

Cahier des Charges(P2)

Application Web "resrvRepasCampus"

I. Introduction

1. Contexte

Chaque matin, les étudiants du campus ont la possibilité de réserver leurs repas de midi auprès de la gestionnaire du restoCampus. Actuellement, cette prise de commande est effectuée manuellement sur papier.

2. Objectif

Le but de ce projet est de développer une application web qui facilitera la gestion des réservations de repas pour les étudiants et la préparation des menus pour la gestionnaire du restoCampus. L'administrateur sera également en charge de l'importation des étudiants dans la base de données.

II. Fonctionnalités

1. Authentification

- La gestionnaire a accès à la préparation des menus, à la gestion des commandes du jour ainsi qu'aux statistiques de fin du service du jour.
- Les étudiants peuvent réserver des repas et consulter l'historique de leurs commandes.
- L'administrateur a accès à la partie d'importation des étudiants dans la base de données.

2. Gestion des Menus et Commandes

2.1 Préparation des Menus

La gestionnaire peut définir la liste des menus disponibles pour la journée avec leurs quantités.

2.2 Réservation des Repas

Les étudiants peuvent sélectionner un menu parmi ceux proposés.

Ils indiquent la quantité souhaitée et valident leur commande.

2.3 Encaissement et Gestion des Commandes

La gestionnaire encaisse le total dû pour chaque commande.

Elle met à jour la liste des commandes du jour.

2.4 Consultation de l'Historique des Commandes

Les étudiants peuvent consulter l'historique de leurs commandes passées.

3. Importation des Étudiants

L'administrateur est responsable de l'importation de la liste des étudiants dans la base de données à partir d'un fichier CSV au format suivant : matricule, nom, prénom, classe.

III. Contraintes Techniques

Backend: PHP, MySQL

Frontend: HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript

Modèle MVC

IV. Livrables

Code source du projet

Base de données avec des données de démonstration

Documentation d'installation et d'utilisation

Fonctionnalités

Gestionnaire

1. Authentification

La gestionnaire se connecte à l'application en utilisant son nom d'utilisateur et son mot de passe.

2. Préparation des Menus

La gestionnaire a la possibilité de préparer les menus pour la journée.

Elle peut ajouter, supprimer ou modifier des plats ainsi que leurs quantités disponibles.

Elle peut définir les options spéciales pour chaque menu (par exemple : végétarien, sans gluten).

3. Gestion des Commandes du Jour

La gestionnaire accède à la liste des commandes enregistrées pour la journée en cours.

Elle peut consulter les détails de chaque commande, y compris le nom de l'étudiant, le menu choisi et la quantité.

Elle a la possibilité de modifier une commande (par exemple : changer la quantité) ou d'annuler une commande si nécessaire.

4. Encaissement des Commandes

Une fois les commandes préparées, la gestionnaire encaisse le total dû de chaque commande auprès des étudiants.

Elle peut indiquer le paiement effectué et mettre à jour le statut de la commande.

5. Statistiques de Fin du Service

À la fin de chaque service, la gestionnaire a accès à des statistiques, telles que le nombre total de repas servis, les plats les plus populaires, etc.

Ces statistiques peuvent aider à mieux prévoir les besoins pour les jours suivants.

Étudiant

1. Authentification

L'étudiant se connecte à l'application en utilisant son nom d'utilisateur et son mot de passe.

2. Réserver un Repas

L'étudiant accède à la liste des menus disponibles pour la journée.

Il peut sélectionner un menu parmi ceux proposés.

Il indique la quantité souhaitée et valide sa commande.

3. Consulter l'Historique des Commandes

L'étudiant peut consulter l'historique de ses commandes passées.

Il peut voir les détails de chaque commande, y compris le menu choisi et la quantité.

4. Modifier ou Annuler une Commande

L'étudiant peut avoir la possibilité de modifier une commande existante (par exemple : changer la quantité) ou d'annuler une commande **avant une certaine heure limite**.

5. Consulter les Menus du Jour

L'étudiant peut consulter la liste des menus proposés pour la journée, avec leurs descriptions et les quantités disponibles.