

2023/2024

Base de données **PROJET**

PREPARED BY :

Younes Farhat
Younes Bellmaine
Amine iskazian

PRESENTED TO :

Mr. Safsouf Yassine



0524 43 48 44



Business@isga.ma

Rapport Mini-Projet

De la 3e année Cycle Ingénieure
Cycle Ingénieur, Ingénierie Des
Systèmes Informatiques

Sous le thème :
SQL database management

Année universitaire 2023/2024



Dédicace

À mes très chers parents,
À toute ma famille et mes amis,
Je vous dois, pour votre sympathie et votre appui continu, des
remerciements que les mots ne peuvent traduire.

Vous dédie ce travail...

Younes farhat
Younes bellamine
Amine isekazain



Remerciements

Nous tenons à remercier dans un premier temps,
toute l'équipe pédagogique de l'institut supérieur
d'ingénierie et des affaires ISGA, et tous les
responsables de la filière d'ingénierie.

Nous remercions également M.Yassine SAFSOUF,
notre professeur de programmation, pour l'aide et
les conseils concernant les missions évoquées
dans ce mini-projet.

Table of CONTENTS

01

Introduction

Cette section donne un aperçu du projet, de ses objectifs et de la portée du rapport. On va décrire le but du projet, le problème qu'il vise à résoudre et les résultats attendus.

02

Conception de la base de données

Cette section doit décrire la conception de la base de données, y compris les tables, les colonnes et les relations. On va expliquer le processus de conception de la base de données, les outils utilisés et les décisions prises pendant la phase de conception.

03

Fonctionnalités du site Web

Description des fonctionnalités du site Web, y compris la commande de nourriture, le paiement, la gestion des commandes et la gestion des utilisateurs.

04

Conception de l'interface d'administration

Description de l'interface d'administration, y compris la gestion des commandes, la gestion des utilisateurs et la gestion de la base de données.

05

Conclusion

Résumé des résultats du projet et des leçons apprises.



Introduction

Le but de ce rapport est de documenter la conception et la mise en œuvre d'un système de gestion de base de données SQL pour un site de livraison de nourriture. Le rapport décrit le processus de conception de la base de données, de création de l'interface utilisateur et de gestion de la base de données. Le projet vise à fournir un système convivial et efficace pour la gestion des commandes et des livraisons de nourriture.

Le rapport est divisé en plusieurs sections, chacune couvrant un aspect différent du projet. La première section décrit la conception de la base de données, y compris les tables, les colonnes et les relations. La deuxième section explique le modèle de données utilisé dans le projet et comment il se rapporte à la conception de la base de données. La troisième section décrit l'interface utilisateur du site de livraison de nourriture et du panneau d'administration. La quatrième section explique comment la base de données est gérée, y compris les sauvegardes, la sécurité et la maintenance. La dernière section présente les résultats du projet, y compris les mesures de performance, les commentaires des utilisateurs et toutes autres données pertinentes.


Conception de la base de données

De la 3e année Cycle Ingénieure
Cycle Ingénieur, Ingénierie Des
Systèmes Informatiques

Conception de la base de données


Pour la conception de la base de données, nous avons créé 10 tables : categories, contact, contactreply, deliverydetails, orderitems, orders, pizza, sitedetail, users et viewcart. Nous avons utilisé les outils [XAMPP](#), [phpMyAdmin](#) et [VSCode](#) pour concevoir et gérer la base de données. Les tables ont été conçues pour stocker les informations [relatives](#) aux commandes, aux clients, aux produits et aux détails de livraison. Nous avons utilisé des [clés primaires et étrangères](#) pour établir des relations entre les tables et assurer l'intégrité des données. Les outils que nous avons utilisés nous ont permis de concevoir et de gérer efficacement la base de données, ce qui a contribué à la réussite du projet.

les tables, les colonnes et les relations.



categories	
categorieId	int(12)
categorieName	varchar(255)
categorieDesc	text
categorieCreateDate	 datetime

Le tableau SQL nommé "categories" contient quatre colonnes : categorieId, categorieName, categorieDesc et categorieCreateDate. La colonne **categorieId** est un entier, servant probablement de clé primaire pour identifier de manière unique chaque enregistrement. categorieName est une chaîne de caractères (**varchar**) limitée à 255 caractères, utilisée pour stocker le nom des catégories. categorieDesc est une colonne texte destinée à contenir une description détaillée des catégories. Enfin, la colonne categorieCreateDate stocke la date et l'heure auxquelles chaque catégorie a été créée.

contactreply



id	int(21)
contactId	int(21)
userId	int(23)
message	text
datetime 	datetime

la structure d'une table de base de données nommée "contactreply". Elle a cinq champs : "id", "contactId", "userId", "message" et "datetime". Les types de données des champs sont également affichés : les champs "id" et "contactId" sont tous deux des entiers avec une longueur de 21, le champ "userId" est un entier avec une longueur de 23, le champ "message" est de type texte et le champ "datetime" est de type datetime.


contact	
contactId	int(21)
userId	int(21)
email	varchar(35)
phoneNo	bigint(21)
orderId 	int(21)
message	text
time 	datetime

la structure d'une table de base de données nommée "contact". Elle a sept champs : contactId, userId, email, phoneNo, orderId, message et time. Les types de données des champs sont également affichés : int(21) pour contactId, userId et orderId ; varchar(35) pour email ; bigint(21) pour phoneNo ; text pour message ; et datetime pour time.

deliverydetails

id	int(21)
orderId	int(21)
deliveryBoyName	varchar(35)
deliveryBoyPhoneNo	bigint(25)
deliveryTime 	int(200)
dateTime 	datetime

la structure d'une table de base de données nommée "deliverydetails". Elle a six champs : id, orderId, deliveryBoyName, deliveryBoyPhoneNo, deliveryTime et dateTime. Les types de données des champs sont également affichés : int(21) pour id, orderId et deliveryTime ; varchar(35) pour deliveryBoyName ; bigint(25) pour deliveryBoyPhoneNo ; text pour message ; et datetime pour dateTime.

pizza	
pizzaId	int(12)
pizzaName	varchar(255)
pizzaPrice	int(12)
pizzaDesc	text
pizzaCategoryId	int(12)
pizzaPubDate	 datetime

la structure d'une table de base de données nommée "pizza". Elle a six champs : pizzaId, pizzaName, pizzaPrice, pizzaDesc, pizzaCategoryId et pizzaPubDate. Les types de données des champs sont également affichés : int(21) pour pizzaId, pizzaPrice et pizzaCategoryId ; varchar(255) pour pizzaName ; text pour pizzaDesc ; et datetime pour pizzaPubDate.




orderitems	
id	int(21)
orderId	int(21)
pizzaId	int(21)
itemQuantity	int(100)



la structure d'une table de base de données nommée "orderitems". Elle a quatre champs : id, orderId, pizzaId et itemQuantity. Les types de données des champs sont également affichés : int(21) pour id, orderId et pizzaId ; et int(100) pour itemQuantity.

orders	
orderId	int(21)
userId	int(21)
address	varchar(255)
zipCode	int(21)
phoneNo	bigint(21)
amount	int(200)
paymentMode	enum('0','1')
orderStatus	enum('0','1','2','3','4','5','6')
orderDate	datetime


Cette une structure de table SQL nommée "orders". La table contient plusieurs champs, y compris orderId, userId, address, zipCode, phoneNo, amount, paymentMode, orderStatus et orderDate. Chaque champ a un type de données spécifique et une longueur attribuée.

sitedetail	
tempId	int(11)
systemName	varchar(21)
email	varchar(35)
contact1	bigint(21)
contact2  	bigint(21)?
address	text
dateTime 	datetime

Cette une structure de table SQL nommée "sitedetail". La table contient plusieurs colonnes telles que "tempId" qui est un entier, "systemName" et "email" qui sont des chaînes de caractères, "contact1" et "contact2" qui sont des grands entiers, "address" qui est du texte, et enfin, "dateTime" qui est une date et heure.

users	
id	int(21)
username	varchar(21)
firstName	varchar(21)
lastName	varchar(21)
email	varchar(35)
phone	bigint(20)
userType	enum('0','1')
password	varchar(255)
joinDate	datetime

La table SQL nommée "users" contient plusieurs colonnes telles que "id", "username", "firstName", "lastName", "email", "phone", "userType", "password" et "joinDate". Chaque colonne a un type de données spécifique et une longueur de caractère maximale associée. La colonne "id" est de type "int(21)", les colonnes "username", "firstName" et "lastName" sont de type "varchar(21)", la colonne "email" est de type "varchar(35)", la colonne "phone" est de type "bigint(20)", la colonne "userType" est de type énuméré avec des valeurs '0' ou '1', la colonne "password" est de type "varchar(255)" et la colonne "joinDate" est de type "datetime"

viewcart	
cartItemId	int(11)
pizzaId	int(11)
itemQuantity	int(100)
userId	int(11)
addedDate 	datetime

La table SQL nommée "viewcart" contient cinq colonnes : "cartItemId", "pizzaId", "itemQuantity", "userId" et "addedDate". Les quatre premières colonnes sont de type int avec différentes longueurs, et la dernière est de type datetime

Fonctionnalités du site Web

De la 3^e année Cycle Ingénieure
Cycle Ingénieur, Ingénierie Des
Systèmes Informatiques

Fonctionnalités du site Web

Notre site Web offre plusieurs sections pour que le client puisse choisir ce qu'il veut. Nous avons un grand menu avec différentes catégories de nourriture. Nous proposons plusieurs méthodes de paiement, notamment le paiement à la livraison, PayPal et les cartes de crédit. Le client peut suivre sa commande dans une section appelée "Détails de la commande" et voir toutes les informations sur sa commande et le nombre d'articles.

Voici une liste détaillée des fonctionnalités de notre site Web :

- 1 Menu diversifié**
- 2 Méthodes de paiement flexibles**
- 2 Suivi de commande**
- 2 Informations détaillées sur la commande**
- 2 Service clientèle**

FONCTIONNALITÉS

01

Menu diversifié

- Nous avons un grand menu avec différentes catégories de nourriture, y compris des plats végétariens, des plats sans gluten, des plats épicés, etc.

02

Méthodes de paiement flexibles

- Nous proposons plusieurs méthodes de paiement, notamment le paiement à la livraison, PayPal et les cartes de crédit.

03

Suivi de commande

- Le client peut suivre sa commande dans une section appelée "Détails de la commande" et voir toutes les informations sur sa commande et le nombre d'articles.

04

Informations détaillées sur la commande

- Le client peut voir toutes les informations sur sa commande, y compris les articles commandés, le montant total, l'adresse de livraison, etc.

05

Service clientèle

- Nous avons un service clientèle disponible 24 heures sur 24 pour répondre à toutes les questions ou préoccupations des clients.

SCREENSHOTS OF ORDER METHODE

Enter Your Details:

×

Address:

Marrakech

Address Line 2:

doha

Phone No:

+91 0656414445

Zip Code:

test1

Password:

.....

👁

Cancel

Order

Conception de l'interface d'administration

De la 3^e année Cycle Ingénieure
Cycle Ingénieur, Ingénierie Des
Systèmes Informatiques

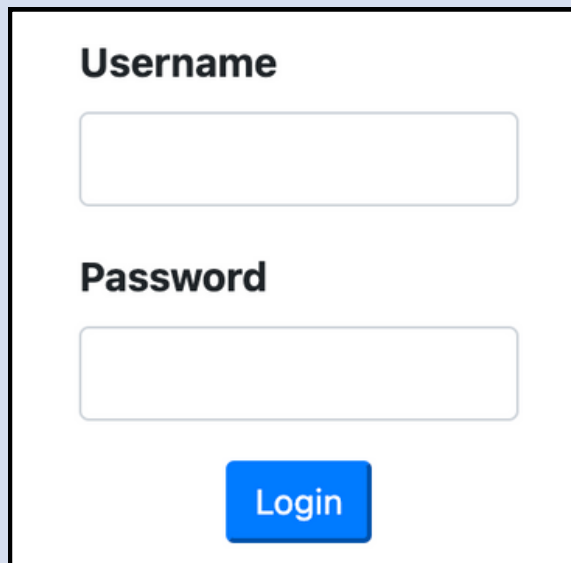
Conception de l'interface d'administration

ADMIN PANEL

- L'interface d'administration, ou panneau d'administration, est une interface web qui permet aux administrateurs de gérer les fonctionnalités et les données d'un site Web. L'interface d'administration est généralement protégée par un mot de passe et n'est accessible qu'aux utilisateurs autorisés. Les administrateurs peuvent utiliser l'interface d'administration pour effectuer des tâches telles que la gestion des utilisateurs, la gestion des commandes, la gestion des produits, la gestion des catégories, la gestion des commentaires, la gestion des remises et des offres spéciales, la gestion des rapports de vente, etc. L'interface d'administration est un élément clé de tout site Web qui nécessite une gestion régulière des données et des fonctionnalités.

ADMIN PANEL URL

<http://localhost/OnlinePizzaDelivery/admin/login.php>

A login form with a black border. It contains two input fields: one for 'Username' and one for 'Password'. Below the password field is a blue 'Login' button.

Username

Password

Login

Nom d'utilisateur : admin

Mot de passe : admin

01

- Pour accéder au panneau d'administration, on doit utiliser cette URL : <http://localhost/OnlinePizzaDelivery/admin/login.php>. Cette URL permet de se connecter en tant qu'administrateur et de prendre le contrôle de l'interface d'administration.

L'INTERFACE D'ADMINISTRATION

01

Authentication

- On doit se connecter en tant qu'administrateur pour prendre le contrôle de l'interface d'administration. On peut également ajouter des fonctionnalités de sécurité supplémentaires telles que la vérification en deux étapes pour protéger l'accès à l'interface d'administration.

Success! You are logged in

L'INTERFACE D'ADMINISTRATION

02 Gestion des catégories de nourriture

Create New Item

Name:

Description:

Price

Category:

None

Image

Choose File No file chosen

Please .jpg file upload.

Create

- On peut ajouter, modifier ou supprimer des catégories de nourriture pour les articles proposés sur le site Web. On peut également trier les catégories par ordre alphabétique, par popularité, etc.

L'INTERFACE D'ADMINISTRATION

03 Gestion des commandes



- On peut gérer tous les détails de commande des clients, y compris les informations sur les articles commandés, le montant total, l'adresse de livraison, etc. On peut également trier les commandes par date, par client, par statut, etc. On peut également exporter les données de commande dans différents formats tels que CSV, Excel, etc.

Order Details								
<div><div>Print</div><div>Refresh List</div></div>								
Order Id	User Id	Address	Phone No	Amount	Payment Mode	Order Date	Status	Items
1	2	Marrakech, doha...	656414454	3366	Cash on Delivery	2024-01-24 16:18:58	→	→
2	2	Marrakech, doha...	656414454	495	Cash on Delivery	2024-01-24 21:52:53	→	→
3	2	Marrakech, doha...	656414445	99	Cash on Delivery	2024-01-25 15:35:21	→	→

L'INTERFACE D'ADMINISTRATION

04 Gestion des messages des clients

- On doit se connecter en tant qu'administrateur pour prendre le contrôle de l'interface d'administration. On peut également ajouter des fonctionnalités de sécurité supplémentaires telles que la vérification en deux étapes pour protéger l'accès à l'interface d'administration.

Userld	Photo	Username	Name	Email
1		yassine	First Name : yassine Last Name : chi haja	chihaja@gmail.com
2		mohammed	First Name : Mohammed Last Name : jayz	mohammed@gmail.com

Conclusion

De la 3e année Cycle Ingénieure
Cycle Ingénieur, Ingénierie Des
Systèmes Informatiques

-On peut ajouter plus de détails à notre rapport de projet de gestion de base de données SQL. Voici une liste plus détaillée des fonctionnalités que l'interface d'administration de notre site Web de livraison de nourriture peut offrir :

- **Authentification** : On doit se connecter en tant qu'administrateur pour prendre le contrôle de l'interface d'administration. On peut également ajouter des fonctionnalités de sécurité supplémentaires telles que la vérification en deux étapes pour protéger l'accès à l'interface d'administration.
- **Gestion des catégories de nourriture** : On peut ajouter, modifier ou supprimer des catégories de nourriture pour les articles proposés sur le site Web. On peut également trier les catégories par ordre alphabétique, par popularité, etc.
- **Gestion des commandes** : On peut gérer tous les détails de commande des clients, y compris les informations sur les articles commandés, le montant total, l'adresse de livraison, etc. On peut également trier les commandes par date, par client, par statut, etc. On peut également exporter les données de commande dans différents formats tels que CSV, Excel, etc.
- **Gestion des messages des clients** : On peut contacter et recevoir des messages des clients via une section de messagerie dédiée. On peut également trier les messages par date, par client, par statut, etc. On peut également exporter les données de messagerie dans différents formats tels que CSV, Excel, etc.

- **Gestion des informations d'identification de connexion des clients :**
On peut gérer les informations d'identification de connexion des clients, y compris les noms d'utilisateur et les mots de passe. On peut également réinitialiser les mots de passe des clients si nécessaire. On peut également exporter les données d'identification de connexion dans différents formats tels que CSV, Excel, etc.
- **Gestion des informations système :** On peut modifier le nom du système, l'adresse e-mail de contact et l'adresse physique de l'entreprise. On peut également modifier les paramètres de notification par e-mail pour les commandes, les messages, etc.
- **En outre,** on peut ajouter des fonctionnalités supplémentaires telles que la gestion des commentaires des clients, la gestion des remises et des offres spéciales, la gestion des rapports de vente, etc. On peut également ajouter des graphiques et des tableaux de bord pour visualiser les données de vente, les données de commande, les données de messagerie, etc.

- En conclusion, ce projet de gestion de base de données SQL pour notre site Web de livraison de nourriture est un exemple concret de la manière dont les bases de données peuvent être utilisées pour gérer efficacement les informations et les fonctionnalités d'une application. Grâce à l'interface d'administration, on peut gérer les commandes, les utilisateurs, les catégories de nourriture et bien plus encore. L'authentification sécurisée garantit que seuls les utilisateurs autorisés ont accès à ces fonctionnalités.
- Ce projet nous a permis d'acquérir des compétences précieuses en matière de conception de bases de données, de développement web et de gestion de projets. On espère que cette expérience nous sera enrichissante et que nous pourrons appliquer ces connaissances dans nos futurs projets.