



Université Abdelmalek Essaadi
Faculté des Sciences et techniques de Tanger
Département Génie Informatique
Licence Sciences et Techniques : Génie Informatique
Demi-Module Développement Web Dynamique



Rapport de Mini-Projet :

Mini-Market Online

Réalisé par :

- **Assoufi Ouassim**
- **Boulben Firdaous**
- **El Bourkadi Abderrazzak**
- **El Mrabet Mohamed**
- **Et-Toubi Ayoub**

Encadré par :

Pr. Y. El Yusufi

Sommaire

Sommaire.....	2
Introduction	3
Objectif :.....	3
Fonctionnalités :	3
Technologies utilisées :	3
Côté Administrateur	4
Interface d'authentification :	4
La mise en page :	5
Profil :	6
Accueil :	6
Gestion de stock :	7
Gestion des clients :	9
Gestion de commandes :	11
Boîte de réception :	12
Côté client.....	13
La mise en page :	13
Interfaces d'authentification :	13
• Inscription	13
• Connexion.....	14
Profil :	15
Accueil :	16
Produits :	17
Panier :	18
Promos :	19
Contact :	20
A propos :	22
Annexes	24
Code source du projet :	24

Introduction

Objectif :

L'objectif principal de ce mini projet est de manipuler les concepts de développement web dynamique et de mettre en place un site web d'un mini-market en ligne basé sur les technologies HTML, CSS, Java Script, PHP et MySql.

Fonctionnalités :

Le site internet créé lors de ce projet est le site d'un mini-market nommé FAAMO Market composé de deux interfaces, l'une est consacrée pour le côté client inclus principalement les fonctionnalités suivantes :

- Présentation des produits avec descriptions et prix.
- Filtrage de produits selon catégorie.
- L'ajout des produits au panier et la liste d'envies.
- L'envoi des messages.
- Abonnement dans la newsletter du site.

L'autre interface est consacrée pour le côté administrateur et inclus les fonctionnalités suivantes :

- Gestion de produits, de clients et de commandes à partir des espaces CRUD.
- Réception des messages envoyés par les clients.

Technologies utilisées :

- Programmation Orientée Objet en Php
- MVC
- Java Script
- HTML, CSS
- Bootstrap
- Ajax

Côté Administrateur

Interface d'authentification :

Content de te revoir!

Voulez-vous créer un nouveau compte ?

S'inscrire

Connectez-vous

Login

Mot de passe

Sélectionner le rôle ▼

Se Connecter

On peut accéder au côté administrateur grâce à cette interface d'authentification. Après que l'admin avoir saisi son email et mot de passe et précisé son rôle, on vérifie que ces données correspondent à celles d'un des administrateurs stockées dans la base de données du mini-market pour en donner accès, sinon on lui demande de réessayer.

```
<?php
require_once 'model.php';
$email = $_POST['email'];
$password = $_POST['password'];
$check = $_POST['check'];
if($check == "admin"){
    $user = login($email, $password);
    if($user) {
        header('location: accueil_admin.php');
    }
    else {
        $message = '<p style="color: red; font-size: 18px;
margin:10px">Login ou mot de passe incorrect. Veuillez réessayer.</p>';
        include('connexion.php');
        header('location: connexion.php');
    }
}
?>
```

La mise en page :

Chacune des rubriques du site côté administrateur ont un header et un footer en commun. On crée donc un fichier contenant ces deux éléments et une variable `<?=$content ?>` qu'on y mémorise le contenu des autres rubriques grâce à la fonction `<?php ob_start(); ?>` et le récupère avec `<?php $content = ob_get_clean(); ?>`

Le header composé de deux barres de navigation, l'une permettant de se déconnecter du compte admin actuel et amenant vers une interface d'authentification, et de consulter également le profil de l'administrateur. Et l'autre contient un logo du mini-market et un menu contenant 5 éléments : Accueil, Gestion de stock, Clients, Commandes et Boîte de réception.



Le footer permettant également l'accès rapide aux différentes rubriques du site, des informations sur le market et un formulaire pour l'abonnement dans la newsletter du site.



L'abonnement est effectué à travers le code php suivant en insérant l'email d'abonné dans la base de données du mini-market :

```
<?php
@include '../database/config.php';
if(isset($_POST['signup_news'])){
    $email = $_POST['email'];
    $insert_query = mysqli_query($conn, "INSERT INTO `abonnes` (Email)
VALUES('$email')") or die('query failed');
    if($insert_query){
        $message[] = 'Merci de vous être abonné.';
    }else{
        $message[] = 'Erreur lors de l\'abonnement.';
    }
};
?>
```

Profil :



Firdaous Boulben
Administrateur

Informations

ID: 1
Email: f.boulben10@gmail.com
Mot de passe: FAAMO1

Réseaux sociaux




C'est un espace réservé à visualiser les informations de l'administrateur connecté.

Accueil :

FAAMO Market

Au-delà de vos attentes!

Bienvenue sur le portail administrateur, vous pouvez désormais gérer votre stock de FAAMO Market, vos clients et toutes les commandes effectuées.



Gérez les clients

- 

Ajouter

Vous avez la possibilité d'ajouter des produits, des clients et des commandes
- 

Modifier

Facilement vous pouvez modifier les détails de chaque produit, client, et commande
- 

Supprimer









Vous pouvez supprimer des produits, des clients ou des commandes

Grâce à les classes de la technologie Bootstrap, on crée une page d'accueil pour le côté administrateur contenant un message de bienvenu, une diaporama qui permet de visualiser et accéder plus facilement aux différents rubriques et partie qui montre les différents fonctionnalités d'un admin.

Gestion de stock :

Gestion de stock



Produit	Nom	Description	Prix	Catégorie	Actions
	Huile de table Lesieur	Huile de table équilibrée 5L	91.8 Dhs	1	 
	Spaghetti Panzani	Spaghetti n°7 500g	18.5 Dhs	1	 
	Confiture El Baraka	Confiture d'abricot 960g	17.5 Dhs	1	 



C'est un espace CRUD permettant de visualiser tous les produits qui existent dans le stock du mini-market avec leur image, nom, description, prix et le numéro de catégorie, de modifier et supprimer chaque produit en cliquant sur les boutons correspondants, et d'ajouter également des nouveaux produits.

On modifie en utilisant le code suivant :

```
if(isset($_POST['update_product'])){
    $update_p_id = $_POST['update_p_id'];
    $update_p_nom = $_POST['update_p_nom'];
    $update_p_desc = $_POST['update_p_desc'];
    $update_p_prix = $_POST['update_p_prix'];
    $update_p_cat = $_POST['update_p_cat'];
    $update_p_image = $_FILES['update_p_image']['name'];
    $update_p_image_tmp_nom = $_FILES['update_p_image']['tmp_name'];

    $update_query = mysqli_query($conn, "UPDATE `produits` SET Nom_produit = '$update_p_nom', Desc_produit = '$update_p_desc', Prix_produit = '$update_p_prix', Num_categ = '$update_p_cat', Bin = '$update_p_image' WHERE id_produit = '$update_p_id'");

    if($update_query){
        move_uploaded_file($update_p_image_tmp_nom, $update_p_image_dossier);
        $message[] = 'Produit modifié avec succès.';
        header('location:stock.php');
    }
}
```

```

    }else{
        $message[] = 'Impossible de modifier le produit.';
        header('location:stock.php');
    }
}

```

Modifier le produit



Choisir un fichier

Aucun fichier choisi

Modifier

Annuler

On supprime en utilisant le code suivant :

```

if(isset($_GET['delete'])){
    $delete_id = $_GET['delete'];
    $delete_query = mysqli_query($conn, "DELETE FROM `produits` WHERE
id_produit = $delete_id ") or die('query failed');
    if($delete_query){
        header('location:stock.php');
        $message[] = 'Produit supprimé avec succès.';
    }else{
        header('location:stock.php');
        $message[] = 'Impossible de supprimer le produit.';
    };
};

```

Et on ajoute de nouveaux produits en utilisant le code suivant :

```

if(isset($_POST['add_product'])){
    $p_nom = $_POST['p_nom'];
    $p_nom1 =str_replace("'", "\'", $p_nom);
    $p_desc = $_POST['p_desc'];
    $p_desc1 =str_replace("'", "\'", $p_desc);
    $p_prix = $_POST['p_prix'];
    $p_cat = $_POST['p_cat'];
    $p_image = file_get_contents($_FILES['p_image']['name']);
    $p_image_tmp_nom = $_FILES['p_image']['tmp_name'];

```



```

$insert_query = $db->prepare("INSERT INTO `produits` (Nom_produit,
Desc_produit, Prix_produit, Num_categ, Bin) VALUES('$p_nom1', '$p_desc1',
'$p_prix', '$p_cat', ? )") or die('query failed');
$row= $insert_query->execute(array(file_get_contents ( $p_image_tmp_nom)));
if($row){
    $message[] = 'Produit ajouté avec succès.';
}else{
    $message[] = 'Impossible d\'ajouter le produit.';
}
};

```

Ajouter un produit

Nom du produit

Description du produit

Prix du produit

Catégorie

Choisir un fichier

Aucun fichier choisi

ajouter

Gestion des clients :

Gestion des clients



Nom	Prénom	Téléphone	Adresse	Email	Mot de passe	Actions
Hakimi	Ahmed	0611223344	104 Bd. Abdelmoumen Casablanca	ahmed.hakimi@gmail.com	hakimi104	
Idrissi	Loubna	0622334455	42 Bd. Fès Tanger	loubna.idrissi@gmail.com	idrissi42	
Bakkali	Omar	0633445566	206 Bd. Moulay Slimane Tanger	omar.bakkali@gmail.com	bakkali206	
Alaoui	Mariam	0644556677	110 Bd. Allal Ben Abdellah Oujda	mariam.alaoui@gmail.com	alaoui110	
Maimouni	Fatima	0655667788	10 Bd. Mohamed V Tetouan	fatima.maimouni@gmail.com	maimouni10	
Alami	Laila	0666778899	191 Bd. Bordeaux Casablanca	laila.alami@gmail.com	alami191	
Ouazzani	Said	0677889911	55 Bd. Zerktouni Marrakech	said.ouazzani@gmail.com	ouazzani55	
Yaacoubi	Bouchra	0688991122	43 Bd. Mohamed V Tanger	bouchra.yaacoubi@gmail.com	yaacoubi43	



C'est un espace CRUD permettant de visualiser tous les clients inscrits dans le site et leurs données (nom, prénom, téléphone, adresse, email et mot de passe), et

donnant la possibilité de modifier les données de chaque client, de le supprimer et d'ajouter des autres clients en suivant le même principe du code précédant.

Ajouter un client

Modifier le client

Gestion de commandes :

Gestion de commandes

Nom	Prénom	Email	Téléphone	Produit				Actions
Idrissi	Loubna	loubna.idrissi@gmail.com	0622334455	ID : 26	Ain Saiss		11.5 DH	 Supprimer
Idrissi	Loubna	loubna.idrissi@gmail.com	0622334455	ID : 17	Beurre Président		53.7 DH	 Supprimer
Idrissi	Loubna	loubna.idrissi@gmail.com	0622334455	ID : 1	Huile de table Lesieur		91.8 DH	 Supprimer
Idrissi	Loubna	loubna.idrissi@gmail.com	0622334455	ID : 10	Doritos		16 DH	 Supprimer




C'est l'espace réservé à visualiser tout produit ajouté par un client au panier après avoir cliqué sur le bouton Confirmer pour confirmer la commande, et ceci en utilisant le code suivant :

```
<?php
if(isset($_POST['confirm_cmd'])){
    $conn = DbConnect();
    $id_client = $_GET['id'];
    $panier = afficher_panier($id_client);
    while ($row = $panier->fetch()) {
        $insert_query = $conn->prepare("INSERT INTO
commande(id_prod,id_client) VALUES(?,?)");
        $insert_query->execute(array($row['id_prod'],$id_client));
    }
    if($insert_query){
        $message[] = 'Votre commande a bien été effectuée.';
    }else{
        $message[] = 'Impossible d\'effectuer la commande.';
    }
};
?>
```

Boîte de réception :



Boîte de réception

Message de :

 Loubna Idrissi
 loubna.idrissi@gmail.com
 0622334455

Suivre une commande

Bonjour, Suite à ma commande effectuée le 28/01/2023 sur votre site FAAMO Market, je souhaiterais savoir où en sont les transactions et l'envoi de mes produits. Cordialement.

Message de :

 Said Ouazzani
 said.ouazzani@gmail.com
 0677889911

Annuler une commande

Bonjour, Le 29/01/2023, j'ai passé une commande en ligne sur votre site. Il s'agit de la commande numéro XXX. Je suis au regret de vous informer de ma décision d'annuler cette commande. Cordialement.



C'est l'espace consacré à visualiser les messages envoyés par les visiteurs de site à partir du formulaire du Contact dans le côté client, Il permet d'afficher les données du destinataire (nom complet, email, téléphone), le sujet de message et son contenu, en donnant la possibilité de marquer un message comme important ou de le supprimer en utilisant le code php suivant :

```
if(isset($_GET['delete'])){
    $delete_id = $_GET['delete'];
    $delete_query = mysqli_query($conn, "DELETE FROM `messages` WHERE id = $delete_id ") or die('query failed');
    if($delete_query){
        header('location:inbox.php');
        $message[] = 'Message supprimé avec succès.';
    }else{
        header('location:inbox.php');
        $message[] = 'Impossible de supprimer le message.';
    }
};
};
```

Si tous les messages sont supprimés ou on n'a reçu aucun message, le suivant est affiché dans la boîte de réception:

Boîte de réception



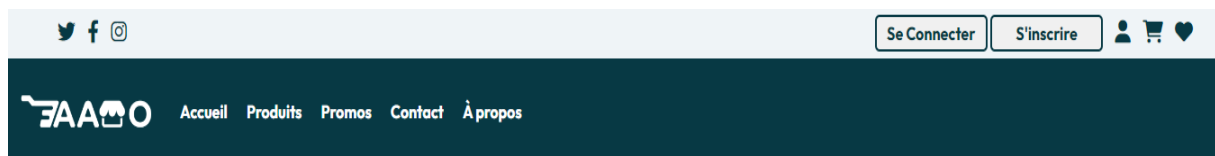
Votre boîte de réception est vide.

Côté client

La mise en page :

En suivant le même principe que pour côté administrateur, on crée donc un fichier commun contenant les deux éléments header et footer et une variable `<?=$content ?>` qui se change de contenu en fonction de la rubrique actuelle.

Le header est composé de deux barres de navigation, l'une comporte les deux boutons permettant l'inscription des nouveaux clients et la connexion aux comptes déjà créés, et l'autre contient un logo du mini-market et un menu contenant 5 éléments : Accueil, Produits, Promos, Contact et A propos.



Et le footer contient les mêmes éléments que celui du côté administrateur sauf un changement au niveau des liens rapides.

Interfaces d'authentification :

- **Inscription**

C'est l'interface permettant aux visiteurs de site de s'inscrire au mini-market en remplissant tous les champs de formulaire ci-dessus. On ajoute les nouveaux comptes dans l'entité clients de la base de données grâce au code suivant :

```
function inscription($nom,$prenom,$email,$numero,$password,$adresse){  
    $conn=DbConnect();
```

```

    $req = $conn->prepare('INSERT INTO clients
(Nom,Prenom,Email,Telephone,Mot_de_passe,Adresse) VALUES(?,?,?,?,?,?)');
    $req->execute(array($nom,$prenom,$email,$numero,$password,$adresse));
}

```

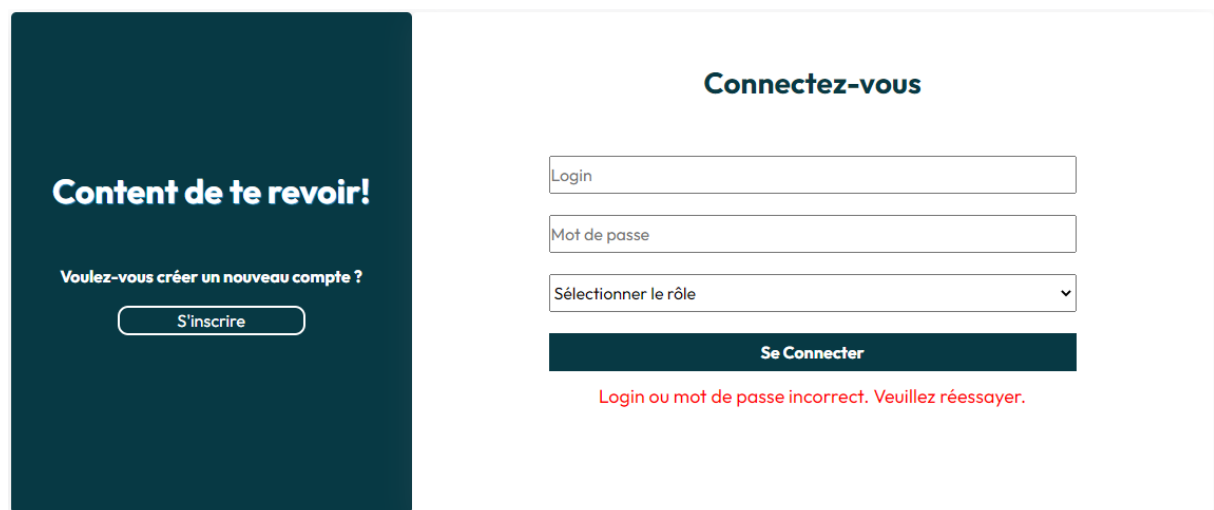
```

require("model/model.php");

if($_GET["action"]==="inscription"){
    $nom = $_POST['Nom'];
    $prenom = $_POST['Prenom'];
    $email = $_POST['Email'];
    $numero = $_POST['Telephone'];
    $password = $_POST['Mot_de_passe'];
    $adresse = $_POST['Adresse'];
    inscription($nom,$prenom,$email,$numero,$password,$adresse);
    $row=connexion_declient($email,$password)->fetch();
    header('location:../Client/accueil.php?Login=' .
$row['Prenom'].'&id='.$row['id_client']);
}

```

- **Connexion**



On vérifie les données de connexion sur chaque compte client en utilisant le code suivant :

```

if($check == "client"){
    $user = login_client($email, $password);
    $res = mysqli_fetch_assoc($user);
    if($res) {
        header('location:
../Client/accueil.php?Login='.$res['Prenom'].'&id='.$res['id_client']);
    }
    else {
        $message = '<p style="color: red; font-size: 18px;
margin:10px">Login ou mot de passe incorrect. Veuillez réessayer.</p>';

```

```

        include('../Client/connexion.php');
        header('location: ../Client/connexion.php');
    }
}

```

Profil :

En cliquant sur l'icône du profil dans la barre de navigation, on peut avoir accès à l'interface suivante permettant de visualiser les données du client connecté



Et ceci en utilisant la fonction suivante :

```

<?php
    require("../controllers/model/model.php");
    $idc=$_GET["id"];
    $req=afficher_client($idc);
    require("profil_client.php");
?>

```

```

function afficher_client($idc){
    $conn=DbConnect();
    $req= $conn->prepare("SELECT * FROM clients WHERE id_client=?");
    $req->execute([$idc]);
    return $req;
}

```

Et en l'appelant dans notre fichier .php du profil comme le suivant :

```

<?php
    while($res = $req->fetch()) {
        ?>
    }

```

```


<h4><?php echo $_GET["Login"]." ", $res['Nom']?></h4>
<h5>Client(e)</h5>
</div>
<div class="col-md-8" id="side2">
  <div class="info">
    <h3>Informations</h3>
    <ul>
      <li><span>ID:</span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?=$_GET["id"] ?></li>
      <li><span>Adresse:</span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?php echo $res['Adresse']
?></li>
      <li><span>Téléphone:</span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?php echo $res['Telephone']
?></li>
      <li><span>Email:</span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?php echo $res['Email'] ?></li>
      <li><span>Mot de passe:</span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?php echo
$res['Mot_de_passe'] ?></li>
    </ul>
  </div>
  <?php
  }
  ?>


```

Accueil :

Après avoir effectué une connexion réussite à son compte, le client prend accès à l'interface suivante :

Produits :

Toutes les catégories ▾




Filets de thon Joly
Filets de thon à l'huile 125g

★★★★★
21.85 DHs

- 1 +

Ajouter au panier




Ain Saiss
Ain Saiss Eau minérale 5L

★★★★★
11.5 DHs

- 1 +

Ajouter au panier




Al Boustane
Nectar d'orange 1L

★★★★★
11.98 DHs

- 1 +

Ajouter au panier



Beurre Président
Beurre salé en barquette 250g

★★★★★
53.7 DHs


- 1 +

Ajouter au panier

↑

Cette rubrique est consacrée pour visualiser initialement tous les produits du market des différentes catégories avec une select permettant le filtrage de ces produits par catégorie. Le suivant est un exemple de la dernière catégorie :

Eaux, boissons ▾




Pack Hawaii
Tropical Pack 4x1L

★★★★★
35.8 DHs

- 1 +

Ajouter au panier




Ain Saiss
Ain Saiss Eau minérale 5L

★★★★★
11.5 DHs

- 1 +

Ajouter au panier




Redbull
Boisson énergétique 25cL

★★★★★
21.7 DHs

- 1 +

Ajouter au panier



Al Boustane
Nectar d'orange 1L

★★★★★
11.98 DHs

- 1 +

Ajouter au panier

Ce filtrage est effectué en utilisant le code suivant :

```
<?php
require_once("cone.php");
$req="SELECT * from categories";
```

```




$res=mysqli_query($db,$req);
?>

<select id="cats" style="width: 30%; height: 30px; outline: none; display:
block; margin: 30px auto;">
    <option value="0">Toutes les catégories</option>
    <?php
        while($cat=mysqli_fetch_assoc($res)){ ?>
            <option value="<?php echo($cat["Num_categ"]) ?>"><?php
echo($cat["Nom_categ"]) ?> </option>
        <?php }?>
    </select>

```

Panier :

Votre panier

Produit	Nom	Description	Prix	Actions
	Ain Saiss	Ain Saiss Eau minérale 5L	11.5	 Supprimer
	Beurre Président	Beurre salé en barquette 250g	53.7	 Supprimer
	Doritos	Chips Flamin'Hot Doritos 100g	16	 Supprimer
	Al Boustane	Nectar d'orange 1L	11.98	 Supprimer

 **Prix Total: 93.18 DHs**

Confirmer

En cliquant sur chaque bouton Ajouter au panier, on insère le produit correspondant dans le panier à partir du code suivant :

```

if($_GET["action"]=="panier"){
    $idc=$_GET["id"];
    $idp=$_GET["idp"];
    $Login=$_GET["Login"];
    $req=ajouter_panier($idc,$idp);
    header('location:../Client/catalogue_par_categorie.php?id='.$idc.'&Login='.$Login);
}

```

```
function ajouter_panier($id_client,$id_produit){
    $conn=DbConnect();
    $req= $conn->prepare("INSERT INTO panier(id_produit,id_client)
VALUES(?,?)");
    $req->execute(array($id_produit,$id_client));
    return $req;
}
```

On affiche ensuite les produits ajoutés au panier à travers la fonction suivante :

```
function afficher_panier($idc){
    $conn=DbConnect();
    $req= $conn->prepare("SELECT * FROM produits INNER JOIN panier WHERE
produits.id_produit=panier.id_produit AND panier.id_client=?");
    $req->execute([$idc]);
    return $req;
}
```





En donnant également la possibilité de supprimer un produit du panier à travers la fonction suivante :

```
function supprimer_panier($idc,$idp){
    $conn=DbConnect();
    $req= $conn->prepare("DELETE FROM panier WHERE id_produit=? AND
id_client=?");
    $req->execute([$idp,$idc]);
}
```

Promos :

Promotions

Des réductions comme vous n'en avez jamais vues chez FAAMO Market!

 <p>Pack de Coca-cola Pack de 4 boissons gazeuses Coca cola 1Lx4 Eaux, boissons</p> <p>★★★★★ 31.90 Dhs 26.95 Dhs</p>	 <p>Farine MayMouna Farine fleur de blé tendre MayMouna 10kg Épicerie</p> <p>★★★★★ 63.50 Dhs 49.95 Dhs</p>	 <p>Quality Street Boîte de chocolats Quality Street 850g - MACKINTOSH'S Biscuits, Snacking</p> <p>★★★★★ 273.50 Dhs 219.95 Dhs</p>	 <p>Pack de lait Jaouda Pack de 6 lait entier UHT Jaouda 1Lx6 Produits laitiers</p> <p>★★★★★ 59.70 Dhs 52.95 Dhs</p>
---	---	--	---

↑

Contact :

Contactez-nous

Contact infos

TELEPHONE

0539XXXXXX

EMAIL

faamo.market@gmail.com

ADRESSE

Ancienne Route de l'Aéroport, Km 10 Ziaten BP:
416 Tanger, Maroc.



C'est l'espace réservé pour les différentes formes de contact entre les clients et les administrateurs du mini-market. Il comporte une partie contenant les informations essentiels (téléphone, email et l'adresse), et une autre permettant les clients d'envoyer des messages directement à partir du site en remplissant le formulaire suivant :

Envoyez un message

Loubna Idrissi

loubna.idrissi@gmail.com

0622334455

Suivre une commande

Bonjour, Suite à ma commande effectuée le 28/01/2023 sur votre site FAAMO Market, je souhaiterais savoir où en sont les transactions et l'envoi de mes produits. Cordialement.

Envoyer

Une fois le message est envoyé avec succès, Son contenu ainsi que les détails de son émetteur sont sauvegardés dans la boîte de réception des administrateurs et un message d'affirmation est affiché.

Envoyez un message

Votre message a été envoyé avec succès !

X

Nom Complet

Email

Téléphone

Sélectionnez un sujet...

Message

Envoyer

Et ceci en utilisant le code suivant :

```
<?php
@include '../database/config.php';

if(isset($_POST['send_msg'])){
    $nom = $_POST['nom'];
    $email = $_POST['email'];
    $tel = $_POST['tel'];
    $sujet = $_POST['sujet'];
    $msg = $_POST['msg'];
    $msg1 =str_replace("'", "\'", $msg);

    $insert_query = mysqli_query($conn, "INSERT INTO `messages` (Nom_complet,
Email, Telephone, Sujet, Msg) VALUES('$nom', '$email', '$tel', '$sujet',
'$msg1')") or die('query failed');

    if($insert_query){
        $message[] = 'Votre message a été envoyé avec succès !';
    }else{
        $message[] = 'Échec de l\'envoi du message.';
    }
};
?>
```

A propos :

Nous-connaître

Notre Entreprise

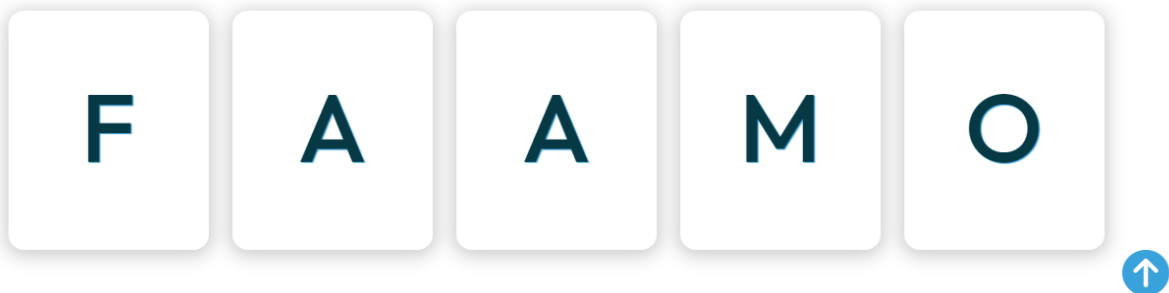
FAAMO Market est un supermarché en ligne qui dispose d'un large choix de produits de différentes catégories pour répondre à vos besoins.

Avec notre mini-market en ligne, vous n'avez plus besoin de pousser un chariot lourd et prendre la queue devant une caisse plein du monde. Faites vos courses de chez vous en toute légèreté et avec une qualité exceptionnelle et le prix le plus optimal.

FAAMO Market vous garantit :



Notre Équipe



C'est l'espace réservé pour faire connaître aux visiteurs de site le mini-market et l'équipe de travail qui est présentée avec des cartes portant chacune une lettre des 5 lettres qui constituent le nom du mini-market, et on utilise le code suivant pour les tourner afin d'afficher les 5 administrateurs du site :

```
<script>
  const container = document.querySelector('#profile-cards');
  const cards = container.querySelectorAll('.card_inner');
  Array.from(cards).forEach(function(card){
    card.addEventListener('click', function (e) {
      card.classList.toggle('is-flipped');
    });
  });
</script>
```

```
.card_inner .is-flipped{
  transform: rotateY(180deg);
}
```

Notre Équipe



FIRDAOUS
BOULBEN



ABDERRAZZAK
EL BOURKADI



AYOUB ET-
TOUBI



MOHAMED EL
MRABET



OUASSIM
ASSOUFI

Annexes

Code source du projet :

<https://github.com/firdaous-boulben/Mini-market-online-FAAMO.git>