

كلية العلوم
ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵉⵙⵜ
FACULTÉ DES SCIENCES



UNIVERSITE IBN ZOHR

FACULTE DES SCIENCES

Département Informatique
Filière Sciences Mathématiques et Informatique

Mini-projet : php

Présenté par :

OUMAIMA KAISSI

CHEHIWAT

Encadré par :

Ahmed ELouafdi

Année universitaire 2019-2020

Sommaire :

Introduction	2
Architecture de Mon site.....	3
Le déroulement de Mon site	3
MCD.....	4
Le Diagramme De Classe.....	5
Les Langages et les outils.....	6
Conclusion.....	9

INTRODUCTION

Aujourd'hui, le secteur de restauration a largement trouvé sa place sur nos tables et se trouve en pleine consolidation.

L'« e-commerce » désigne toute transaction effectuée via Internet. Dans le domaine de la restauration, ce sont toutes les commandes passées et réglées en ligne. Impossible de passer outre, le ballet des livreurs à vélo dans les rues de la ville n'aura échappé à personne ! Le e-commerce dans le domaine de la restauration est en plein essor ! Regardons de plus près quels retours sur investissements les enseignes peuvent atteindre.

Dans le cadre de la formation qualifiante, je veux réaliser un projet qui est un site de restauration en ligne. Le site va gérer les différents produits et les différentes relations avec les clients grâce à une base de données.



Architecture de mon site :

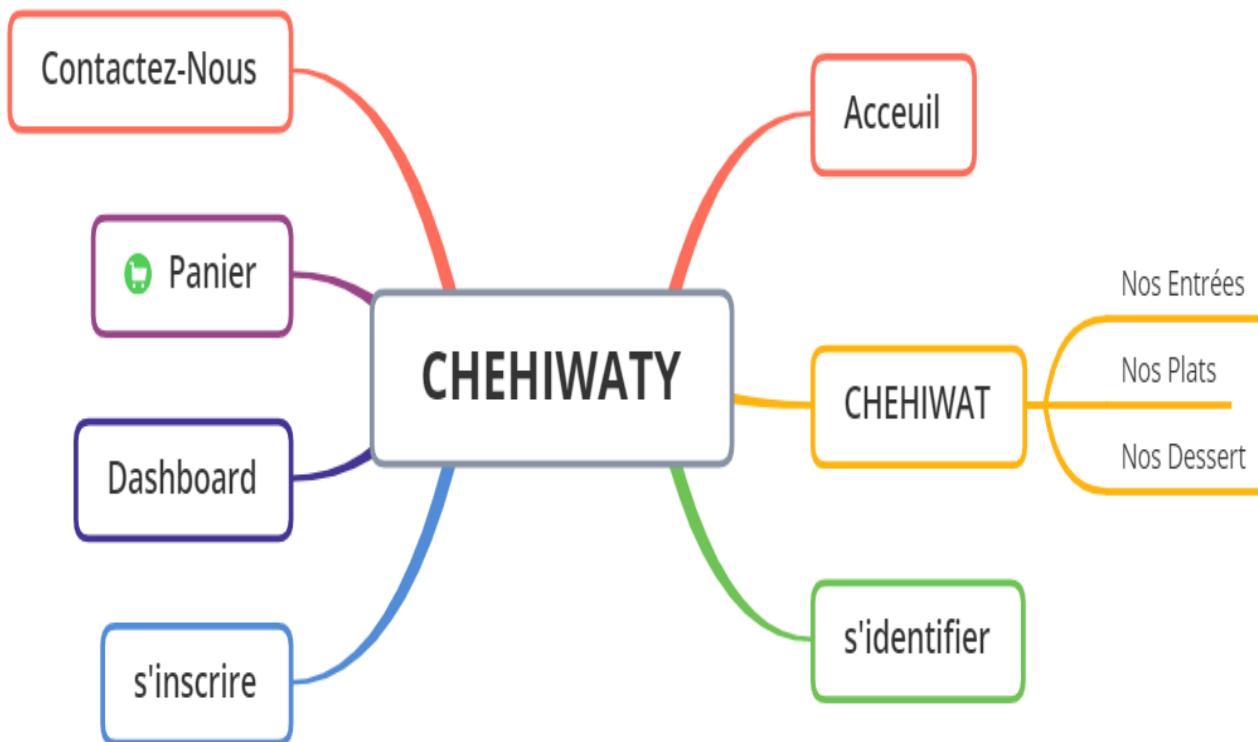


Figure 1 : Architecture CHEHIWATY



le déroulement de mon site :

si vous avez accédé à mon site vous pouvez voir **le menu (CHEHIWAT)** dans lequel existent les différents plats, mais pour passer une commande il suffira de s'inscrire puis vous pouvez commendes tous ce que vous voulez.

Après les choisis vous passer au panier dans lequel vous trouvez vos achats ainsi la facture



MCD

Le MCD (modèle conceptuel de données) est un modèle abstrait de la méthode Merise permettant de représenter l'information d'une manière compréhensible aux différents services de l'entreprise. Le modèle conceptuel des données (**MCD**) a pour but de représenter de façon structurée les données qui seront utilisées par le système d'information. Le modèle conceptuel des données décrit la **sémantique** c'est-à-dire le sens attaché à ces données et à leurs rapports et non à l'utilisation qui peut en être faite.

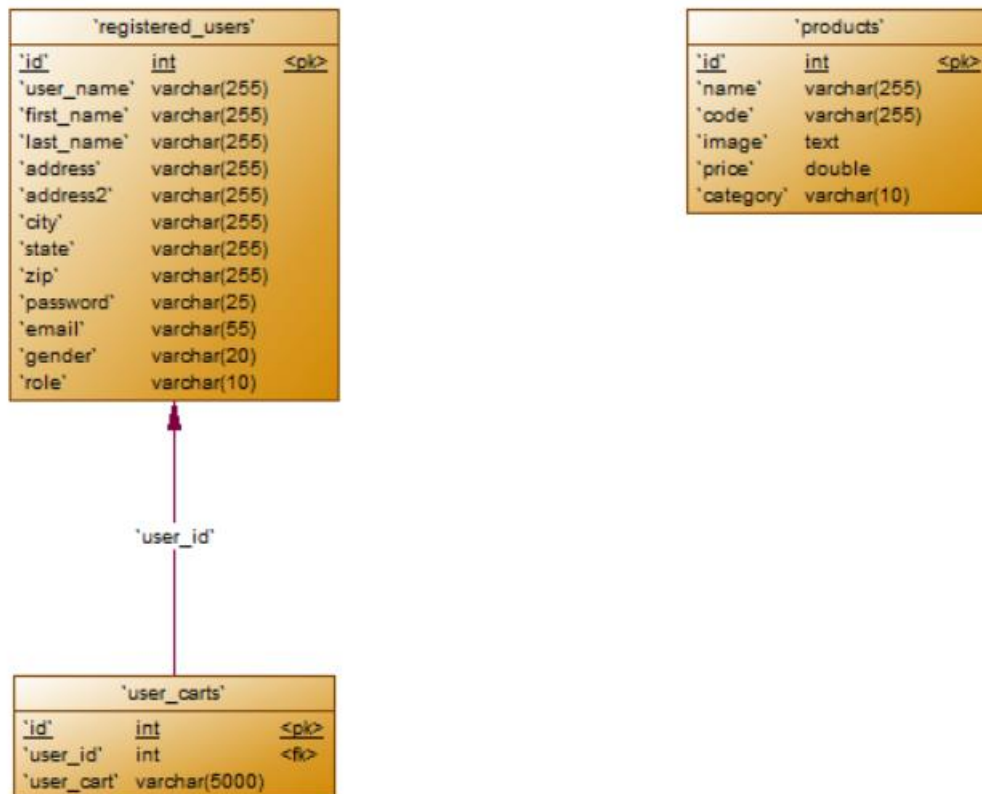


Figure 2 : Diagramme MCD de CHEHIWATY



Diagramme De Classe :

Le diagramme de classes est un schéma utilisé en génie logiciel pour présenter les classes et les interfaces des systèmes ainsi que les différentes relations entre celles-ci. Ce diagramme fait partie de la partie statique d'UML . Une classe décrit les responsabilités, le comportement et le type d'un ensemble d'objets. Les éléments de cet ensemble sont les instances de la classe.

Le diagramme des classes est le diagramme le plus largement répandu dans les spécifications d'UML. Ces dernier peuvent produire directement du code source dans les langage informatique (C++, C #, Phyton, Java ...) via ces modèles (foward engennering). Ou bien l'inverse (reverse engennering).

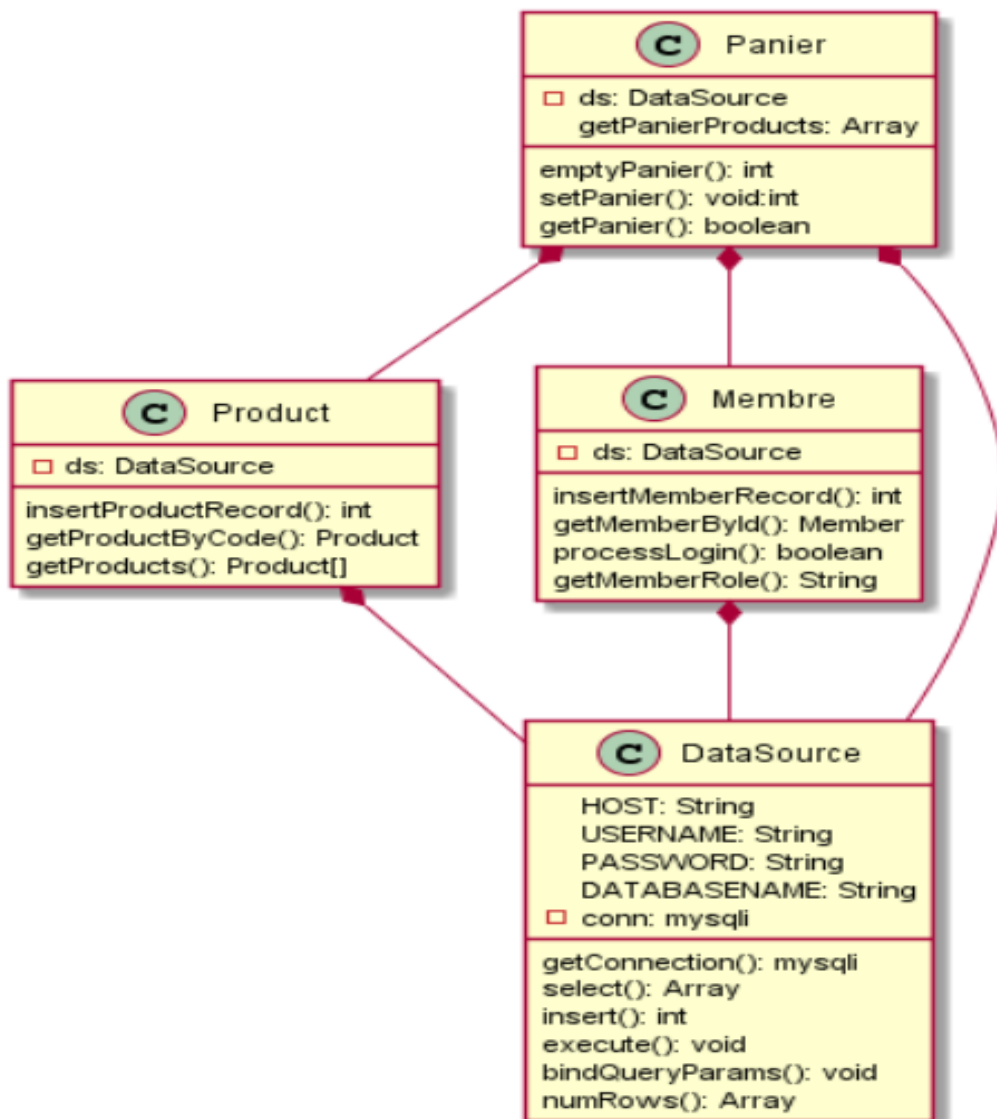


Figure 3 : Diagramme de classe de CHEHIWATY



Les langages besoins et les outils :

➤ XAMPP :

XAMPP est un ensemble de logiciels permettant de mettre en place facilement un serveur Web confidentiel, un serveur FTP et un serveur de messagerie électronique. Il s'agit d'une distribution de logiciels libres (X (cross) ApacheMySQLPerlPHP) offrant une bonne souplesse d'utilisation, réputée pour son installation simple et rapide. Ainsi, il est à la portée d'un grand nombre de personnes puisqu'il ne requiert pas de connaissances particulières et fonctionne, de plus, sur les systèmes d'exploitation les plus répandus. Il est distribué avec différentes bibliothèques logicielles qui élargissent la palette des services de façon notable : OpenSSL, Expat (parseurXML), PNG, SQLite, zlib... ainsi que différents modules Perl et Tomcat. Nombre de ces extensions étant inutiles aux débutants, une version allégée — version lite — est en conséquence aussi proposée

➤ phpMyAdmin :

Phpmyadmin est un outil qui facilite l'administration de MySQL sur le web. Il est écrit en PHP et permet notamment de créer / supprimer des bases de données, de créer / modifier / supprimer des tables ou enregistrements, d'exécuter des requêtes SQL, d'importer et d'exporter des structures ou données de votre base de données Mysql, et bien plus



Figure 3 : phpMyAdmin XAMPP

➤ HTML : HyperText MarkupLanguage

C'est le langage universel utilisé sur les pages Web lisibles par tous les Navigateurs Web (Internet Explorer, Netscape, Mozilla, etc...). Ce langage fonctionne suivant l'assemblage et la combinaison de balises permettant de structurer et donner l'apparence voulue aux données textes, images et multimédias suivant la mise en page voulue.

➤ CSS :

Le terme CSS est l'acronyme anglais de Cascading Style Sheets qui peut se traduire par "feuilles de style en cascade". Le CSS est un langage informatique utilisé sur l'internet pour mettre en forme les fichiers HTML ou XML. Ainsi, les feuilles de style, aussi appelé les fichiers CSS, comprennent du code qui permet de gérer le design d'une page en HTML. Bien que l'HTML puisse être mis en forme à l'aide de balises prévus à cet effet, de nos jours il est plus judicieux d'utiliser le CSS et de n'utiliser le XHTML que pour le contenu. L'avantage de l'utilisation d'un fichier CSS pour la mise en forme d'un site réside dans la possibilité de modifier tous les titres du site en une seule fois en modifiant une seule partie du fichier CSS. Sans ce fichier CSS, il serait nécessaire de modifier chaque titre de chaque page du site (difficilement envisageable pour les énormes sites de plusieurs milliers de pages).

➤ PHP :

Le PHP est un langage informatique utilisé sur l'internet. Le terme PHP est un acronyme récursif de "PHP: HypertextPreprocessor".

Ce langage est principalement utilisé pour produire un site web dynamique. Il est courant que ce langage soit associé à une base de données, tel que MySQL. Exécuté du côté serveur (l'endroit où est hébergé le site) il n'y a pas besoin aux visiteurs d'avoir des logiciels ou plugins particulier. Néanmoins, les webmasters qui souhaitent développer un site en PHP doivent s'assurer que l'hébergeur prend en compte ce langage. Lorsqu'une page PHP est exécuté par le serveur, alors celui-ci renvoie généralement au client (aux visiteurs du site) une page web qui peut contenir du HTML, XHTML, CSS, JavaScript .



Figure 4 : PHP + HTML 5 + CSS 3

➤ MySQL:

MySQL est une base de données relationnelle libre qui a vu le jour en 1995 et très employée sur le Web, souvent en association avec PHP (langage) et Apache (serveur web).

MySQL fonctionne indifféremment sur tous les systèmes d'exploitation (Windows, Linux, Mac OS notamment).

Le principe d'une base de données relationnelle est d'enregistrer les informations dans des tables, qui représentent des regroupements de données par sujets (table des clients, table des fournisseurs, table des produits, par exemple). Les tables sont reliées entre elles par des relations.

Le langage SQL (acronyme de StructuredQueryLanguage) est un langage universellement reconnu par MySql et les autres bases de données et permettant d'interroger et de modifier le contenu d'une base de données. Les autres bases de données utilisées en informatique sont essentiellement Microsoft SQL Server et Oracle



Figure 5 : MYSQL

➤ Visual Studio Code :

Visual Studio Code est un éditeur de code source léger mais puissant qui s'exécute sur votre bureau et est disponible pour Windows, macOS et Linux. Il est livré avec un support intégré pour JavaScript, TypeScript et Node.js et possède un riche écosystème d'extensions pour d'autres langages (tels que C ++, C #, Java, Python, PHP, Go) et des runtimes (tels que .NET et Unity) .

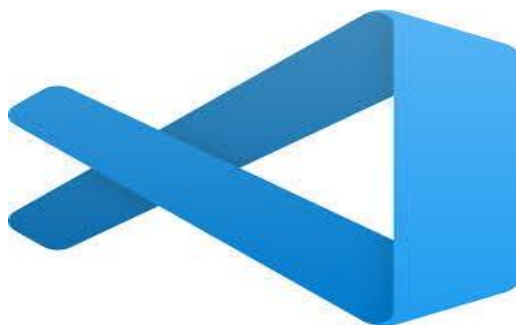


Figure 5 : Visual Studio Code

Conclusion

J'espère avoir été bien inspirés dans la mise au point de mon site de e-commerce, site que j'ai voulu simple, attractif mais efficace pour booster les ventes et attirer un maximum de clients.

Les site sont toujours en développement continu, avec de nouvelles idées de marketing et donc le mien ne déroge pas à la règle qu'on peut toujours mieux faire et y apporter des amélioration.