

Projet BDD

Over_Eats

Le schéma de base de données que nous avons créé pour votre application Over_Eats comprend plusieurs tables qui sont interconnectées pour stocker les informations nécessaires au fonctionnement de votre service de livraison de repas.

1. Table « Restaurant » :

Cette table stocke les informations relatives aux restaurants partenaires de votre plateforme.

Les colonnes incluent un identifiant unique pour chaque restaurant (ID_Restaurant), le nom de l'enseigne (Nom_Enseigne), les notes attribuées au restaurant (Notes), l'e-mail de contact (Email), le type de restaurant (Type_Restaurant), le numéro de téléphone (Numero_Telephone), la plage de prix des repas (Range_Prix) et les modes de paiement acceptés (Paiements_Autorises).

2. Table « Menu » :

Cette table représente les menus proposés par chaque restaurant.

Chaque menu est identifié par un ID unique (ID_Menu) et est lié à un restaurant spécifique (Restaurant_ID_Restaurant) via une clé étrangère.

Les autres colonnes incluent le nom du menu (Nom_Menu), le prix du menu (Prix) et sa description (Description).

3. Table « Element_Menu » :

Cette table stocke les éléments individuels qui composent un menu.

Chaque élément est identifié par un ID unique (ID_Element) et est associé à un menu spécifique (Menu_ID_Menu) via une clé étrangère.

Les colonnes comprennent le nom de l'élément (Nom_Element) et sa composition (Composition).

4. Table « Allergenes » :

Cette table contient les informations sur les allergènes associés à chaque élément du menu.

Chaque allergène est identifié par un ID unique (ID_Allergenes) et est lié à un élément spécifique (Element_Menu_ID_Element) via une clé étrangère.

La colonne Nom_Allergenes stocke le nom de l'allergène.

5. Table « Promotion » :

Cette table permet de gérer les promotions appliquées à certains menus.

Chaque promotion est identifiée par un ID unique (ID_Promotion) et est associée à un menu spécifique (Menu_ID_Menu) via une clé étrangère.

Les colonnes comprennent le nom de la promotion (Nom_Promotion), le type de promotion (Type_Promotion), le montant de la réduction (Montant) et l'identifiant du menu concerné.

6. Table « Media » :

Cette table stocke les médias associés à chaque restaurant, tels que les photos de couverture.

Chaque média est identifié par un ID unique (ID_Media) et est lié à un restaurant spécifique (Restaurant_ID_Restaurant) via une clé étrangère.

La colonne Photo_De_Couverture stocke le chemin de la photo de couverture.

7. Table « Adresse » :

Cette table contient les informations sur les adresses postales utilisées dans le système.

Chaque adresse est identifiée par un ID unique (ID_Adresse) et est utilisée dans plusieurs autres tables via des clés étrangères.

Les colonnes comprennent le numéro de rue (Numero), le nom de rue (Rue), la ville (Ville) et le code postal (Code_Postal).

8. Table « Clients » :

Cette table stocke les informations sur les clients utilisant votre plateforme.

Chaque client est identifié par un ID unique (ID_Client) et est associé à une adresse spécifique (Adresse_ID_Adresse) via une clé étrangère.

Les colonnes incluent le nom du client (Nom), le prénom du client (Prenom), le numéro de téléphone (Numero_Telephone), l'e-mail de contact (Email), les moyens de paiement utilisés (Moyen_Paiements), la date de dernière activité (Date_Derniere_Activite), l'état d'activité du client (Est_Actif) et ses favoris (Favoris).

9. Table « Avis » :

Cette table enregistre les avis laissés par les clients sur les restaurants.

Chaque avis est identifié par un ID unique (ID_Avis) et est associé à un client spécifique (Clients_ID_Client) via une clé étrangère.

Les colonnes comprennent le message de l'avis (Message) et la date à laquelle il a été laissé (Date).

10. Table « Type_Vehicule » :

Cette table stocke les différents types de véhicules utilisés par les coursiers.

Chaque type de véhicule est identifié par un ID unique (ID_Type).

La colonne Type contient le nom du type de véhicule.

11. Table « Coursiers » :

Cette table contient les informations sur les coursiers qui effectuent les livraisons.

Chaque coursier est identifié par un ID unique (ID_Coursier) et est associé à un type de véhicule spécifique (Type_Vehicule_ID_Type) via une clé étrangère.

Les colonnes incluent le nom du coursier (Nom), le prénom du coursier (Prenom), les avis reçus (Avis), les notes attribuées (Notes), le numéro de téléphone (Numero_Telephone), la zone géographique desservie (Zone_Geographique) et l'état d'activité du coursier (Est_Actif).

12. Table « Facture » :

Cette table stocke les informations sur les factures émises pour chaque commande.

Chaque facture est identifiée par un ID unique (ID_Facture).

La colonne Date_Emission contient la date d'émission de la facture.

13. Table « Statut_Commande » :

Cette table contient les différents statuts possibles pour une commande.

Chaque statut est identifié par un ID unique (ID_Statut_Commande).

La colonne Statut_Commande stocke le libellé du statut.

14. Table « Commandes » :

Cette table enregistre les informations sur chaque commande passée par les clients.

Chaque commande est identifiée par un ID unique (ID_Commande) et est associée à un restaurant, une adresse de livraison, une facture, un client, un coursier et un statut via des clés étrangères.

Les colonnes incluent la date de la commande (Date_Commande), le prix total (Prix) et les identifiants des entités liées.

15. Table « Pieces_identite » :

Cette table stocke les informations sur les pièces d'identité des coursiers.

Chaque pièce d'identité est identifiée par un ID unique (ID_Pieces_Identite) et est associée à un coursier spécifique (Coursiers_ID_Coursier) via une clé étrangère.

La colonne Pieces_Identite contient le nom du fichier de la pièce d'identité.

16. Table « Menu_Commande » :

Cette table permet d'établir une relation de plusieurs-à-plusieurs entre les menus et les commandes.

Elle enregistre les ID des menus (Menu_ID_Menu) et des commandes (Commandes_ID_Commande) associées.

Les deux colonnes constituent une clé primaire composite.

17. Table « Contact_Reference » :

Cette table stocke les informations de contact pour les références professionnelles.

Chaque référence est identifiée par un ID unique (ID_Contact_Reference).

Les colonnes incluent le nom (Nom), le prénom (Prenom), le poste (Poste) et le numéro de téléphone (Numero).

Ces tables permettent de modéliser les différentes entités de votre système de commande et de livraison de repas, ainsi que les relations entre elles.