : Tagliatelles.Penne ou Spaghetti 10 €
Basilic, copeaux de Parmesan, pignons de pin

- **Dessert**

- Tiramisu 5 €
- Moelleux au chocolat 5 €
- Café gourmand 5 €
- Boissons Café 1,9 €
- Bouteille d'eau 4,9 €
- Demi-bouteille d'eau 3 €