



Travail de session: conception et réalisation d'un site web dynamique E- commerce

**Filière: SMI6
Année Universitaire 2019/2020**

réalisé par :

-Hassnae Zahiri
-Wiam Elouaham

encadrant:

Pr :Ahmed Elouafdi

Remerciement

*nous remercions sincèrement
Monsieur Ahmed Elouafdi , notre
professeur de la programmation web
qui nous a donné à travers ce travail
l'encouragement à faire des recherches
et développer notre niveau dans ce
domaine. et qui est montré disponible
tout au long de la réalisation de ce
mini-projet.*

sommaire

introduction

résumé

1- langages de programmation

1-1- HTML

1-2- CSS

1-3- BOOTSTRAP

1-4- PHP

1-5- MySQL

2- environnement de développement

2-1-wamp

2-2-mysql workbench

2-3-vscode

3- description technique

3-1- hébergement

3-2- php

3-2-1- classes

3-2-2- techniques importantes

a- Tableau associatif

b- Panier (session ,\$_post , foreach)

c- envoyer un courriel avec un commentaire

d- Authentification

e- télécharger un fichier (notamment le rapport du projet)

3-3- Base de données

3-3-1- classes de connexion avec la base de données

a- dbcontroller.php

b- connect_db.php

3-3-2- diagramme MCD

3-3-3- Mise en place de la base de données

- a- création des tables*
- b- insertion des données*

4- interfaces du site web

- 4-1- page d'accueil*
- 4-2- page d'inscription*
- 4-3- page d'authentification*
- 4-4- page menu*
- 4-5- page contact us*
- 4-6- page about us*

introduction

Les boutiques en ligne sont depuis des années, largement conseillés pour les sociétés qui se basent sur la vente des produits et même des services .Ces types de sites web représentent un dispositif global fournissant aux clients un pont de passage à l'ensemble des informations, des produits, et des services à partir d'un portail unique en rapport avec son activité.

Les sites de vente en ligne permettent aux clients de profiter d'une foire virtuelle disponible est quotidiennement mise à jours sans la moindre contrainte, ce qui leur permettrai de ne jamais rater les coups de cœur, ainsi Une foire sans problèmes de distance géographique, ni d'horaire de travail ni de disponibilité de transport. D'une autre part ces sites offrent à la société de profiter de cette espace pour exposer ses produits à une plus large base de clientèle

Resumé

Afin d'appliquer les notions et les compétence acquises durant cette semestre dans le module programmation web langage php nous avons comme mini projet réaliser un site e-commerce.Nous avons choisis comme sujet un restaurant qui va presenter ces services et son menu varié aux visiteurs .Cela permet d'enrichir de plus en plus sa base de données clientèle, ayant pour cible dans notre cas, ce qu'on appelle le cyberconsommateur, c'est à dire le client distant sur le net .

Ce présent rapport ,résumera le déroulement de toutes les étapes de la réalisation de ce site web.

langages de programmation

HTML: est l'abréviation de HyperText Markup Language.

Soit en français « Langage Hypertexte de balisage ».

Ce langage a été créé en 1991 par le savant Times Bernard lie.

La dernière version du langage HTML est la version 5 (HTML5).

Le HTML est un langage dit de « marquage » (de « structuration » ou de « balisage ») dont le rôle est de formaliser l'écriture d'une page web ou d'un document avec des balises de formatage. Les balises permettent d'indiquer la façon dont doit être présente le document et les liens qu'il établit avec d'autre documents .

CSS : est l'abréviation de **C**ascading **S**tyle **S**heets. Soit en français « Les feuilles de styles en cascade ».

Ce langage a été créé en 1996.

La dernière version du langage CSS est la version 3 (CSS3).

Le CSS permet de gérer la présentation d'une page web. Les styles permettent de définir des règles appliquées à un o plusieurs documents HTML. Ces règles portent sur le positionnement des éléments, l'alignement, les polices de caractères, les couleurs, les marges et espacements, les bordures, les images de fond, etc.

BOOTSTRAP: est une collection d'outils utiles à la création du design (graphisme, animation, et interaction avec la page dans le navigateur etc. ...) de sites et d'application web . c'est un ensemble qui contient des codes HTML et CSS , des formulaires, boutons, outils de navigation et d'autres éléments interactifs, ainsi que des extensions JavaScript en option .

PHP: est l'abréviation de **P**ersonal **H**ome **P**age.

Ce langage a été créé en 1998 par Rasmus Lerdorf.

PHP est un langage interprété (un langage de script), exécuté du côté serveur (comme le ASP, ...), et non du côté client (un script écrit en JavaScript ou une applet Java s'exécute sur votre ordinateur).

La syntaxe du langage PHP provient de celles du langage C, du langage Perl et de langage Java.

La dernière version du langage PHP est la version 7 (PHP7). PHP est un langage de programmation qui s'intègre dans nos pages HTML. Il permet entre autres de rendre automatique des tâches répétitives, notamment grâce à la communication avec une Base de Données(BD).

MySQL: système de gestion de base de données relationnelle

Environnement de developement



Wamp C'est une plateforme de développement web, permettant de faire fonctionner localement (sans se connecter à un serveur externe) des scripts PHP.



MySQL Workbench est un logiciel de gestion de base de données MySQL. Disponible sous Windows, Mac et Linux, il permet de gérer des tables (ajout, modification, suppression) à travers une interface graphique simple d'usage.



Vscode:visual studio code est un éditeur de code extensible

description technique

3-1- PHP

3-1-1- hébergement

c'est la première étape de la réalisation d'un site web alors on a hébergé notre site dans 0000webhost .Nous avons obtenus le lien suivantes:

<https://wiamhasna.000webhostapp.com/>

3-1-2- les classes

- index.php*
- signnup.php*
- login.php*
- contactus.php*
- menu.php*
- about.php*
- dbcontroller*
- send-form-email.php*
- logout.php*
- connect_db.php*

3-1-3- les technique importantes

a- Tableau associatif

Un tableau associatif est un tableau qui utilise des clefs textuelles qu'on va associer à chaque valeur.

On a utilisé se type des tableau plusieurs fois. Il nous a servis par exemple de gérer les produits au niveau du panier.

```

if(!empty($_POST["quantity"])) {
    $productByCode = $db_handle->runQuery("SELECT * FROM tblproduct WHERE code='" . $_GET["code"] . "'");
    $itemArray = array($productByCode[0]["code"]=>array('name'=>$productByCode[0]["name"], 'code'=>$productByCode[0]["code"],
    'quantity'=>$_POST["quantity"], 'price'=>$productByCode[0]["price"], 'image'=>$productByCode[0]["image"]));

```

b- Panier (session ,\$_post , foreach)

ou le client peut ajouter ou supprimer un article à ces achats ,préciser la quantité et vider le panier s'il veut annuler la commande.Pour réaliser cela on a travaillé avec les sessions pour stocker des données différentes pour chaque utilisateur en utilisant un identifiant de session unique et la variable super globale (\$_POST) qui est employée pour récupérer des valeurs d'un formulaire envoyé avec la methode= " post ".

```

<?php
session_start();
require_once("dbcontroller.php");
$db_handle = new DBController();
if(!empty($_GET["action"])) {
    switch($_GET["action"]) {
        //ajouter au panier
        case "add":
            //verifier si la quantite passer par post methode n'est pas vide et retourner vrai si oui
            if(!empty($_POST["quantity"])) {
                $productByCode = $db_handle->runQuery("SELECT * FROM tblproduct WHERE code='" . $_GET["code"] . "'");

```

alos que derrière on trouve une boucle de parcour d'un tableau associatif qui s'occupe de calculer le prix de l'ensemble de chaque type d'article est à la fin le prix totale du panier cette boucle est (foreach).

```

<?php
foreach ($_SESSION["cart_item"] as $item){
    $item_price = $item["quantity"]*$item["price"];
    ?>
    <tr>
    <td>" class="cart-item-image" /><?php echo $item["name"]; ?></td>
    <td><?php echo $item["code"]; ?></td>
    <td style="text-align:right;"><?php echo $item["quantity"]; ?></td>
    <td style="text-align:right;"><?php echo "$ ".$item["price"]; ?></td>
    <td style="text-align:right;"><?php echo "$ ". number_format($item_price,2); ?></td>
    <td style="text-align:center;"><a href="menu.php?action=remove&code=<?php echo $item["code"]; ?>" class="btnRemoveAct
    </td>
    </tr>
    <?php
    $total_quantity += $item["quantity"];
    $total_price += ($item["price"]*$item["quantity"]);
}

```

c- envoyer un courriel avec un commentaire

en utilisant la methode 'Post' pour envoyer un formulaire et la variable super globale '\$_Post' pour le récupérer.

```

<div class="formDiv">
    <form action="send_form_email.php" method="post" id="frmLogin">
        <div class="form-group">
            <label for="emailInput">
                Full Name:
            </label>
            <input type="text" id="emailInput">
        </div>
    </form>
</div>

```

```

$name = $_POST['name']; // required

$email_from = $_POST['email']; // required

$telephone = $_POST['telephone']; // not required

$comments = $_POST['comments']; // required

```

d-Authentication

le concept d'expressions régulières 'REGEX' permet de définir des critères de recherches beaucoup plus complexes. Il offre plusieurs possibilités notamment concernant la notion de répétition, la gestion des casses, gestion des nombre d'occurrence, etc. En général, dans une expression régulière on définit un motif pour valider la chaine lors d'une recherche .

on l'a utilisé au niveau de 'sign up', 'login' et 'contact us' afin de vérifier si les champs des formulaires sont tous remplis et les informations entrées sont correctes exemple:

```
$email_exp = '/^[A-Za-z0-9._%]+@[A-Za-z0-9.-]+\.[A-Za-z]{2,4}$/';

if (!preg_match($email_exp, $email)) {

    $error_message .= $email . 'The Email Address you entered does not appear to be valid.<br />';
    header("Location: signup.php");
    exit();
}

$sql1 = $db_handle->runQuery("SELECT * FROM `users` WHERE `email`='{ $email }' ");

if ($sql1) {
    $_SESSION['email'] = $_POST["email"];
    $_SESSION['errorMessage'] = "<H2>Votre adresse e-mail existe déjà.</H2>";
    header("Location: signup.php");
    exit();
}
```

e- Télécharger un fichier (notamment le rapport du site):

un client (déjà inscrit) peut télécharger un fichier format pdf depuis la page menu le rapport du site par exemple .On a ajouté cette tâche au niveau de la classe menu-login.php en utilisant une classe de connexion de base données connect_db.php basé sur l'extension PDO .Le fichier est stocké dans un dossier qui s'appelle 'File'.

```

<?php
require 'includes/connect_db.php';
if(!empty($_FILES)){
    $file_name = $_FILES['fichier']['name'];
    $file_extension = strrchr($file_name, ".");

    $file_tmp_name = $_FILES['fichier']['tmp_name'];
    $file_dest = 'files/'.$file_name;

    $extensions_autorisees = array('.pdf', '.PDF' );
    if(in_array($file_extension, $extensions_autorisees)){
        if(move_uploaded_file($file_tmp_name,$file_dest)){
            $req = $db->prepare('INSERT INTO files(name,file_url) VALUES(?,?)');
            $req->execute(array($file_name,$file_dest));
            echo 'fichier envoyé avec succès';
        } else {
            echo "Une erreur est survenue lors de l'envoi du fichier";
        }
    }else{
        echo 'Seuls les fichiers PDF sont autorisés';
    }
}

```

Base de données

4-1- les classes de connexion avec la base de données

a- dbconroller.php:

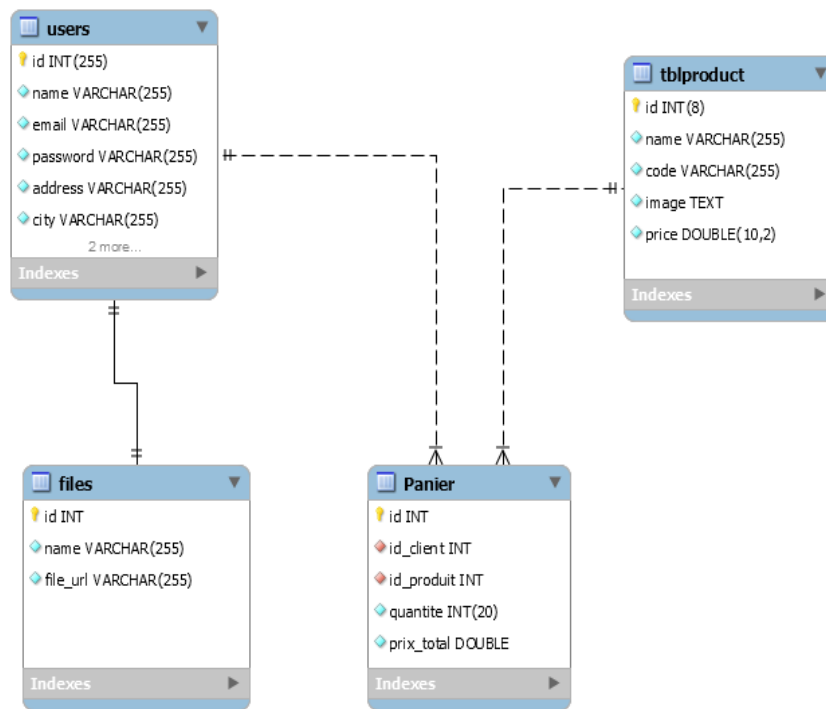
le fonctionnement de la plupart des classes du code demande la connexion avec la base de données .Pour éviter les redondances nous avons crée cette classe de connexion basé sur l'extension Mysqli.

b- connect_db.php:

pour la tache qui permet le client de télécharger un fichier dans la page menu on a utilisé cette classe de connexion avec la base de données qui est basé sur l'extension PDO.

4-2- Base de données

4-2-1- diagramme MCD



4-2-2- Mise en place de la base de données

on a travaillé avec PHP MyAdmin incluse dans 000webhost; une administration SQL qui permet de gérer les bases de données.

Avec PHP MyAdmin on peut Créer des bases de données et des tables, ainsi on peut faire les mises à jour pour une base de données, supprimer les données, etc.

a- creation des tableaux

tableau des produit: 'tblproduct'

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne).
(traitement en 0,1973 seconde(s).)

```
CREATE TABLE `tblproduct` ( `id` int(8) NOT NULL, `name`  
varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL, `code` varchar(255)  
COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL, `image` text COLLATE  
utf8_unicode_ci NOT NULL, `price` double(10,2) NOT NULL )  
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
```

[\[Éditer en ligne\]](#) [\[Éditer \]](#) [\[Créer le code source PHP \]](#)

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne).
(traitement en 0,8844 seconde(s).)













```
ALTER TABLE `tblproduct` MODIFY `id` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
AUTO_INCREMENT=9
```

[\[Éditer en ligne\]](#) [\[Éditer \]](#) [\[Créer le code source PHP \]](#)

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne).
(traitement en 0,6418 seconde(s).)

```
ALTER TABLE `tblproduct` ADD PRIMARY KEY (`id`), ADD UNIQUE KEY  
`product_code` (`code`)
```

[\[Éditer en ligne\]](#) [\[Éditer \]](#) [\[Créer le code source PHP \]](#)

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id 	int(8)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	 Modifier  Supprimer ▼ Plus
<input type="checkbox"/>	2 name	varchar(255)	utf8_unicode_ci		Non	Aucun(e)			 Modifier  Supprimer ▼ Plus
<input type="checkbox"/>	3 code 	varchar(255)	utf8_unicode_ci		Non	Aucun(e)			 Modifier  Supprimer ▼ Plus
<input type="checkbox"/>	4 image	text	utf8_unicode_ci		Non	Aucun(e)			 Modifier  Supprimer ▼ Plus
<input type="checkbox"/>	5 price	double(10,2)			Non	Aucun(e)			 Modifier  Supprimer ▼ Plus





Action	Nom de l'index	Type	Unique	Compressé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
 Éditer  Supprimer	PRIMARY	BTREE	Oui	Non	id	8	A	Non	
 Éditer  Supprimer	product_code	BTREE	Oui	Non	code	8	A	Non	

tableau des clients : 'users'

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne).
(traitement en 0,1847 seconde(s).)

```
CREATE TABLE `users` ( `id` int(225) NOT NULL, `name` varchar(225)
COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL, `email` varchar(225) COLLATE
utf8_unicode_ci NOT NULL, `password` varchar(225) COLLATE
utf8_unicode_ci NOT NULL, `address` varchar(225) COLLATE
utf8_unicode_ci NOT NULL, `city` varchar(225) COLLATE
utf8_unicode_ci NOT NULL, `zip` int(225) NOT NULL ) ENGINE=InnoDB
DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
```

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne).
(traitement en 0,6206 seconde(s).)

```
ALTER TABLE `users` ADD PRIMARY KEY (`id`)
```

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne).
(traitement en 0,9256 seconde(s).)

```
ALTER TABLE `users` MODIFY `id` int(225) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
AUTO_INCREMENT=6
```

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id	int(225)		Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	2	name	varchar(225) utf8_unicode_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	3	email	varchar(225) utf8_unicode_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	4	password	varchar(225) utf8_unicode_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	5	address	varchar(225) utf8_unicode_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	6	city	varchar(225) utf8_unicode_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	7	zip	int(225)		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus

Action	Nom de l'index	Type	Unique	Compressé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
Éditer Supprimer	PRIMARY	BTREE	Oui	Non	id	5	A	Non	

tableau panier:

✅ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne).
(traitement en 1,3389 seconde(s).)

```
ALTER TABLE `panier` ADD CONSTRAINT `panier_Produit_FK` FOREIGN KEY
(`id_produit`) REFERENCES `tblproduct` (`id`), ADD CONSTRAINT
`panier_user_FK` FOREIGN KEY (`id_client`) REFERENCES `users` (`id`)
```

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

✅ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne).
(traitement en 0,2381 seconde(s).)

```
CREATE TABLE `panier` ( `id` int(11) NOT NULL, `id_client` int(11)
NOT NULL, `id_produit` int(11) NOT NULL, `quantite` int(20) NOT
NULL, `prix_total` double NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT
CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
```

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne).
(traitement en 0,6554 seconde(s).)

```
ALTER TABLE `panier` ADD PRIMARY KEY (`id`), ADD KEY
`panier_user_FK` (`id_client`), ADD KEY `panier_Produit_FK`
(`id_produit`)
```

[[Éditer en ligne](#)] [[Éditer](#)] [[Créer le code source PHP](#)]

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/> 2	id_client	int(11)			Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/> 3	id_produit	int(11)			Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/> 4	quantite	int(20)			Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/> 5	prix_total	double			Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus

Action	Nom de l'index	Type	Unique	Compressé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
Éditer Supprimer	PRIMARY	BTREE	Oui	Non	id	0	A	Non	
Éditer Supprimer	panier_user_FK	BTREE	Non	Non	id_client	0	A	Non	
Éditer Supprimer	panier_Produit_FK	BTREE	Non	Non	id_produit	0	A	Non	

tableau des fichiers : 'files'

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne).
(traitement en 0.0051 seconde(s).)

```
CREATE TABLE `files` ( `id` int(11) NOT NULL, `name` varchar(255)
COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL, `file_url` varchar(255) COLLATE
utf8_unicode_ci NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8
COLLATE=utf8_unicode_ci
```

[[Éditer en ligne](#)] [[Éditer](#)] [[Créer le code source PHP](#)]

b- insertion des données

✓ 8 lignes insérées. (traitement en 0,0915 seconde(s).)

```
INSERT INTO `tblproduct` (`id`, `name`, `code`, `image`, `price`)
VALUES (1, 'Soupe', 'sp', 'img/food/soupe.jpg', 15.00), (2,
'Spagui', 'spa', 'img/food/spagui.jpg', 34.00), (3, 'Meat', 'mea',
'img/food/meat.jpg', 74.00), (4, 'Passtilla', 'pas',
'img/food/passtilla.jpg', 45.00), (5, 'Poisson', 'poi',
'img/food/poisson.jpg', 55.00), (6, 'Salade', 'sal',
'img/food/salade.jpg', 12.00), (7, 'Lasagne', 'lasa',
```

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

✓ 5 lignes insérées. (traitement en 0,0365 seconde(s).)

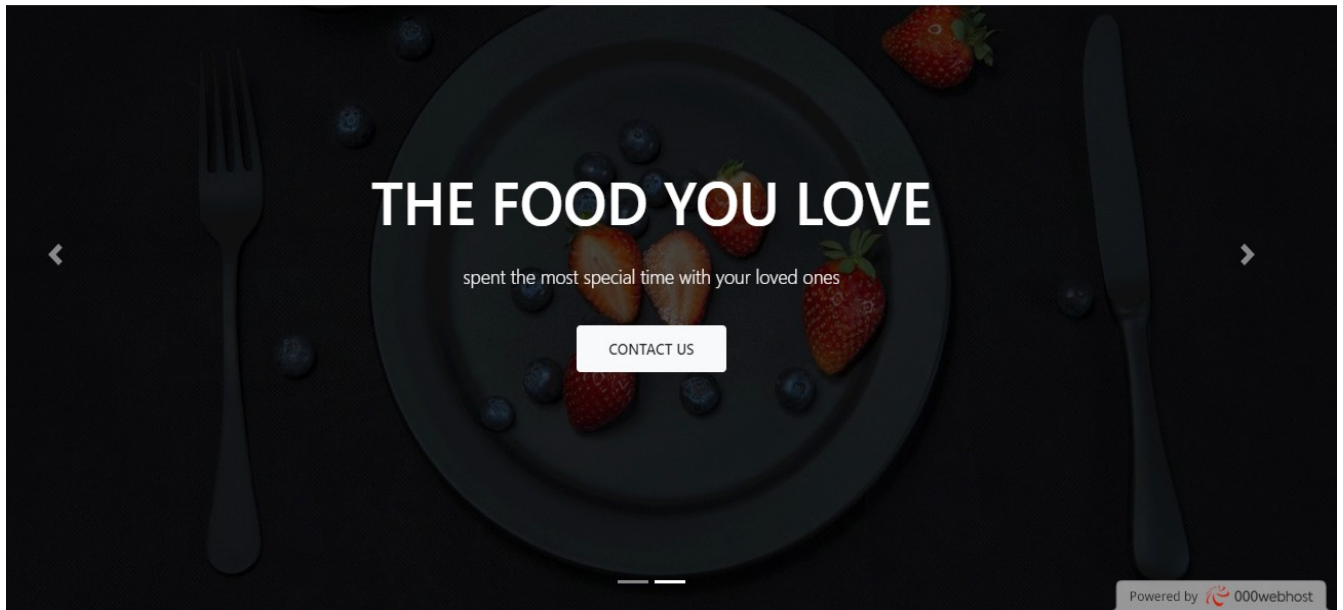
```
INSERT INTO `users` (`id`, `name`, `email`, `password`, `address`,
`city`, `zip`) VALUES (1, 'Ouiam El', 'ouiam@email.com',
'ouiam123', '230 Bat.3', 'Agadir', 1000), (2, 'Hassnae',
'Hassnae@email.com', 'hassnae123', 'RABAT35', 'Rabat', 10200), (3,
'wiam', 'wiam@gmail.com', 'hehoo', 'hay adrar', 'agadir', 1234),
(4, 'wiam', 'wiam@gmail.com', 'wiam', 'hay adrar', 'agadir',
1234), (5, 'hassnae zahiri', 'hassnaezahiri2610@gmail.com',
```

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

les interfaces du site web

5-1- page d'accueil (Home) :

*présente d'une façon clair aux visiteurs
l'ensemble des contenus et services présenter par le
site web.*



5-2- page d'inscription (sign up):

Comme dans tout site web commercial le visiteur ne peut devenir client qu'après la phase d'inscription, notre site web met à la disposition de ses visiteurs un formulaire d'inscription accessible à partir du menu inscription dans la barre de navigation en haut de la page d'accueil. Le bloc n'est validée que si tous les champs de saisie contiennent un nombre de caractères minimum et sont conformes aux exigences demandées et l'email entré n'existe pas déjà .

Si ce n'est pas le cas, une alerte sera affiché.

Full Name

Email

Password

Address

City

Zip

☐ Check me out

Post

5-3- page d'Authentification (login):

Après la phase d'inscription le client doit s'authentifier pour profiter des privilèges q'un visiteur normale ne possède pas comme par exemple effectuer un achat par remplissage de panier. le bloc n'est validée que si tous les champs de saisie contiennent un nombre de caractères minimum et sont conformes aux exigences demandées . Sinon une alerte sera affiché.

LOGIN

[Home](#) / [login](#)

Email

Email

Password

Password

☐ Check me out

LOGIN

Not yet a member? [Sign up](#)

5-3- page Menu :

présente le menu des repas du restaurant et permet le client d'accéder au panier, aussi donne la possibilité de télécharger un fichier

MENU

[Home](#) / [Menu](#)

Empty Cart

Name	Code	Quantity	Unit Price	Price	Remove
 Grattain	gra	1	\$ 40.00	\$ 40.00	
Total:		1		\$ 40.00	



Soupe

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

15.00\$



Spagui

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

34.00\$



Meat

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

74.00\$



Powered by 000webho



Lasagne

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

30.00\$



Grattain

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

40.00\$



Uploader un fichier PDF



Parcourir... Aucun fichier sélectionné. Envoyer le fichier

Fichiers PDF enregistrées

Atelier sur Servlet.pdf: TéléchargerAtelier sur Servlet.pdf

5-4- page contact us:

permet au client d'envoyer un courriel avec un message

HOME MENU ABOUT US **CONTACT US** SIGN UP LOGIN  Welcome! [wiam@gmail.com](#) 

CONTACT US


Home / Signup

Full Name:

Email:

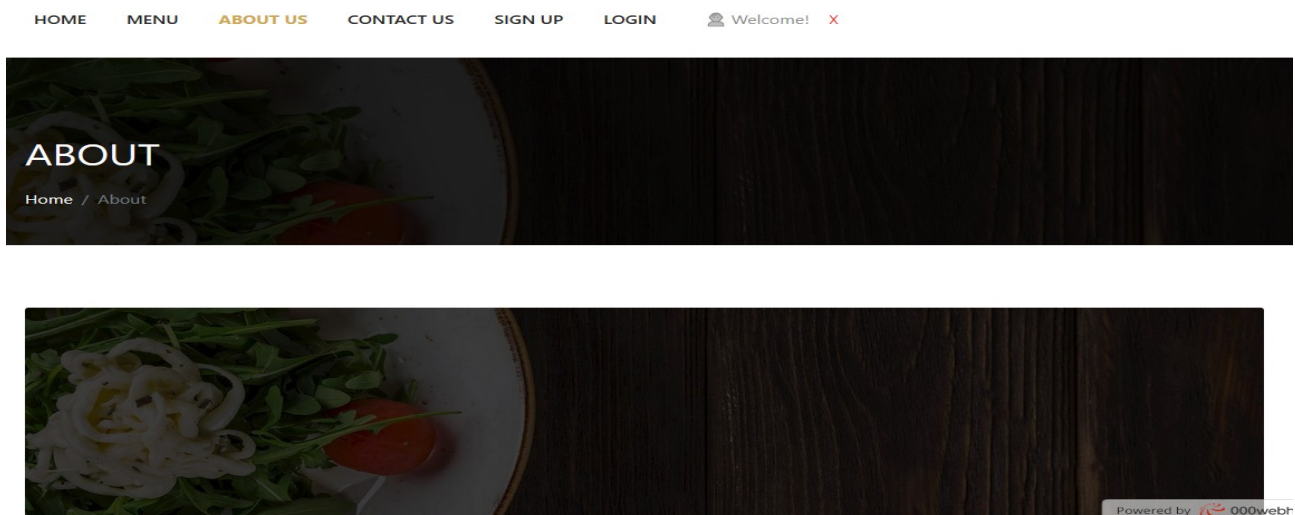
Telephone:

Comments:

Powered by 

5-5- page about us :

contient une description du restaurant et ces services



CONCLUSION

ce mini projet etait un occasion d'améliorer notre compétences dans la programmation web plus précisément le langage php .

Nous allons continue à développer notre site par ajouter la possibilité de payer en ligne et un menu varié selon la catégorie des repas (entrée,plat,dessert...) .