



كلية العلوم
السملاية - مراكش
FACULTÉ DES SCIENCES
SEMLALIA - MARRAKECH

Faculté des Sciences Semlalia de marrakech

**systeme d'information
sc.mathématique et informatique s5**

rapport d'une application de gestion de pizzeria

Réalisé par:

Nour-eddine elkaouay_

Groupe : GTP2
apogée:2130146

Mohammed Amine El hilali

Groupe : GTP2
apogée: 2310114

encadré par:

M.ELBACHARI

Introduction

Le module "Système d'Information" constitue une étape clé dans l'acquisition de compétences fondamentales pour la conception et le développement de systèmes répondant aux exigences complexes des entreprises modernes. Au cœur de ce module se trouve la création de Modèles Conceptuels de Données (MCD) et de Modèles Logiques de Données (MLD). Ces modèles, élaborés de manière méthodique, fournissent les bases nécessaires à la mise en place de systèmes d'information efficaces.

Ce rapport documente le processus de création de ces modèles, mettant en lumière les différentes étapes et les décisions de conception prises. La première phase implique l'élaboration

Remerciement

Je tiens à exprimer ma gratitude envers M. Elbachari pour son soutien et ses conseils précieux tout au long de la réalisation de ce rapport. Merci pour votre engagement et votre contribution à notre apprentissage.

Table de matière

- **Introduction**

- **Remerciement**

- **Partie1 :**

- 1) Dictionnaire de données

- 2) Graphe de dépendance fonctionnelles

- 3) modèle conceptuel de données (MCD)

- 4) Modèle logique de données (MLD)

- **Partie2:**

- 1) Présentation de l'application

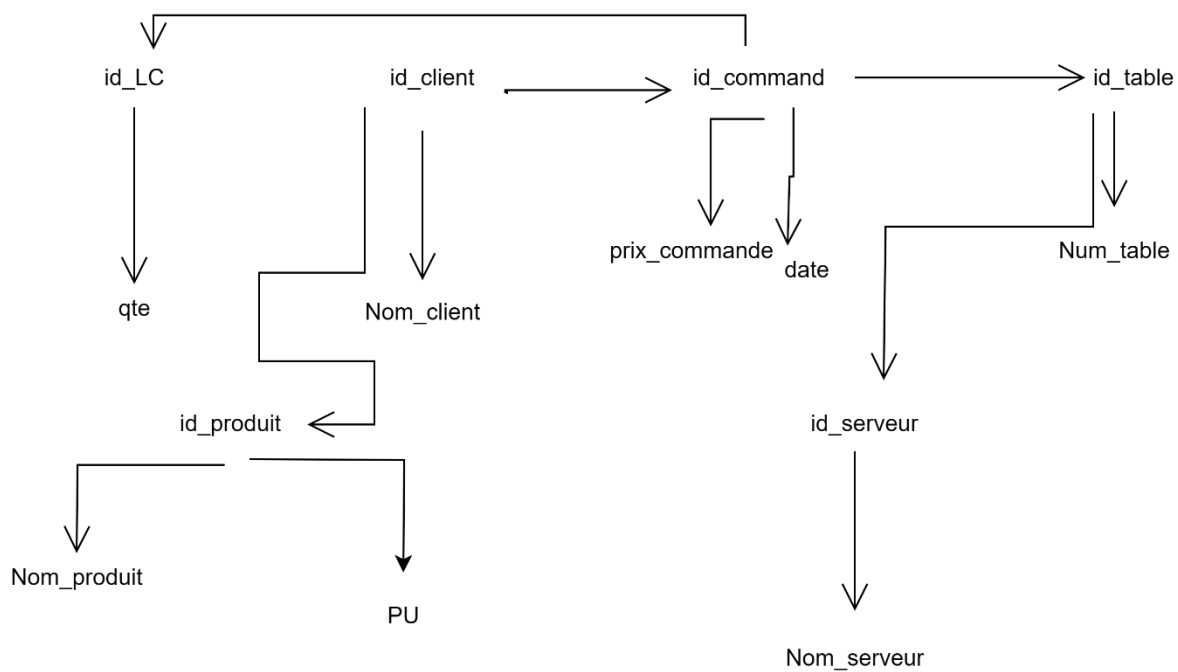
- **Conclusion**

Partiel 1 :

Dictionnaire des donne :

libelle	Désignation	type	Règle
Nom_client	Nom client	Texte	
Id	Id-client	Numérique	
Id_produit	Id produit	Numérique	
Nom_produit	Nom produit	Texte	
QTE	Quantité produit	Numérique	
prix	Prix unitaire	Numérique	
Id_serveur	Id serveur	Numérique	
Nom_serveur	Nom serveur	Texte	
Id_table	id table	Numérique	
Num_table	Numéro table	Numérique	
Id_command	Id command	Numérique	
Date	Date command	numérique	JJ/MM/AAAA
Id_Lc	Numéro ligne command	numérique	
QTE	Quantité	Numérique	

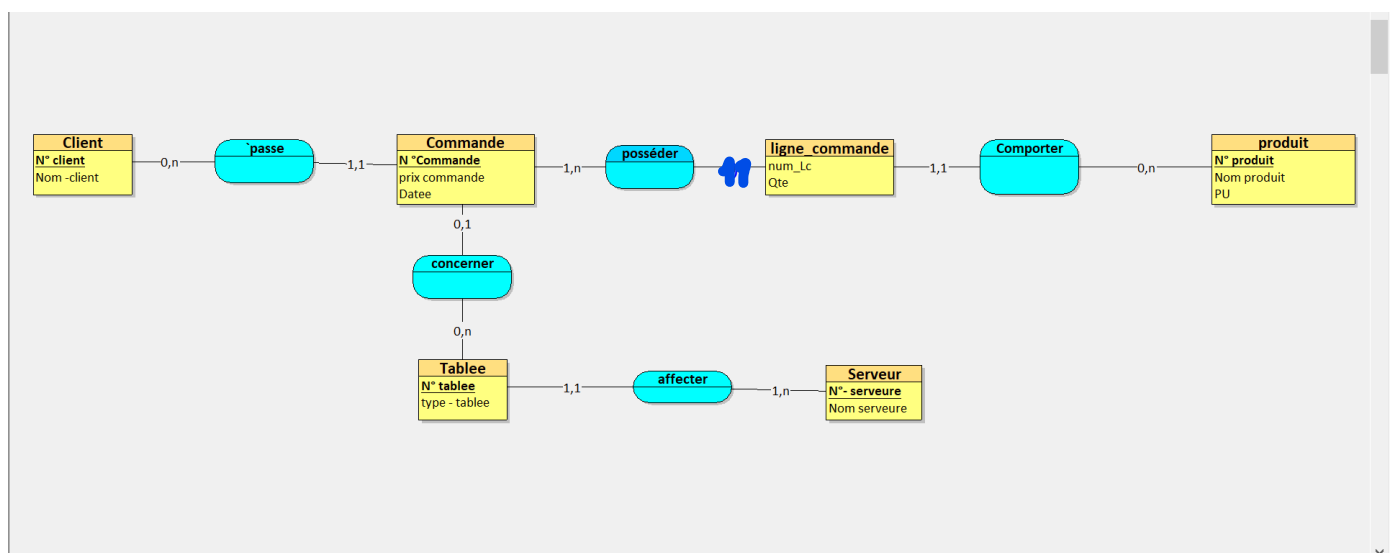
Graphe de dépendance fonctionnelles (GDF) :



le modelé conceptuel des données (MCD)

Le Modèle Conceptuel des Données (MCD) est une étape clé dans la méthodologie Merise, qui est utilisée pour concevoir des systèmes d'information. Le MCD représente les concepts et les relations entre les données d'un système :

MCD sur le quel nous nous sommes appuyés pour créer l'application →



Les règles de gestion qui déterminent les associations entre les entités et les cardinalités.

1. Un client peut passer des commandes (0, 1, 2, ..., n commandes)
a. = une occurrence de l'entité « client » (=un client bien précis) peut participer 0, 1 ou plusieurs fois à l'association « passer »
2. Une commande est passée par un client.
a. = une occurrence de l'entité « commande » (= une commande bien

précise) participe 1 et 1 seule

fois à l'association « passer »

3. Une table affecter 1 serveur

a. = une occurrence de l'entité « table » participe 1 à l'association « affecter »

4. un serveur est affecter serveur affecter 1 ou plusieurs tables .

a. = une occurrence de l'entité « serveur » participe 1 à l'association « affecter »

5. Un produit peut se trouver dans plusieurs commandes.

a. = une occurrence de l'entité « produit » participe 0,1 ou plusieurs fois à l'association « comporter »

Précisions concernant les occurrences d'associations :

☐ Une occurrence de l'association « passer » relie une occurrence de l'association « client » et une occurrence de l'association « commande »

☐ Une occurrence de l'association « comporter » relie une occurrence de l'association « commande » et une occurrence de l'association « produit »

6.une command comporte 0 ou 1 tables

a. Une command est concernés 1 ou 0 table client

7. table concerne 0 ou n command

8.une command est posséder 1 ou n ligne command et

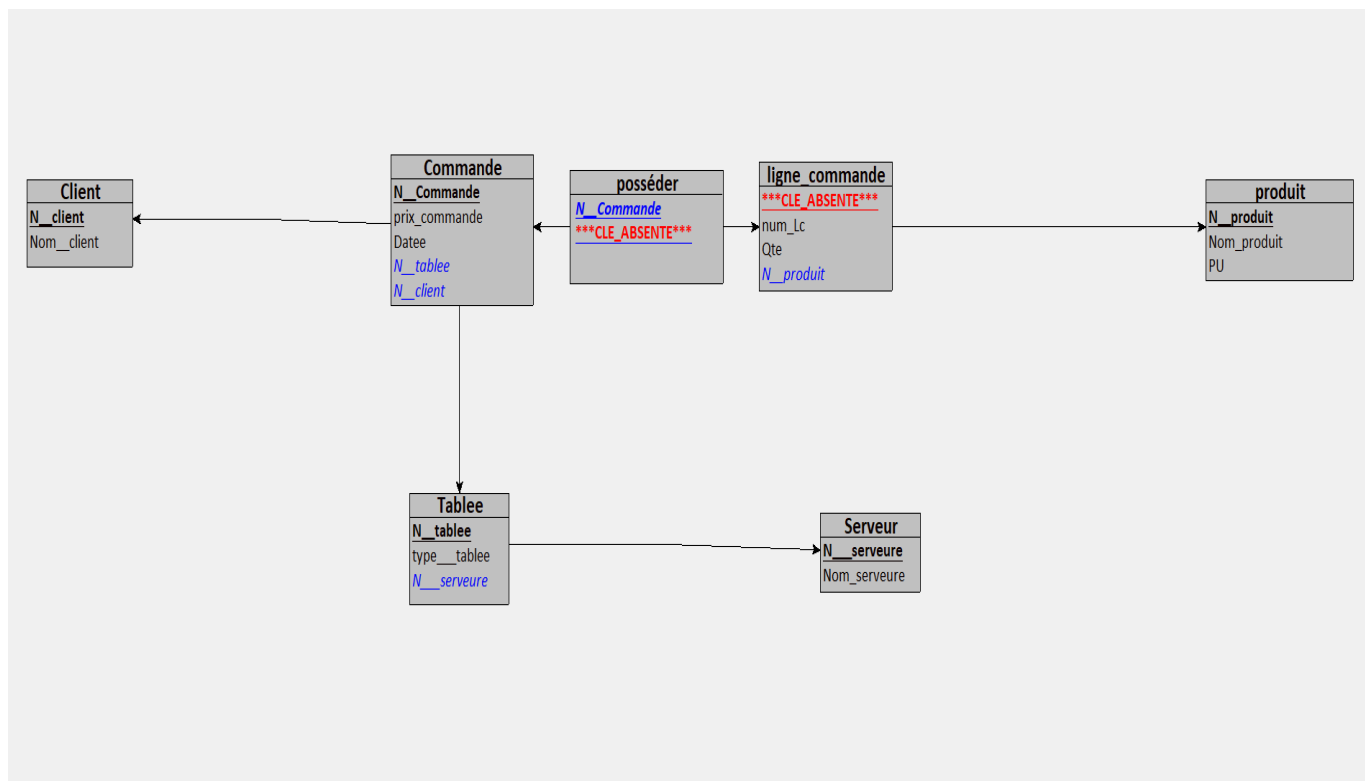
9.ligne command posséder 0 ou n commande

10. Une ligne command comporte 1 à plusieurs produits

a. une occurrence de l'entité «ligne command » participe 1 l'association « comporter » et

11. produit comporte 0 ou n Ling command

le modelé logique des données (MLD) :



MLD qui nous a aidé à créer la base de donne :

Client(id_client,nom_client) ;

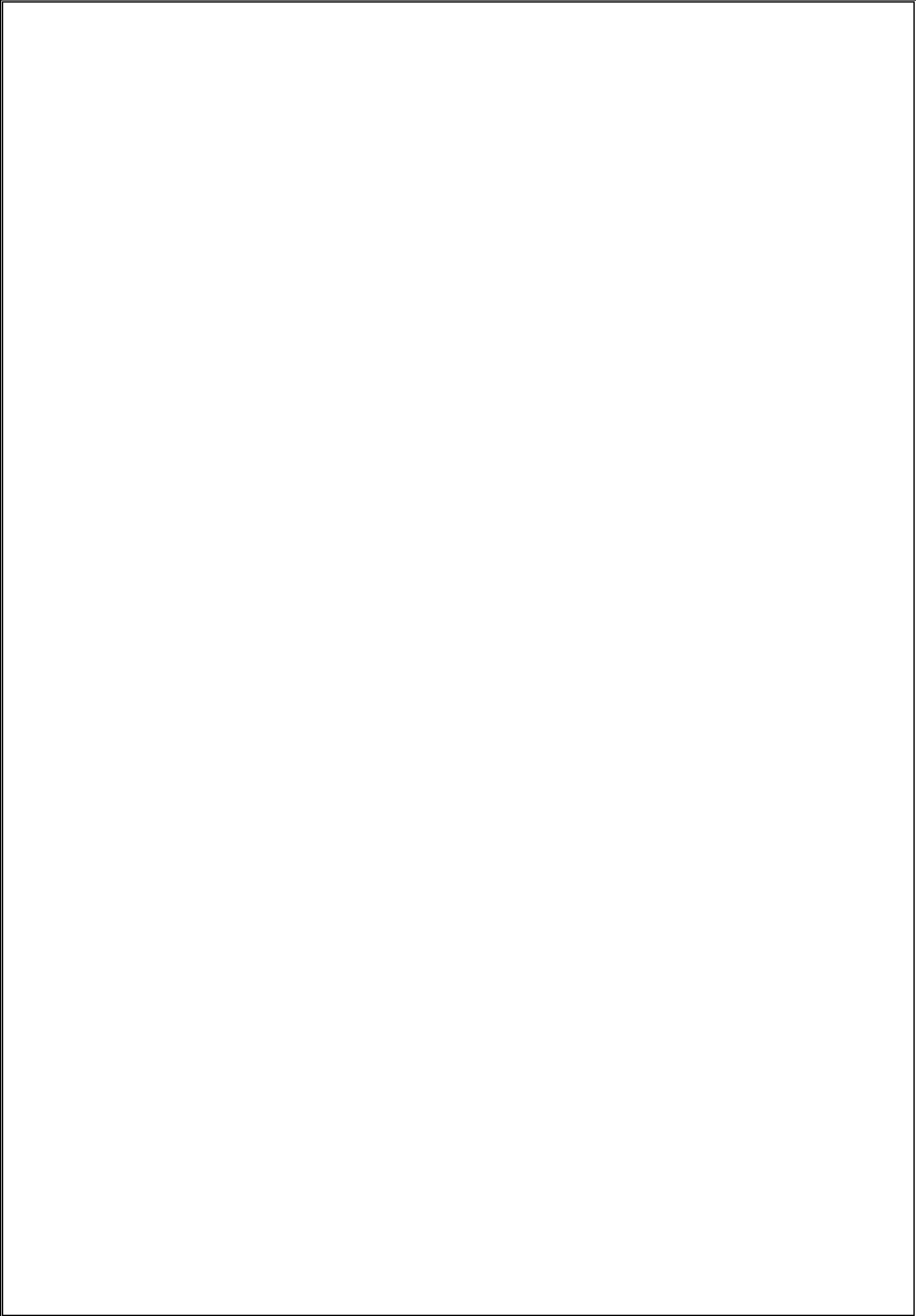
Produit(id_produit,nom_produit,prix) ;

Ligne_command(id_LC,QTE,#id_produit,#id_command) ;

Table_client(id_table,num_table,#id_serveur);

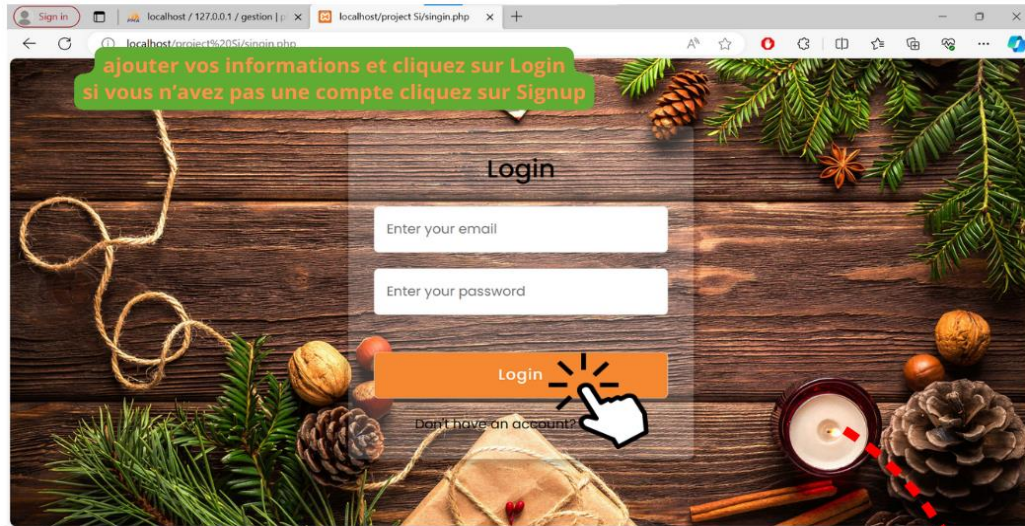
Command(id_command,date,#id_table,id_client);

Serveur(id_serveur,nom_serveur) ;

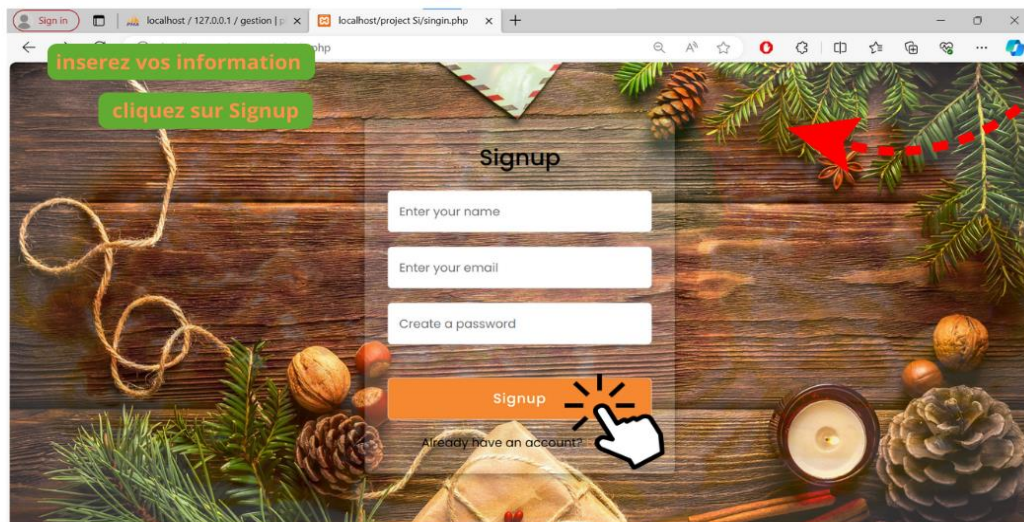


Partie 2.

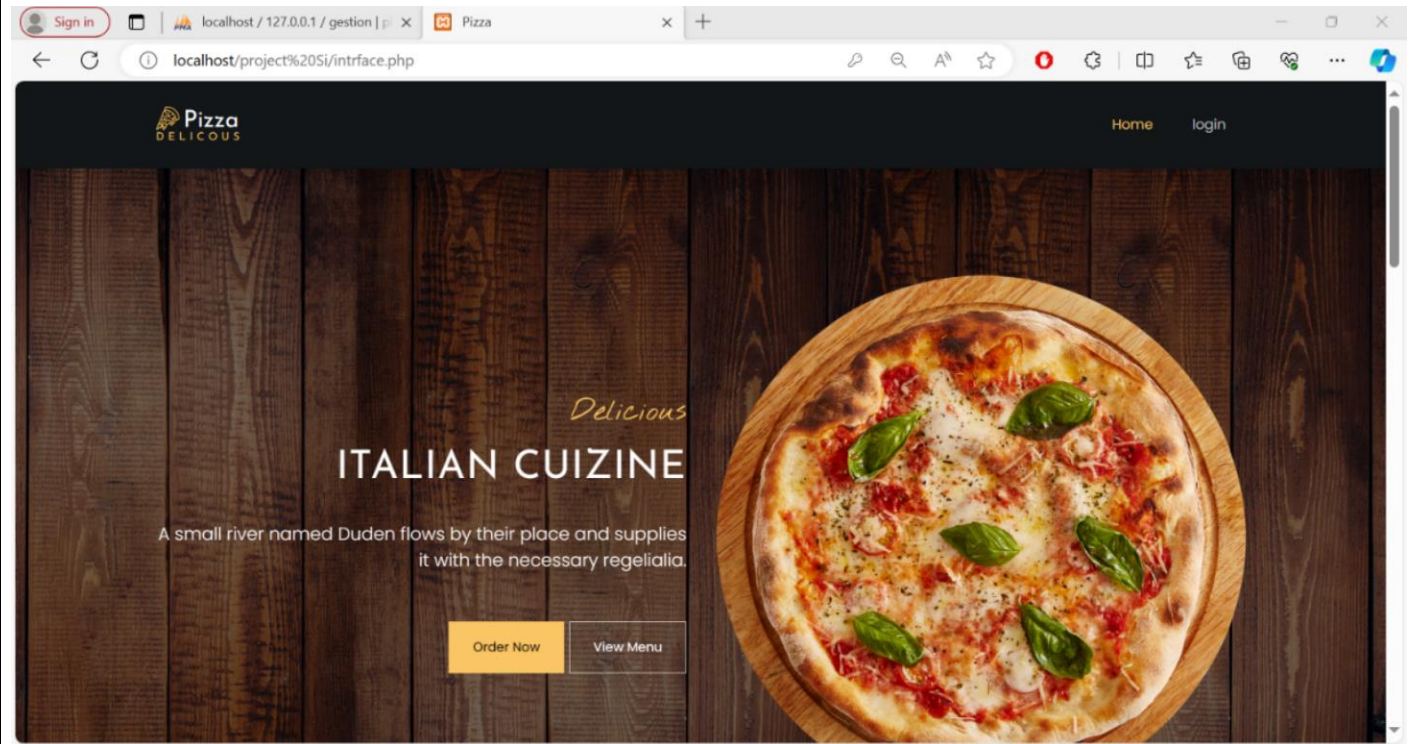
Page de connexion à votre compte



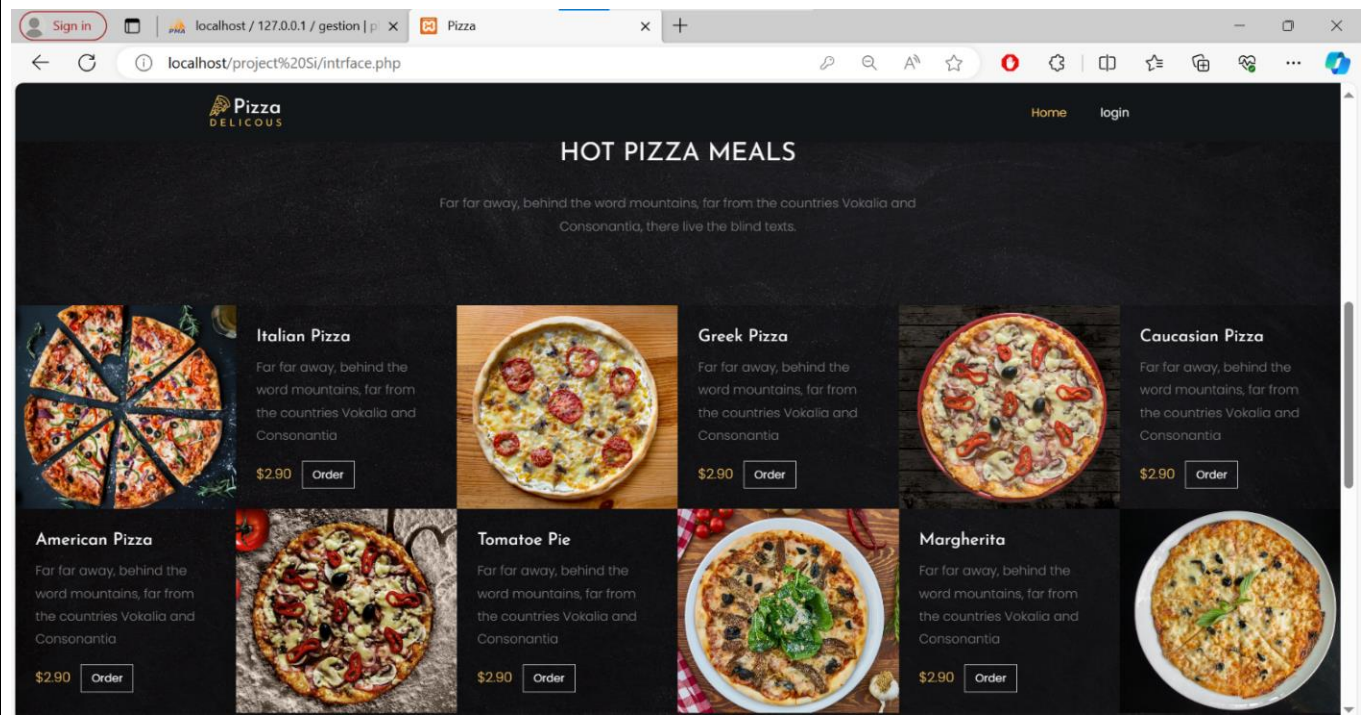
Page pour créer un nouveau compte



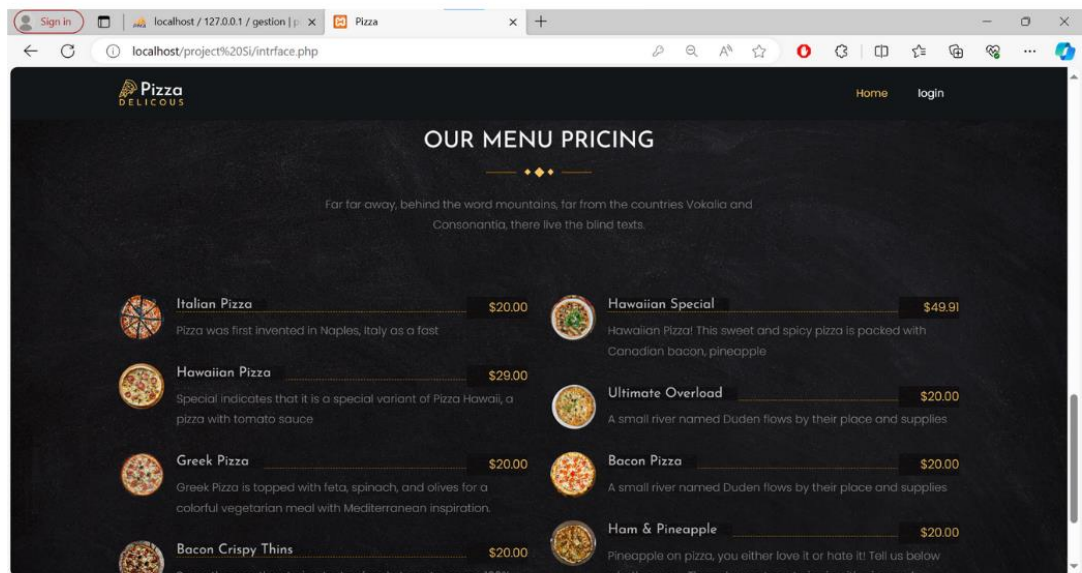
interface de application web →



Le menu sur page centien des pitzzas avec les orders →



Le menu sur la page contient des pizzas
Avec leurs descriptions et tarifs



Nos caissiers passeront votre commande
avec tous les détails

le nom de client

la date

numéro de table

le nom de serveur

L'ajout de pizza que vous souhaitez commander

prix unitaire

quantité

l'enregistrement de la commande

ORDER NOW

Customer Details

Name: mohammed amine El hilali

Date: 12-12-2023

Restaurant Details

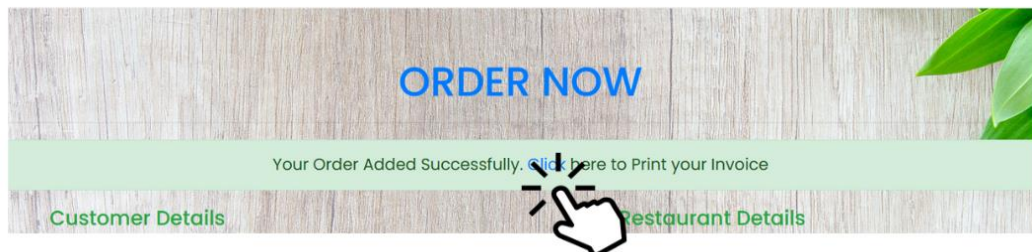
N°Table: 20

Name_Server: nordin

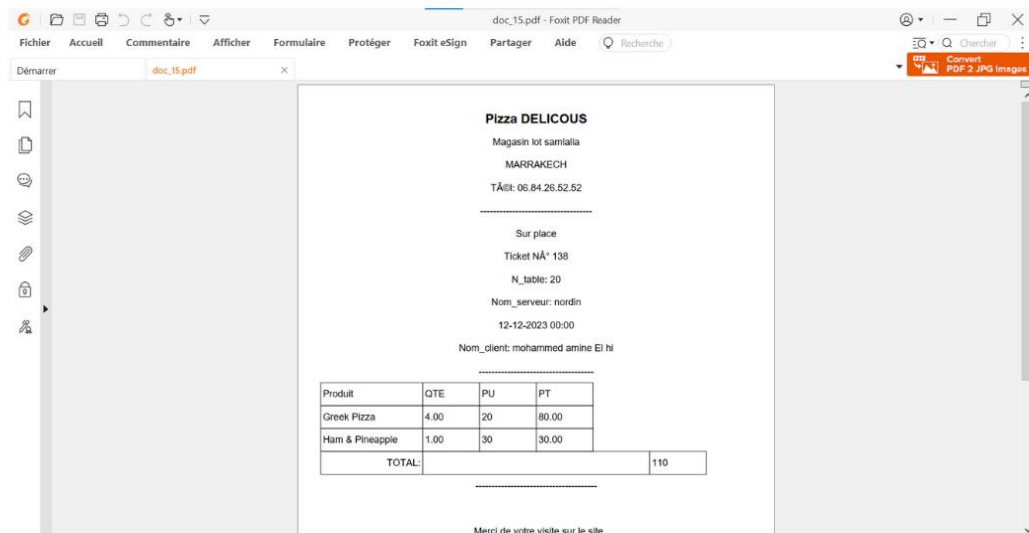
Product Details

Product	Price	Qty	Total	Action
Greek Pizza	20	4	80	<input type="button" value="x"/>
Ham & Pineapple	30	1	30	<input type="button" value="x"/>
Total			110	

- 1-un message s'affiche pour indiquer que votre commande passée avec succès
- 2-appuiez sur click pour générer votre facture



et voilà la facture



Autre version de la facture :



Magasin lot samlalia

MARRAKECH

Tel: 06.84.26.52.52

Sur place :

Ticket N: 185

N_table: 18

Nom_client: Nour_eddine

14-12-2023

Nom_serveur: mohammed_amine

Produit	QTE	PU	PT
Greek Pizza	3.00	3	9.00 \$
Ham & Pineapple	5.00	4	20.00 \$
Hawaiian Special	1.00	5	5.00 \$
TOTAL:	34 \$		

Merci de votre visite

La base donne qui utiliser :

Seigneur : 127.0.0.1 > Base de données : gestion

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer Opérations Privilèges Plus

Filtres

Contenant le mot :

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
<input type="checkbox"/> client_1	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	14	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> command	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	14	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> lign_command	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	21	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> produit	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	21	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> serveur	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	14	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> table	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	14	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
6 tables	Somme	98	InnoDB	utf8mb4_general_ci	96,0 kio	0 o

↑ ☐ Tout cocher Avec la sélection :

le code utiliser pour créer cette application il sépare les 3 fichier. php :

- le code de l'interface : interface.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Pizza </title>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins:300,400,500,600,700"
rel="stylesheet">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Josefin+Sans" rel="stylesheet">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Nothing+You+Could+Do" rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" href="css/open-iconic-bootstrap.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/animate.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/owl.carousel.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/owl.theme.default.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/magnific-popup.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aos.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/ionicons.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-datepicker.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/jquery.timepicker.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/flaticon.css">
```



```

<link rel="stylesheet" href="css/icomoon.css">
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
</head>
<body>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark ftco_navbar bg-dark ftco-navbar-light"
id="ftco-navbar">
        <div class="container">
            <a class="navbar-brand" href="index.html"><span class="flaticon-pizza-1 mr-
1"></span>Pizza<br><small>Delicious</small></a>
            <div class="collapse navbar-collapse" id="ftco-nav">
                <ul class="navbar-nav ml-auto">
                    <li class="nav-item active"><a href="http://localhost/project%20Si/intrface.php"
class="nav-link">Home</a></li>
                    <li class="nav-item"><a href="http://localhost/project%20Si/singin.php#"
class="nav-link">login</a></li>
                </ul>
            </div>
        </div>
    </nav>
    <!-- END nav -->
    <section class="home-slider owl-carousel img" style="background-image:
url(images/bg_1.jpg);">
        <div class="slider-item">
            <div class="overlay"></div>
            <div class="container">
                <div class="row slider-text align-items-center" data-scrollax-parent="true">
                    <div class="col-md-6 col-sm-12 ftco-animate">
                        <span class="subheading">Delicious</span>
                        <h1 class="mb-4">Italian Cuizine</h1>
                        <p class="mb-4 mb-md-5">A small river named Duden flows by their place and
supplies it with the necessary regelialia.</p>
                        <p><a href="http://localhost/project%20Si/orderpage/" class="btn btn-primary p-3
px-xl-4 py-xl-3">Order Now</a> <a href="#sh" class="btn btn-white btn-outline-white p-3 px-xl-4
py-xl-3">View Menu</a></p>
                    </div>
                    <div class="col-md-6 ftco-animate">
                        

```

```

        </div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="slider-item">
    <div class="overlay"></div>
    <div class="container">
        <div class="row slider-text align-items-center" data-scrollax-parent="true">
            <div class="col-md-6 col-sm-12 order-md-last ftco-animate">
                <span class="subheading">Crunchy</span>
                <h1 class="mb-4">Italian Pizza</h1>
                <p class="mb-4 mb-md-5">A small river named Duden flows by their place and
supplies it with the necessary regelialia.</p>
                <p><a href="http://localhost/project%20Si/orderpage/" class="btn btn-primary p-3
px-xl-4 py-xl-3">Order Now</a> <a href="#" class="btn btn-white btn-outline-white p-3 px-xl-4
py-xl-3">View Menu</a></p>
            </div>
            <div class="col-md-6 ftco-animate">
                
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="slider-item" style="background-image: url(images/bg_3.jpg);">
    <div class="overlay"></div>
    <div class="container">
        <div class="row slider-text justify-content-center align-items-center" data-scrollax-
parent="true">
            <div class="col-md-7 col-sm-12 text-center ftco-animate">
                <span class="subheading">Welcome</span>
                <h1 class="mb-4">We cooked your desired Pizza Recipe</h1>
                <p class="mb-4 mb-md-5">A small river named Duden flows by their place and
supplies it with the necessary regelialia.</p>
                <p><a href="#" class="btn btn-primary p-3 px-xl-4 py-xl-3">Order Now</a> <a
href="#sh" class="btn btn-white btn-outline-white p-3 px-xl-4 py-xl-3">View Menu</a></p>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

    </div>

</div>

</section>
<section class="ftco-section">
<div class="container">

    <div class="row justify-content-center mb-5 pb-3">

        <div class="col-md-7 heading-section ftco-animate text-center">

            <h2 class="mb-4">Hot Pizza Meals</h2>

            <p>Far far away, behind the word mountains, far from the countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts.</p>

        </div>

    </div>

</div>

<div class="container-wrap">

    <div class="row no-gutters d-flex">

        <div class="col-lg-4 d-flex ftco-animate">

            <div class="services-wrap d-flex pizza-card" onclick="transferData('Italian Pizza', '2.90')">

                <a href="#" class="img" style="background-image: url(images/pizza-1.jpg);"></a>

                <div class="text p-4">

                    <h3>Italian Pizza</h3>

                    <p>Far far away, behind the word mountains, far from the countries Vokalia and Consonantia</p>

                    <p class="price"><span>$2.90</span> <a href="#" class="ml-2 btn btn-white btn-outline-white">Order</a></p>

                </div>

            </div>

</div>

<!-- Greek Pizza -->

<div class="col-lg-4 d-flex ftco-animate">

    <div class="services-wrap d-flex pizza-card" onclick="transferData('Greek Pizza', '2.90', 'images/pizza-2.jpg')">

        <a href="#" class="img" style="background-image: url(images/pizza-2.jpg);"></a>

        <div class="text p-4">

            <h3>Greek Pizza</h3>

```

```

        <p>Far far away, behind the word mountains, far from the countries
Vokalia and Consonantia</p>

        <p class="price"><span>$2.90</span> <a href="#" class="ml-2 btn btn-
white btn-outline-white">Order</a></p>

    </div>

</div>

</div>

<!-- Caucasian Pizza -->

<div class="col-lg-4 d-flex ftco-animate">

    <div class="services-wrap d-flex pizza-card" onclick="transferData('Caucasian
Pizza', '2.90', 'images/pizza-3.jpg')">

        <a href="#" class="img" style="background-image: url(images/pizza-
3.jpg);"></a>

        <div class="text p-4">

            <h3>Caucasian Pizza</h3>

            <p>Far far away, behind the word mountains, far from the countries
Vokalia and Consonantia</p>

            <p class="price"><span>$2.90</span> <a href="#" class="ml-2 btn btn-
white btn-outline-white">Order</a></p>

        </div>

    </div>

</div>

<!-- American Pizza -->

<div class="col-lg-4 d-flex ftco-animate">

    <div class="services-wrap d-flex pizza-card" onclick="transferData('American
Pizza', '2.90', 'images/pizza-4.jpg')">

        <a href="#" class="img order-lg-last" style="background-image:
url(images/pizza-4.jpg);"></a>

        <div class="text p-4">

            <h3>American Pizza</h3>

            <p>Far far away, behind the word mountains, far from the countries
Vokalia and Consonantia</p>

            <p class="price"><span>$2.90</span> <a href="#" class="ml-2 btn btn-
white btn-outline-white">Order</a></p>

        </div>

    </div>

</div>

```

```

    <!-- Tomatoe Pie -->

    <div class="col-lg-4 d-flex ftco-animate">
        <div class="services-wrap d-flex pizza-card" onclick="transferData('Tomatoe
Pie', '2.90', 'images/pizza-5.jpg')">
            <a href="#" class="img order-lg-last" style="background-image:
url(images/pizza-5.jpg);"></a>
            <div class="text p-4">
                <h3>Tomatoe Pie</h3>
                <p>Far far away, behind the word mountains, far from the countries
Vokalia and Consonantia</p>
                <p class="price"><span>$2.90</span> <a href="#" class="ml-2 btn btn-
white btn-outline-white">Order</a></p>
            </div>
        </div>
    </div>

    <!-- Margherita -->

    <div class="col-lg-4 d-flex ftco-animate">
        <div class="services-wrap d-flex pizza-card"
onclick="transferData('Margherita', '2.90', 'images/pizza-6.jpg')">
            <a href="#" class="img order-lg-last" style="background-image:
url(images/pizza-6.jpg);"></a>
            <div class="text p-4">
                <h3>Margherita</h3>
                <p>Far far away, behind the word mountains, far from the countries
Vokalia and Consonantia</p>
                <p class="price"><span>$2.90</span> <a href="#" class="ml-2 btn btn-
white btn-outline-white">Order</a></p>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

<div class="container">
    <div class="row justify-content-center mb-5 pb-3 mt-5 pt-5">
        <div class="col-md-7 heading-section text-center ftco-animate" id="sh">
            <h2 class="mb-4">Our Menu Pricing</h2>

```



```

        <h3><span>Greek Pizza</span></h3>

        <span class="price">$20.00</span>

    </div>

    <div class="d-block">

        <p>Greek Pizza is topped with feta, spinach, and olives for a colorful
vegetarian meal with Mediterranean inspiration.</p>

    </div>

</div>

<div class="pricing-entry d-flex ftco-animate">

    <div class="img" style="background-image: url(images/pizza-4.jpg);"></div>

    <div class="desc pl-3">

        <div class="d-flex text align-items-center">

            <h3><span>Bacon Crispy Thins</span></h3>

            <span class="price">$20.00</span>

        </div>

        <div class="d-block">

            <p>Savor the mouthwatering taste of zesty tomato sauce, 100% real cheese and
a hearty topping of premium</p>

        </div>

    </div>

</div>

<div class="col-md-6">

    <div class="pricing-entry d-flex ftco-animate">

        <div class="img" style="background-image: url(images/pizza-5.jpg);"></div>

        <div class="desc pl-3">

            <div class="d-flex text align-items-center">

                <h3><span>Hawaiian Special</span></h3>

                <span class="price">$49.91</span>

            </div>

            <div class="d-block">

                <p>Hawaiian Pizza! This sweet and spicy pizza is packed with Canadian bacon,
pineapple</p>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

```

```

<div class="pricing-entry d-flex ftco-animate">
  <div class="img" style="background-image: url(images/pizza-6.jpg);"></div>
  <div class="desc pl-3">
    <div class="d-flex text align-items-center">
      <h3><span>Ultimate Overload</span></h3>
      <span class="price">$20.00</span>
    </div>
    <div class="d-block">
      <p>A small river named Duden flows by their place and supplies</p>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="pricing-entry d-flex ftco-animate">
  <div class="img" style="background-image: url(images/pizza-7.jpg);"></div>
  <div class="desc pl-3">
    <div class="d-flex text align-items-center">
      <h3><span>Bacon Pizza</span></h3>
      <span class="price">$20.00</span>
    </div>
    <div class="d-block">
      <p>A small river named Duden flows by their place and supplies</p>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="pricing-entry d-flex ftco-animate">
  <div class="img" style="background-image: url(images/pizza-8.jpg);"></div>
  <div class="desc pl-3">
    <div class="d-flex text align-items-center">
      <h3><span>Ham & Pineapple</span></h3>
      <span class="price">$20.00</span>
    </div>
    <div class="d-block">
      <p>Pineapple on pizza, you either love it or hate it! Tell us below whether
you .. The only way to eat piza is with pineapple.</p>
    </div>
  </div>
</div>

```



```

        </div>

    </div>

</div>

</section>

<script>

    function transferData(name, price) {

        const url =

`moad/admin_page.php?name=${encodeURIComponent(name)}&price=${encodeURIComponent(price)}`;

        window.location.href = url;

    }

</script>

<script src="js/jquery.min.js"></script>
<script src="js/jquery-migrate-3.0.1.min.js"></script>
<script src="js/popper.min.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
<script src="js/jquery.easing.1.3.js"></script>
<script src="js/jquery.waypoints.min.js"></script>
<script src="js/jquery.stellar.min.js"></script>
<script src="js/owl.carousel.min.js"></script>
<script src="js/jquery.magnific-popup.min.js"></script>
<script src="js/aos.js"></script>
<script src="js/jquery.animateNumber.min.js"></script>
<script src="js/bootstrap-datepicker.js"></script>
<script src="js/jquery.timepicker.min.js"></script>
<script src="js/scrollax.min.js"></script>
<script
src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AIzaSyBVWaKrjvy3MaE7SQ74_uJiULgl1JY0H2s&sensor
=false"></script>

    <script src="js/google-map.js"></script>

    <script src="js/main.js"></script>
</body>
</html>

```

Le code formulaire pour remplir des orders le client→

Index.php :

```
<html>

<head>

<title>ORDER PITZZA</title>

<link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm" crossorigin="anonymous">

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js" integrity="sha256-
/xUj+30JU5yExlq6GSYGSHk7tPXikynS7ogEvDej/m4=" crossorigin="anonymous"></script>

<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q"
crossorigin="anonymous"></script>

<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-JZR6Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmY1"
crossorigin="anonymous"></script>

<link rel='stylesheet' href='https://code.jquery.com/ui/1.13.0/themes/base/jquery-ui.css'>

<script src="https://code.jquery.com/ui/1.13.0-rc.3/jquery-ui.min.js" integrity="sha256-
R6eR029lbCyPGfninb/kjIXeRjMOqY3VWPV6gMhREk=" crossorigin="anonymous"></script>

<link rel="stylesheet" href="styl.css">

</head>

<body>

<div class='container pt-5' style=''>

<h1 class='text-center text-primary'> ORDER NOW </h1><hr>

<?php

$con=mysqli_connect("localhost","root","","gestion");

if(isset($_POST["submit"])){

    $invoice_no=$_POST["invoice_table"];

    $invoice_date=date("Y-m-d",strtotime($_POST["invoice_date"]));

    $cname=mysqli_real_escape_string($con,$_POST["cname"]);

    $Nserver=mysqli_real_escape_string($con,$_POST["Nserver"]);

    $grand_total=mysqli_real_escape_string($con,$_POST["grand_total"]);

    $sql_client = "INSERT INTO client_1 (Nom_Client) VALUES ('{$cname}') ";

    if($con->query($sql_client)){
```

```

        $sid=$con->insert_id;

        // Insert data into 'serveur' table
        $sql_serveur = "INSERT INTO serveur (id, Nom_serveur) VALUES ('$sid', '$Nserver')";
        $con->query($sql_serveur);

        // Insert data into 'table' table
        $sql_table = "INSERT INTO `table` (id, Num_table) VALUES ('$sid',
'$invoice_no')";

        $con->query($sql_table);

        $sql_command = "INSERT INTO command (id, date, GRAND_TOTAL) VALUES ('$sid',
'$invoice_date', '$grand_total')";

        if ($con->query($sql_command)) {
            $command_id = $con->insert_id;

            // Insert data into 'lign_command' table (assuming you have product details)
            $sql_lign_command = "INSERT INTO lign_command (id,id_command) VALUES ";
            $rows = [];
            for ($i = 0; $i < count($_POST["pname"]); $i++) {
                $pname = mysqli_real_escape_string($con, $_POST["pname"][$i]);
                $rows[] = "('$sid', '$command_id')";
            }
            $sql_lign_command .= implode(",", $rows);
            $con->query($sql_lign_command);

            $sql2="insert into produit (id,Nom_produit,QTE,prix,TOTAL) values ";
            $rows=[];
            for($i=0;$i<count($_POST["pname"]);$i++){
                $pname=mysqli_real_escape_string($con,$_POST["pname"][$i]);
                $price=mysqli_real_escape_string($con,$_POST["price"][$i]);
                $qty=mysqli_real_escape_string($con,$_POST["qty"][$i]);
                $total=mysqli_real_escape_string($con,$_POST["total"][$i]);
                $rows[]=$("{'$sid}','{$pname}','{$price}','{$qty}','{$total}'");
            }
            $sql2.=implode(",", $rows);
            if($con->query($sql2)){
                echo "<div class='alert alert-success'>Your Order Added Successfully. <a
href='print.php?id={$sid}' target='_BLANK'>Click </a> here to Print your Invoice </div> ";
            }else{
                echo "<div class='alert alert-danger'>Invoice Added Failed.</div>";
            }
        }
    }

```

```

    }else{
        echo "<div class='alert alert-danger'>Invoice Added Failed.</div>";
    }
}
}
?>
<form method='post' action='index.php' autocomplete='off'>
    <div class='row' style=''>
        <div class='col-md-4'>
            <h5 class='text-success'>Customer Details</h5>
            <div class='form-group'>
                <label>Name</label>
                <input type='text' name='cname' required class='form-control' style='' >
            </div>
            <div class='form-group'>
                <label> Date</label>
                <input type='text' name='invoice_date' id='date' required class='form-control'>
            </div>
        </div>
        <div class='col-md-8'>
            <h5 class='text-success'>Restaurant Details</h5>
            <div class='form-group'>
                <label>N°Table</label>
                <input type='text' name='invoice_table' required class='form-control'
style='width:500px;position:relative;left: 110px;'>
            </div>
            <div class='form-group'>
                <label>Name_Server</label>
                <input type='text' name='Nserver' required class='form-
control' style='width:500px;position:relative;left: 110px;'>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class='row'>
        <div class='col-md-12'>
            <h5 class='text-success'>Product Details</h5>
            <table class='table table-bordered'>

```

```

<thead>
  <tr>
    <th>Product</th>
    <th>Price</th>
    <th>Qty</th>
    <th>Total</th>
    <th>Action</th>
  </tr>
</thead>
<tbody id='product_tbody'>
  <tr>
    <td>
      <select name='pname[]' class='form-control' required>
        <?php
          $products = array("Italian Pizza", "Hawaiian Special", "Hawaiian
Pizza","Ultimate Overload","Greek Pizza","Bacon Pizza","Bacon Crispy Thins","Ham & Pineapple");
// Add more products as needed

          foreach ($products as $product) {
            echo "<option value='$product'>$product</option>";
          }
        ?>
      </select>
    </td>
    <td><input type='text' required name='price[]' class='form-control
price'></td>
    <td><input type='text' required name='qty[]' class='form-control qty'></td>
    <td><input type='text' required name='total[]' class='form-control
total'></td>
    <td><input type='button' value='x' class='btn btn-danger btn-sm btn-row-
remove'> </td>
  </tr>
</tbody>
<tfoot>
  <tr>
    <td><input type='button' value='+ Add Product' class='btn btn-primary btn-sm'
id='btn-add-row'></td>
    <td colspan='2' class='text-right'>Total</td>
  </tr>
</tfoot>
</table>

```

```

        <td><input type='text' name='grand_total' id='grand_total' value='DH'
class='form-control' required></td>

    </tr>

</tfoot>

</table>

    <input type='submit' name='submit' value='Save Order' class='btn btn-success float-
right'>

</div>

</div>

</form>

</div>

<script>

$(document).ready(function () {

    $("#date").datepicker({
        dateFormat: "dd-mm-yy",
    });

    $("#btn-add-row").click(function () {

        var productsDropdown = "<?php foreach ($products as $product) { echo "<option
value='$product'>$product</option>"; } ?>";

        var row =

            "<tr> <td><select name='pname[]' class='form-control' required>" + productsDropdown
+ "</select></td> <td><input type='text' required name='price[]' class='form-control
price'></td> <td><input type='text' required name='qty[]' class='form-control qty'></td>
<td><input type='text' required name='total[]' class='form-control total'></td> <td><input
type='button' value='x' class='btn btn-danger btn-sm btn-row-remove'> </td> </tr>";

        $("#product_tbody").append(row);

    });

    $("body").on("click", ".btn-row-remove", function () {

        if (confirm("Are You Sure?")) {

            $(this).closest("tr").remove();

            grand_total();

        }

    });

    $("body").on("keyup", ".price", function () {

        var price = Number($(this).val());

        var qty = Number($(this).closest("tr").find(".qty").val());

        $(this).closest("tr").find(".total").val(price * qty);
    });

```

```

        grand_total();
    });
    $("body").on("keyup", ".qty", function () {
        var qty = Number($(this).val());
        var price = Number($(this).closest("tr").find(".price").val());
        $(this).closest("tr").find(".total").val(price * qty);
        grand_total();
    });
    function grand_total() {
        var tot = 0;
        $(".total").each(function () {
            tot += Number($(this).val());
        });
        $("#grand_total").val(tot);
    }
    });
</script>
</body>
</html>

```

Le code utiliser pour facture : Print.php :

```

<?php
require('fpdf/fpdf.php');
$con = mysqli_connect("localhost", "root", "", "gestion");
if (!$con) {
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}
$invoice_id = $_GET['id'];
$query = "SELECT * FROM client_1
        JOIN serveur ON client_1.id = serveur.id
        JOIN `table` ON client_1.id = `table`.id
        JOIN command ON client_1.id = command.id

```

```

        WHERE client_1.id = $invoice_id";
$result = mysqli_query($con, $query);
$invoice_data = mysqli_fetch_assoc($result);
$logo = "1.png"; // Remplacez avec le chemin correct de votre logo
$pdf = new FPDF();
$pdf->AddPage();
$pdf->Image($logo, 30, 10, 60);
// Ajouter les informations de la facture au PDF
$pdf->SetFont('Arial', 'B', 16);
$pdf->Cell(0, 10, 'Pizza DELICIOUS', 0, 1, 'C');
$pdf->SetFont('Arial', '', 12);
$pdf->Cell(0, 10, 'Magasin lot samlalia', 0, 1, 'C');
$pdf->Cell(0, 10, 'MARRAKECH', 0, 1, 'C');
$pdf->Cell(0, 10, 'Tél: 06.84.26.52.52', 0, 1, 'C');
$pdf->Cell(0, 10, '-----', 0, 1, 'C');
$pdf->Cell(0, 10, 'Sur place', 0, 1, 'C');
$pdf->Cell(0, 10, 'Ticket N° ' . $invoice_data['id_command'], 0, 1, 'C');
$pdf->Cell(0, 10, 'N_table: ' . $invoice_data['Num_table'], 0, 1, 'C');
$pdf->Cell(0, 10, 'Nom_serveur: ' . $invoice_data['Nom_serveur'], 0, 1, 'C');
$pdf->Cell(0, 10, date("d-m-Y H:i", strtotime($invoice_data['date'])), 0, 1, 'C');
$pdf->Cell(0, 10, 'Nom_client: ' . $invoice_data['Nom_Client'], 0, 1, 'C');
$pdf->Cell(0, 10, '-----', 0, 1, 'C');
$pdf->Cell(45, 10, 'Produit', 1);
$pdf->Cell(25, 10, 'QTE', 1);
$pdf->Cell(25, 10, 'PU', 1);
$pdf->Cell(25, 10, 'PT', 1);
$pdf->Ln();
// Récupérer les produits de la commande depuis la base de données
$query_products = "SELECT * FROM produit WHERE id = $invoice_id";
$result_products = mysqli_query($con, $query_products);
// Ajouter les produits au PDF
while ($product = mysqli_fetch_assoc($result_products)) {
    $pdf->Cell(45, 10, $product['Nom_produit'], 1);
    $pdf->Cell(25, 10, $product['prix'], 1);
    $pdf->Cell(25, 10, $product['QTE'], 1);
    $pdf->Cell(25, 10, $product['TOTAL'], 1);
    $pdf->Ln();
}

```



```

}
$pdf->Cell(45, 10, 'TOTAL:', 1, 0, 'R');
$pdf->Cell(100, 10, '', 1); // Cellule vide pour l'espace
$pdf->Cell(25, 10, $invoice_data['GRAND_TOTAL'], 1);
$pdf->Ln();
$pdf->Cell(0, 10, '-----', 0, 1, 'C');$pdf->Ln();
$pdf->Cell(45, 10, 'Merci de votre visite sur le site', 0, 1, 'C');
// Enregistrez ou affichez le PDF selon vos besoins
$pdf->Output();
?>

```

Le code utiliser pour inscription dans un application : Singin.php :

```

<?php
session_start();
include('db.php');
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST") {
    $firstname = $_POST['Name'];
    $gmail = $_POST['Email'];
    $passe = $_POST['pass'];
    if (!empty($gmail) && !empty($passe) && filter_var($gmail, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
        $query = "INSERT INTO form (Name, Email, pass) VALUES ('$firstname', '$gmail',
'$passe')";
        mysqli_query($conn, $query);
        echo "<script type='text/javascript'>alert('Successfully Registered')</script>";
        header("location: intrface.php");
    } else {
        echo "<script type='text/javascript'>alert('Please enter valid email and
password')</script>";
    }
}
?>

<?php
//session_start();
include('db.php');
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST") {

```

```

$gmaill = $_POST['username'];
$passee = $_POST['password'];

if (!empty($gmaill) && !empty($passee) && !is_numeric($gmaill)) {
    $query = "SELECT * FROM form WHERE Email='$gmaill' LIMIT 1";
    $result = mysqli_query($conn, $query);

    if ($result && mysqli_num_rows($result) > 0) {
        $user_data = mysqli_fetch_assoc($result);

        if ($user_data['pass'] == $passee) {
            header("location: orderpage/index.php");
            die;
        }
    }
}

echo "<script type='text/javascript'>alert('Wrong username or password')</script>";
} else {
    echo "<script type='text/javascript'>alert('entre your informition')</script>";
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <link rel="stylesheet" href="sign in.css">
</head>
<body>
    <div class="container">
        <input type="checkbox" id="check">
        <div class="login form">
            <header>Login</header>
            <form method="POST">
                <input name="username" type="email" placeholder="Enter your email" required>
                <input type="password" name="password" placeholder="Enter your password" required>
            </form>
        </div>
    </div>

```

```
    <input type="submit" class="button" value="Login">
</form>
<div class="signup">
    <span class="signup">Don't have an account?
        <label for="check">Signup</label>
    </span>
</div>
</div>
<div class="registration form">
    <header>Signup</header>
    <form method="POST">
        <input type="text" name="Name" placeholder="Enter your name" required>
        <input type="email" name="Email" placeholder="Enter your email" required>
        <input type="password" name="pass" placeholder="Create a password" required>
        <input type="submit" class="button" value="Signup">
    </form>
    <div class="signup">
        <span class="signup">Already have an account?
            <label for="check">Login</label>
        </span>
    </div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

Rencontrez les Cerveaux Derrière la Mission



Mohemmed Amine El
Hilali
Développeur Full stack



Nour_eddine El Kaouay
Développeur Full stack

VOTRE PAUSE PIZZA PARFAITE, JUSTE UN CLIC LOIN DE
LA PERFECTION

Conclusion

En conclusion de ce rapport dédié à l'application de gestion de pizzeria, nous avons traversé diverses étapes cruciales dans le processus de conception et de modélisation des données. La première partie a mis en lumière l'élaboration du Dictionnaire de données, du Graphe de dépendance fonctionnelle, ainsi que des Modèles Conceptuel de Données (MCD) et Logique de Données (MLD).

Dans la seconde partie, nous avons présenté l'application elle-même. Cette présentation a permis de contextualiser les modèles conceptuels et logiques dans le cadre d'une solution réelle, mettant en évidence leur

importance dans le fonctionnement quotidien d'une pizzeria. Cette application offre une interface conviviale, une gestion optimisée des commandes et des données, contribuant ainsi à la fluidité des opérations et à l'amélioration globale de l'efficacité.

Ce projet a été l'occasion d'appliquer de manière pratique les connaissances acquises, et il souligne l'importance de la modélisation des données dans le développement réussi de systèmes d'information dédiés à la gestion d'entreprise.