|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **Compte-rendu du projet** |
| Programmation web |
|  |
|  |
|  |
| **Aziz BOUHAFS ET Houssem REKIK TP 321** |
| **26/11/2012** |
|  |

Table des matières

[**I/ Objectif de notre site et public visé :** 2](#_Toc341743276)

[**II/ Logique et organisation du site :** 3](#_Toc341743277)

[**III/ L'arborescence logique de votre site :** 5](#_Toc341743278)

[**IV/ L'architecture des différentes pages :** 6](#_Toc341743279)

[**V/ Les différentes technologies :** 7](#_Toc341743280)

[**VI/ Architecture de la base de données :** 12](#_Toc341743281)

[**VII/ Utilisation des sessions :** 15](#_Toc341743282)

[**VIII/ Portabilité :** 18](#_Toc341743283)

[**IX/ La résistance au changement :** 18](#_Toc341743287)

[**X/ Manuel d’utilisation du site web :** 19](#_Toc341743289)

[**XI/ Conclusion :** 38](#_Toc341743379)

**I/ Objectif de notre site et public visé :**

Notre société actuelle est basée sur internet. C’est pourquoi, nous avons décidé de concevoir un site de vente de pizza en ligne. Ainsi, ce site va permettre à une pizzeria d’augmenter son chiffre d’affaires et de développer la marque de sa pizzeria. Le site en question se prénomme Pizza Maghreb.

Ce site permet de gérer les clients, les commandes et les produits (pizzas, ingrédients, boissons, desserts et entrées).

Quand le client se connecte sur le site internet de la pizzeria des multiples possibilités lui sont offertes. Il peut tout simplement naviguer sur le site internet, mais si des pizzas l’intéressent il peut décider d’effectuer une commande. Pour toute commande sur le site internet, il est obligatoire de s’authentifier. Par contre, s’il ne possède pas de compte il peut en créer un en s’inscrivant.

Lorsqu’une commande est effectuée l’administrateur peut visualiser la ligne de commande en temps réel grâce au site de paiement en ligne PayPal. Ainsi, nous avons créé un comptes PayPal à l’administrateur afin qu’il puisse visualiser son chiffre d’affaire, les commandes effectués par le client et le stock restant. Nous lui avons même créé une session sur le site afin qu’il puisse ajouter ou supprimer des ingrédients ou des pizzas.

Afin que nous puissions visualiser la transaction en temps réel nous avons conçu deux comptes PayPal, un compte acheteur pour se mettre à la place du client et un compte vendeur afin d’analyser le chiffre d’affaire et le stock de la pizzeria.

Nous avons stocké les produits et les informations du client dans une base de données afin que nous puissions la céder à l’administrateur.

Dans un premier temps, nous verrons les différentes étapes que nous avons effectuées lors de la conception du site et dans second temps la méthode de travail.

**II/ Logique et organisation du site :**

**Nous avons partagé le site web en trois parties l’internaute, le client et l’administrateur.**

**1ère Partie : Nous avons commencé à concevoir le site web à travers le point de vue de l’internaute.**

Nous avons débuté notre site web avec la création de la page d’accueil car c’est à travers la page d’accueil que l’utilisateur va pouvoir visualiser le coup de cœur de la pizzéria, les promotions ou se connecter en tant que client. C’est la page d’accueil qui va permettre aux internautes de visualiser les produits, les coups de cœur ou tout simplement s’inscrire au site web car le menu principal du site web ce trouve dans la page d’accueil.

Ensuite, nous avons conçu la carte de la pizzeria qui est composée de différents menu, pizzas, entrées, boissons et desserts. Ces différents produits peuvent être parcourus avec un second menu. Chaque produit a été stocké dans la base de données, nous avons stocké son nom, son prix, sa photo et les ingrédients qui le composent. L’internaute ne peut que visualiser les différents produits.

De surcroit, nous avons constitué une page coupdecoeur.php pour mettre en valeurs les pizzas, menus, boissons, entrées ou desserts afin de permettre à l’administrateur d’écouler son stock.

Et pour finir, nous avons créé une page inscription.php afin que l’internaute puisse ajouter ou supprimer des produits du panier car le panier est créé lors de l’ouverture de la session. Chaque information saisie lors de l’inscription est vérifié par le code Php car les informations saisies par l’internaute sont stockés dans la base de données (client) de plus le login doit être unique pour ne pas avoir ambiguïté lors de la connexion du client.

**La 2ème partie du site est réservé au client. Ainsi, nous avons créé de nouvelles pages php afin qu’il puisse être modifié indépendamment des pages de l’internaute car le client n’a pas les mêmes pages que l’internaute car il peut contrairement à lui ajouter ou supprimer des produits du panier.**

Tout d’abord, nous avons créé une page membre.php afin qu’il est la possibilité de vérifier ou modifier son adresse de livraison, ses informations personnelles choisir l’heure de livraison et s’il le désire il peut même nous contacter par téléphone.

Ensuite, une page carte.php qui permet d’afficher les différents produits afin qu’ils puissent être ajouté au panier. Pour chaque différents produits exposé dans le site web à sa propre page php afin de rendre le site plus ergonome et rapide. Si l’utilisateur veut regarder son panier ou valider sa commande il sera redirigé vers une autre page qui se prénomme panier.php. Dans panier.php il y a un bouton qui se nomme PayPal, ce bouton va permettre au client de payer sa commande dans le site PayPal. Si le client n’a pas de compte PayPal il peut en créer très rapidement sans difficulté.

De plus, il existe une page coup de cœur qui est identique à celle de l’internaute elle permet de rediriger le client vers la pizza en question.

Et pour finir, compte.php va permettre au client de modifier ses informations personnelles.

**III/ L'arborescence logique de votre site :**

**Pageweb.php**

**inscription.php**

**Coupdecoeur1.php**

**Menu1.php**

**Pageweb.php**

**Entree1.php**

Table des matières:

X/Façon d’utiliser le CD :…………………………………………………………………………………………………………………10

**ee1.php**

**Dessert1.php**

**boisson1.php**

**Pizza1.php**

**Menu1.php**

**membre.php**

**Membre.php**

Table des matières:

X/Façon d’utiliser le CD :…………………………………………………………………………………………………………………10

**ee1.php**

**menu.php**

**Pizza.php**

**menu.php**

**coupdecoeur.php**

**entree.php**

**compte.php**

**boisson.php**

**dessert.php**

**deconnexion.php**

**ingredient.php**

**panier.php**

**https://www.sandbox.paypal-france.fr/espace-client/**

**IV/ L'architecture des différentes pages :**

**Panier.css**

**Ingredient.css**

**Fonctions-panier.css**

**panier.php**

**ingredient.php**

**Fonctions-panier.php**

**dessert.php et dessert1.php**

**entree.php et entree1.php**

**boisson.php et boisson1.php**

**Pizza1.php et pizza.php**

**menu.php et menu1.php**

**pizza.css**

**boisson.css**

**Entree.css**

**dessert.css**

**carte.css**

**coupdecoeur.css**

**inscription.css**

**pageweb.css**

**membre.css**

**compte.css**

**Coupdecoeur.php Et coupdecoeur1.php**

**Membre.php**

**Pageweb.php**

**Inscription.php**

**Compte.php**

**V/ Les différentes technologies :**

Les différentes technologies utilisaient dans le site web sont :

* HTML :

Le HTML est le langage d’origine du site Web. C’est lui qui est à la base de la création des pages web.

C’est le HTML qui permet de générer les pages qui sont envoyé par le navigateur vers les internautes pour les lectures. C’est donc lui qui définit l’architecture ou la forme du site.

Le HTML est utilisé pour écrire les hypertextes, pour inclure les images, les liens entre les différentes pages, faire un menu, créer un tableau.

Ex : <a href="panier.php" id="panier" >visualiser panier</a> (lorsqu’on clique sur le lien on est redirigé vers la page panier.php), <img src="pizzahut.png" /> (affiche le logo de la pizzeria)

* CSS : Le CSS rend possible la stylisation hors des documents, il permet la description de la présentation des éléments du HTML. Ainsi, le CSS nous a permis de changer la taille, la police, la couleur dans le site internet.

Ex:

div#panier

{

color:black;

background-color:#D2691E;

} (Modifie la couleur de l’écriture et la couleur du fond)

* Le PHP permet de rendre les pages internet dynamiques par le biais d’un serveur http. L’utilisation du PHP dans son site est primordiale car il a pour rôle de donner la capacité au serveur de créer de petits programmes de fabrication et de modification des pages HTML qui sont transmis à l’internaute au travers d’un moteur de recherches. Le PHP m’a permis de créer un panier virtuel, le panier permet de stocker les produits sélectionné par le client lors de ces achats.

< ?php $tmp=array(); $tmp['libelleProduit'] = array();

$tmp['qteProduit'] = array();

$tmp['prixProduit'] = array();

$tmp['verrou'] = $\_SESSION['panier']['verrou']; ?>

(Création d’un panier virtuel)

Le PHP fonctionne même avec d’autres programmes comme le SQL. C’est le PHP qui permet à notre page web d’interagir avec la base de données, on peut par exemple stocker ou supprimer les données saisies par le client.

< ?php

$base = mysql\_connect ('localhost', 'root', ''); mysql\_select\_db ('pizzeria', $base);

$sql ='INSERT INTO client(civilite,nom,prenom,email,tel,adresse,codePostal,ville,mdp,langue,date\_inscription) VALUES("'.$\_POST['civilite'].'","'.$\_POST['nom'].'","'.$\_POST['prenom'].'","'.$\_POST['mail'].'","'.$\_POST['tel'].'","'.$\_POST['adresse'].'","'.$\_POST['codePostal'].'","'.$\_POST['ville'].'","'.sha1($\_POST['mdp']).'","'.$\_POST['langue'].'",CURDATE())';

mysql\_query($sql) or die('Erreur SQL !'.$sql.'<br />'.mysql\_error()); ?>

Le PHP est un langage serveur tandis que le javascript est un langage client. Le site web de pizza est plus en interaction avec le serveur qu’avec le client c’est pour cela que nous avons utilisé le PHP car les requêtes sql se font entre PHP et SQL et non pas entre PHP et client.

On va utiliser le javascript plutôt pour faire un diaporama dans notre site web avec le défilement des coups de cœur dans la page d’accueil car il y a une interaction entre le javascript et le client.

<script type="text/javascript">

*//<![CDATA[*

window.addEvent('domready', **function**(){

**var** data = {

'Pizza 4 fromages.jpg': {caption: 'Pizza 4 fromages' },

'Pizza kashba.jpg': {caption: 'Pizza kashba' },

‘Pizza margherita.jpg': {caption: 'pizza margherita' },

'Pizza barbecue.jpg': {caption: 'pizza barbecue' }

};

**var** myShow = **new** Slideshow('show', data, {controller: **true**, height: 300, hu: 'images/', thumbnails: **true**, width: 400});

});

*//]]>*

</script>

Pour afficher la page de connexion lorsque l’internaute clique sur « commander » et l’affichage de la page d’accueil est totalement différentes ainsi nous avons utilisé deux fichier CSS différents un qui se nomme connexion.css et l’autre pageweb.css. Et lorsque nous affichons les produits car la taille du cadre est différente (carte.css, pizza.css, boisson.css, dessert.css, entree.css).

Nous avons utilisé une classe DB afin de permettre à l’administrateur d’interagir avec le site web avec sa propre base de données.

**Fonctions-panier.php :**

/\* on inclue le fichier Db.class.php pour nous permettre de l’utiliser\*/

require 'bd.class.php';

/\* création d’une nouvelle base de données \*/

$db = new DB();

Db.class.php :

<?php

/\* classe DB \*/

class DB {

/\* initialisation des variables en privée \*/

private $host='localhost';

private $username ='root';

private $password = '';

private $database ='pizzeria';

private $db;

/\* function qui récupére en parametre les variables de connexion \*/

public function constructeur($host= null, $username= null, $password=null,$database=null)

{

if($host!=null)/\* si la variable host est renseigné on entre dans la boucle \*/

{

/\* on introduit dans les varaibles de classes les variables qui sont passées en paramètre \*/

this->host=$host;

this->username=$username;

this->password=$password;

this->database=$database;

}

Try /\* exécution normal \*/

{

this->$db = new PDO('mysql:host='.this->host.';dbname'='.this->database,$this->username,$this->password, array(PDO::MYSQL\_ATTR\_INIT\_COMMAND => 'SET NAMES UTF8' ));

/\* on se connecte à la base de données \*/

}/\* erreur de connexion \*/

catch(PDOException $e)

{ die('Impossible de se connecter a la base de donnee');

}

}

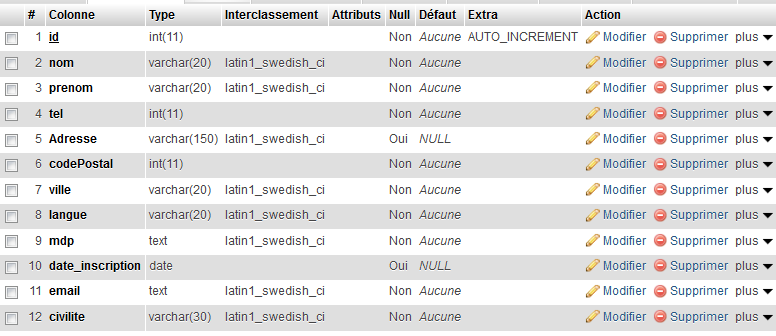
}

?>

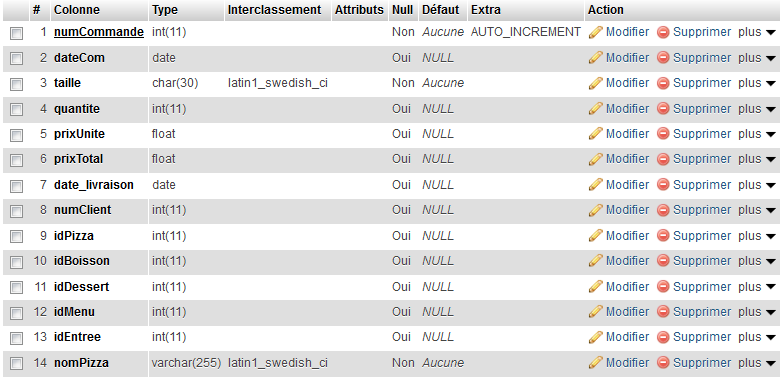
Les technologies ou langages informatiques que sont HTML, CSS, JavaScript et PHP sont très importants pour le bon fonctionnement des sites internet.

**VI/ Architecture de la base de données :**

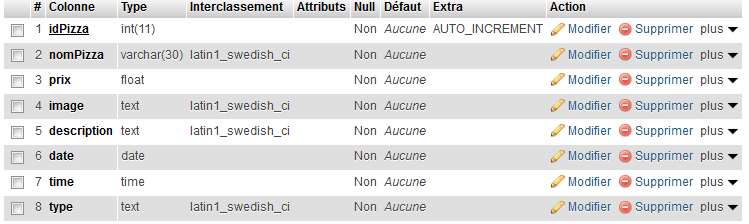
**Table client :**



**Table commande :**



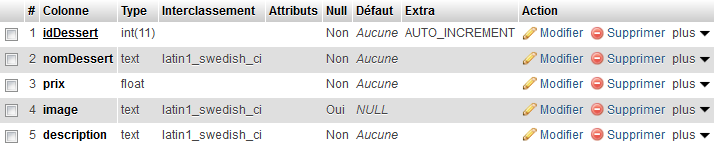
**Table pizza :**



**Table dessert :**

**Clé étrangère de la table commande :**

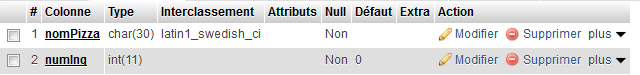




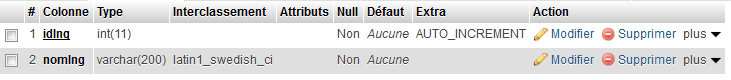
**Table pizza\_ingredient (composition de la pizza) :**

**Clé primaire de la table Pizza :**

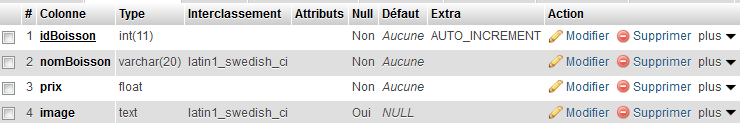




**Table ingrédient (nom des ingredients):**



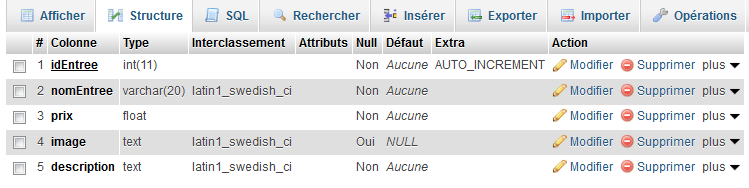
**Table boisson :**



**Clé étrangère de la table commande :**



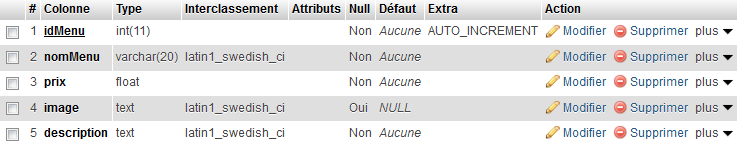
**Table entrée :**



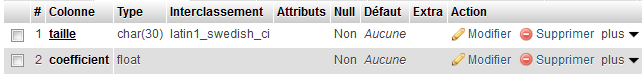
**Table menu :**

**Clé étrangère de la table commande :**





**Table tarification (tarif de la pizza qui varie selon la taille de la pizza) :**



**VII/ Utilisation des sessions :**

La session permet de garder temporairement en mémoire des valeurs dans un fichier stocké sur le serveur. Une session permet notamment de stocker des valeurs comme un mot de passe et pseudo lors d'une connexion à un espace membre ou plus simplement de faire circuler des informations de page en page.

Les données personnelles du client sont stockés dans la base de données ainsi pour vérifier que l’internaute est bien enregistré dans la base de donnée nous avons stocké le mot de passe et le login dans une variable de session.

Lors de l’inscription de l’internaute on enregistre le login et le mot de passe dans une variable de session nommer $\_SESSION[‘mail’] et le mot de passe dans $\_SESSION[‘mdp’] afin d’autoriser que les clients à ajouter au panier.

**Inscription.php :**

// on teste l'existence de nos variables. On teste également si elles ne sont pas vides

if ((isset($\_POST['mail']) && !empty($\_POST['mail'])) && (isset($\_POST['mdp']) && !empty($\_POST['mdp'])) && (isset($\_POST['mdpconf']) && !empty($\_POST['mdpconf'])))

{

// on teste les deux mots de passe

if ($\_POST['mdp'] != $\_POST['mdpconf'])

{

$erreur = 'Les 2 mots de passe sont différents.';

}

else if ($\_POST['mdp']<6) // on vérifie que le mot de passe est supérieur à 6 caractères

{

$erreur = 'Le mot de passe est très court (6 caracteres).';

}

else { //connexion à la base de donnée

$base = mysql\_connect ('localhost', 'root', '');

mysql\_select\_db ('pizzeria', $base);

// on recherche si ce login est déjà utilisé par un autre membre

$sql = 'SELECT count(\*) FROM client WHERE email="'.mysql\_escape\_string($\_POST['mail']).'"';

$req = mysql\_query($sql) or die('Erreur SQL !<br />'.$sql.'<br />'.mysql\_error()); //execution de la requete

$data = mysql\_fetch\_array($req); //recuperation des données

if ($data[0] == 0)

{

$sql ='INSERT INTO client(civilite,nom,prenom,email,tel,adresse,codePostal,ville,mdp,langue,date\_inscription) VALUES("'.$\_POST['civilite'].'","'.$\_POST['nom'].'","'.$\_POST['prenom'].'","'.$\_POST['mail'].'","'.$\_POST['tel'].'","'.$\_POST['adresse'].'","'.$\_POST['codePostal'].'","'.$\_POST['ville'].'","'.sha1($\_POST['mdp']).'","'.$\_POST['langue'].'",CURDATE())';//on insère les données dans la base de données

mysql\_query($sql) or die('Erreur SQL !'.$sql.'<br />'.mysql\_error());

header('Location: membre.php');

session\_start();//ouverture de session

$\_SESSION['mail'] = $\_POST['mail']; //récupération du mail dans une session

header('Location: membre.php'); // redirection dans l’espace client

exit();

}

else

{//login existant

$erreur = 'Un membre possède déjà ce login.';

}

}

}

else

{

$erreur = 'Au moins un des champs est vide.';

}

On insère le code dans un fichier afin de l’inclure dans tous les fichiers php du client car le client doit s’authentifier avant de commander une pizza.

Session.php

**<?php**

**/\* ouverture de session\*/**

**session\_start();**

**/\* on regarde si le mail de session n'est pas vide\*/**

**if (!isset($\_SESSION['mail']))**

**{**

**/\* page de connexion redirection vers la page d’accueil\*/**

**header ('Location: pageweb.php');**

**exit();**

**}**

**?>**

**VIII/ Portabilité :**

**Portabilité de l’application :**

L’application doit être accessible avec n’importe quel navigateur (Mozilla Firefox, Internet Explorer, Google Chrome …). Il doit être accessible sur n’importe quel plateforme (téléphone portable, Linux …).

Notre site est accessible avec n’importe quel navigateur et il est accessible avec n’importe quelle plateforme. Nous avons créé une classe BD qui permet à l’administrateur de se connecter à sa propre base de données.

**IX/ La résistance au changement :**

Si le désire modifier par exemple la couleur de fond de la pageweb.php , il suffit de modifier le fichier pageweb.css. Nous avons définis pour chaque page un fichier .css afin de permettre à l’administrateur de mettre à jour le site web très facilement de plus le code est commenté ainsi il ne pourra pas se tromper de balise lors de la mise à jour. Nous avons même utilisé des balises div afin de modifier le positionnement des balises très facilement ainsi il peut adapter le site par rapport à son écran sans difficulté. Nous avons codé le site sur un seul pc ensuite nous l’avons testé sur un autre pc, le site n’a subi aucun dégât.

**X/ Manuel d’utilisation du site web :**

Tout d’abord, il faut se munir d’un logiciel serveur qui va vous permettre de lire les fichiers php (EasyPhp, Wampserver …).

Ensuite, il faut extraire le fichier dans le dossier www de Wampserver par exemple afin de permettre au serveur d’analyser les fichiers .php.

De surcroit, il faut créer les bases de données dans phpMyAdmin sur son propre pc ou importer la base fournie dans le dossier. PhpMyAdmin permet d’importer les bases de donnée toute prête à l’emploi mais il faut juste créer une base afin de stocker les tables dans cette base par exemple on la nomme pizzeria.

Et pour finir, il vous suffit d’ouvrir le site web avec Localhost du logiciel Wampserver afin d’analyser les fichiers .php.

Avant toutes transactions avec le panier il va falloir vous s’inscrire dans créer un compte et vous munir d’un compte PayPal sauf pour l’administrateur car il a un compte client et PayPal prédéfinie.

**Fonctions-panier.php :**

Cette page nous a permis de mélanger du css, html, php et du sql. De plus lors de la création du panier nous avons utilisé différentes fonctions afin de gérer le panier. Cette page comporte tous ce qu’on doit savoir sur le php et le sql. De plus cette nous a permis d’avoir un code clair et précis dans les différentes pages du site web, c’est le cœur même du site web.

<?php

//ajouter un produit au panier

function ajouter()

{

$erreur = false;

//récupération de l'événement sur le lien ajouter u panier

$action = (isset($\_POST['action'])? $\_POST['action']: (isset($\_GET['action'])? $\_GET['action']:null )) ;

if($action !== null)

{

if(!in\_array($action,array('ajout', 'suppression', 'refresh')))

$erreur=true;

//récuperation des variables en POST ou GET

$l = (isset($\_POST['l'])? $\_POST['l']: (isset($\_GET['l'])? $\_GET['l']:null )) ;

$p = (isset($\_POST['p'])? $\_POST['p']: (isset($\_GET['p'])? $\_GET['p']:null )) ;

$q = (isset($\_POST['q'])? $\_POST['q']: (isset($\_GET['q'])? $\_GET['q']:null )) ;

//Suppression des espaces verticaux

$l = preg\_replace('#\v#', '',$l);

//On verifie que $p soit un float

$p = floatval($p);

//On traite $q qui peut etre un entier simple ou un tableau d'entier

if (is\_array($q)){

$QteArticle = array();

$i=0;

foreach ($q as $contenu){

$QteArticle[$i++] = intval($contenu);

}

}

else

$q = intval($q);

}

if (!$erreur){

switch($action){

Case "ajout":

ajouterArticle($l,$q,$p);

break;

Case "supprimerPizza":

supprimerPizzaBd($l);

break;

Case "suppression":

supprimerArticle($l);

break;

Case "refresh" :

for ($i = 0 ; $i < count($QteArticle) ; $i++)

{

modifierQTeArticle($\_SESSION['panier']['libelleProduit'][$i],round($QteArticle[$i]));

}

break;

Default:

break;

}

}

echo '<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>';

}

/\* Suppression de la pizza de la base de donnée\*/

function supprimerPizzaBd($lib)

{

$base = mysql\_connect ('localhost', 'root', '');

mysql\_select\_db ('pizzeria', $base);

// on recherche si ce login est déjà utilisé par un autre membre

$sql = 'DELETE nomPizza FROM pizza WHERE nomPizza="'.$lib.'" ';

$req = mysql\_query($sql) or die('Erreur SQL !<br />'.$sql.'<br />'.mysql\_error());

$data = mysql\_fetch\_array($req);

header('Location: pizzaadmi.php');

}

/\*

Verifie si le panier existe, le créé sinon

return booleen

\*/

function creationPanier(){

if (!isset($\_SESSION['panier'])){

$\_SESSION['panier']=array();

$\_SESSION['panier']['libelleProduit'] = array();

$\_SESSION['panier']['qteProduit'] = array();

$\_SESSION['panier']['prixProduit'] = array();

$\_SESSION['panier']['verrou'] = false;

}

return true;

}

/\*

Ajoute un article dans le panier

param string $libelleProduit

param int $qteProduit

param float $prixProduit

return void

\*/

function ajouterArticle($libelleProduit,$qteProduit,$prixProduit){

//Si le panier existe

if (creationPanier() && !isVerrouille())

{

//Si le produit existe déjà on ajoute seulement la quantité

$positionProduit = array\_search($libelleProduit, $\_SESSION['panier']['libelleProduit']);

if ($positionProduit !== false)

{

$\_SESSION['panier']['qteProduit'][$positionProduit] += $qteProduit ;

}

else

{

//Sinon on ajoute le produit

array\_push( $\_SESSION['panier']['libelleProduit'],$libelleProduit);

array\_push( $\_SESSION['panier']['qteProduit'],$qteProduit);

array\_push( $\_SESSION['panier']['prixProduit'],$prixProduit);

}

}

else

echo "Un problème est survenu veuillez contacter l'administrateur du site.";

}

/\*

Modifie la quantité d'un article

param $libelleProduit

param $qteProduit

return void

\*/

function modifierQTeArticle($libelleProduit,$qteProduit){

//Si le panier éxiste

if (creationPanier() && !isVerrouille())

{

//Si la quantité est positive on modifie sinon on supprime l'article

if ($qteProduit > 0)

{

//Recharche du produit dans le panier

$positionProduit = array\_search($libelleProduit, $\_SESSION['panier']['libelleProduit']);

if ($positionProduit !== false)

{

$\_SESSION['panier']['qteProduit'][$positionProduit] = $qteProduit ;

}

}

else

supprimerArticle($libelleProduit);

}

else

echo "Un problème est survenu veuillez contacter l'administrateur du site.";

}

/\*

Supprime un article du panier

param $libelleProduit

return unknown\_type

\*/

function supprimerArticle($libelleProduit){

//Si le panier existe

if (creationPanier() && !isVerrouille())

{

//Nous allons passer par un panier temporaire

$tmp=array();

$tmp['libelleProduit'] = array();

$tmp['qteProduit'] = array();

$tmp['prixProduit'] = array();

$tmp['verrou'] = $\_SESSION['panier']['verrou'];

for($i = 0; $i < count($\_SESSION['panier']['libelleProduit']); $i++)

{

if ($\_SESSION['panier']['libelleProduit'][$i] !== $libelleProduit)

{

array\_push( $tmp['libelleProduit'],$\_SESSION['panier']['libelleProduit'][$i]);

array\_push( $tmp['qteProduit'],$\_SESSION['panier']['qteProduit'][$i]);

array\_push( $tmp['prixProduit'],$\_SESSION['panier']['prixProduit'][$i]);

}

}

//On remplace le panier en session par notre panier temporaire à jour

$\_SESSION['panier'] = $tmp;

//On efface notre panier temporaire

unset($tmp);

}

else

echo "Un problème est survenu veuillez contacter l'administrateur du site.";

}

/\*

Montant total du panier

return int

\*/

function MontantGlobal(){

$total=0;

for($i = 0; $i < count($\_SESSION['panier']['libelleProduit']); $i++)

{

$total += $\_SESSION['panier']['qteProduit'][$i] \* $\_SESSION['panier']['prixProduit'][$i];

}

return $total;

}

/\*

Fonction de suppression du panier

return void

\*/

function supprimePanier(){

unset($\_SESSION['panier']);

}

/\*

Permet de savoir si le panier est verrouillé

return booleen

\*/

function isVerrouille(){

if (isset($\_SESSION['panier']) && $\_SESSION['panier']['verrou'])

return true;

else

return false;

}

/\*

Compte le nombre d'articles différents dans le panier

return int

\*/

function compterArticles()

{

if (isset($\_SESSION['panier']))

return count($\_SESSION['panier']['libelleProduit']);

else

return 0;

}

?>

<?php function visualiserPanier($nom)// cette fonction permet de visualiser le panier

{

?>

<form method="post" action="<?php echo $nom; ?>">

<table style="width: 400px">

<tr>

<td colspan="4">Votre panier</td>

</tr>

<tr>

<td>Nom du Produit</td>

<td>Quantité</td>

<td>Prix Unitaire</td>

<td>Action</td>

</tr>

<?php

if (creationPanier())// création du panier

{

$nbArticles=count($\_SESSION['panier']['libelleProduit']);//on récupére le nombre d'article

if ($nbArticles <= 0)//le nombre d'article vaut 0

echo "<tr><td colspan='4'>Votre panier est vide </ td></tr>";

else

{

for ($i=0 ;$i < $nbArticles ; $i++)//on affiche le panier

{

echo "<tr>";

echo "<td>".htmlspecialchars($\_SESSION['panier']['libelleProduit'][$i])."</ td>";

echo "<td><input type=\"text\" size=\"4\" name=\"q[]\" value=\"".htmlspecialchars($\_SESSION['panier']['qteProduit'][$i])."\"/></td>";

echo "<td>".htmlspecialchars($\_SESSION['panier']['prixProduit'][$i])." €</td>";

echo "<td><a href=\"".htmlspecialchars("$nom?action=suppression&l=".rawurlencode($\_SESSION['panier']['libelleProduit'][$i]))."\">supprimer</a></td>";

echo "</tr>";

}

echo "<tr><td colspan=\"2\"> </td>";

echo "<td colspan=\"2\">";

echo "Total : ".MontantGlobal();//on affiche le montant total

echo "</td></tr>";

echo "<tr><td colspan=\"4\">";

echo "<input type=\"submit\" value=\"Rafraichir\"/>";// on recalcule le total

echo "<input type=\"hidden\" name=\"action\" value=\"refresh\"/>";

echo '<br /><br /><a href="ingredient.php"> Ajouter/Supprimer ingredient</a>';//ajouter au panier

echo '<br /><br /><a href="panier.php"> Valider votre commande </a>';//payer sa commande

echo "</td></tr>";

}

}

?>

</table>

<?php

}

?>

<?php

function produitBD($nom,$bd,$nomPage)

{//visualisation des produits stocké dans la base de données

$base = mysql\_connect ('localhost', 'root', '');

mysql\_select\_db ('pizzeria', $base);

//on recherche dans la base de données fournie en paramètre le nom, prix et l'image

$sql = 'SELECT '.$nom.', prix,image FROM '.$bd.' ';

$req = mysql\_query($sql) or die('Erreur SQL !<br />'.$sql.'<br />'.mysql\_error());

while($data = mysql\_fetch\_array($req))

{//on affiche la totalité de la base

echo '<div id="cadre">';

echo $data[''.$nom.''].'<br />';//on affiche le nom de la pizza

if($data[''.$nom.'']=='PIZZA KASBAH')//on affiche le lien vers les coups de cœur

{

echo '<br /><br /><br /><br /><br /><a href="coupdecoeur.php">image</a>';

}

if($bd=="pizza")

{// on affiche les ingrédients sous la photo

$sql2 = 'SELECT pizza.description, pizza.nomPizza FROM pizza WHERE pizza.nomPizza="'.$data[''.$nom.''].'"';

$req2 = mysql\_query($sql2) or die('Erreur SQL !<br />'.$sql.'<br />'.mysql\_error());

echo '<br /><br /><div class="lock"><img id="image" src="image/'.$data['image'].'" /> <div class="lock-hidden"><img id="image" src="image/'.$data['image'].'" /></br>';

?>

<?php

while($data2 = mysql\_fetch\_array($req2))

{

echo '<span>'.$data2['description'].' '.'</span></div></div>';

}

echo '<br /><br />';

?>

<?php

}

else if($bd=="menu")

{// on affiche les ingrédients sous la photo

$sql5 = 'SELECT menu.description, menu.nomMenu FROM menu WHERE menu.nomMenu="'.$data[''.$nom.''].'"';

$req5 = mysql\_query($sql5) or die('Erreur SQL !<br />'.$sql.'<br />'.mysql\_error());

echo '<br /><br /><div class="lock"><img id="image" src="image/'.$data['image'].'" /> <div class="lock-hidden"><img id="image" src="image/'.$data['image'].'" /></br>';

?>

<?php

while($data5 = mysql\_fetch\_array($req5))

{

echo '<span>'.$data5['description'].' '.'</span></div></div>';

}

echo '<br /><br />';

?>

<?php

}

else if($bd=="entree")

{// on affiche les ingrédients sous la photo

$sql3 = 'SELECT entree.description, entree.nomEntree FROM entree WHERE entree.nomEntree="'.$data[''.$nom.''].'"';

$req3 = mysql\_query($sql3) or die('Erreur SQL !<br />'.$sql.'<br />'.mysql\_error());

echo '<br /><br /><div class="lock"><img id="image" src="image/'.$data['image'].'" /> <div class="lock-hidden"><img id="image" src="image/'.$data['image'].'" /></br>';

?>

<?php

while($data3 = mysql\_fetch\_array($req3))

{

echo '<span>'.$data3['description'].' '.'</span></div></div>';

}

echo '<br /><br />';

?>

<?php

}

else if($bd=="boisson")

{

// on affiche les ingrédients sous la photo

echo '<br /><br /><div class="lock"><img id="image" src="image/'.$data['image'].'" /> <div class="lock-hidden"><img id="image" src="image/'.$data['image'].'" /></br> Boisson </div></div>';

}

else

{// on affiche les ingrédients sous la photo

$sql4 = 'SELECT dessert.description, dessert.nomDessert FROM dessert WHERE dessert.nomDessert="'.$data[''.$nom.''].'"';

$req4 = mysql\_query($sql4) or die('Erreur SQL !<br />'.$sql.'<br />'.mysql\_error());

echo '<br /><br /><div class="lock"><img id="image" src="image/'.$data['image'].'" /> <div class="lock-hidden"><img id="image" src="image/'.$data['image'].'" /></br>';

?>

<?php

while($data4 = mysql\_fetch\_array($req4))

{

echo '<span>'.$data4['description'].' '.'</span></div></div>';

}

echo '<br /><br />';

?>

<?php

}

echo ' Prix : '.number\_format($data['prix'],2,',',' ').' €';// on affiche le prix du produit

echo '<br /><a href="'.$nomPage.'?action=ajout&amp;l='.$data[''.$nom.''].'&amp;q=1&amp;p='.$data['prix'].'&amp" onclick="window.open">Ajouter au panier</a><br />';

echo '</div>';// on affiche le lien qui permet d'ajouter au panier

}

mysql\_free\_result ($req);

mysql\_close ();

}

?>

**XI/ Conclusion :**

Le projet web nous a permis de nous perfectionner au niveau des différents langages (PHP, CSS, HTML, JAVASCRIPT). Le projet web nous a permis d’apprendre comment utiliser un panier virtuel et il nous a permis de visualiser la transaction entre le vendeur et l’acheteur à travers le site PayPal.

Comme nous avons utilisé un fichier fonctions-panier.php qui regroupe toute les fonctions du site ainsi notre projet sera plus facile à modifier car il suffit de modifier le fichier fonctions-panier.php pour modifier tous le site.

De plus, grâce au fichier fonctions-panier.php le code du site est plus clair donc il va faciliter le travail des personnes qui désire modifier le site. La mise à jour pourra être effectuée très rapidement et sans ambigüité. De surcroit, chaque page à son propre fichier .css ainsi si une personne se trompe lors de la modification du fichier il n’endommagera pas tous le site.

La personne qui désire reprendre notre site peut ajouter une galerie dans l’accueil afin de visualiser les coups de cœur. Il peut aussi ajouter une fonctionnalité qui va lui permettre de gérer la gestion des commandes auprès des livreurs et des cuisiniers.

Lorsqu’une commande est effectuée le cuisinier peut visualiser la ligne de commande en temps réel pour préparer la pizza. Après avoir terminé la préparation de la pizza, le cuisinier va signaler auprès du livreur que la commande est prête. Ensuite, un mail est envoyé automatiquement au livreur.

Le livreur doit vérifier systématiquement ses mails pour pouvoir effectuer les livraisons à l’heure.