E-Commerce

***Certiﬁcation “Réaliser des applications web à l’aide d’un système de gestion de contenus (CMS)”***

### Date 02/09/2022

Rapport rédigé par :

* Nouhaila khaouti

### SOMMAIRE

#### Résumé exécutif

**Introduction**

1.Contexte du projet

#### Partie n°1

1.Analyse et compréhension du besoin

#### Partie n°2 Réalisation de l’application

1.Explication des choix de paramétrage

2.Présentation de la création et de la réalisation des interfaces utilisateurs

3.Détail des étapes d’intégration des contenus et présentation des contenus intégrés ainsi que de leur hiérarchisation.

4.Problèmes

#### Partie n°3 déploiement de l’application

1.Présentation des étapes réalisées pour le déploiement de l’application

#### Conclusion

Apprentissages, perspectives pour le projet professionnel

# Résumé exécutif

A la fin de cette formation « SAS Hackeuse » on est amener à réaliser un site web e-commerce pour bien maitriser le CMS. Et comme sujet j’ai choisi un site de l’achat des livres asiatique.

# Introduction

## Contexte du projet

Mon application vise à créer un espace où un utilisateur qui aime la lecture des romans asiatique mais il ne trouve pas une version traduite de trouver trouvé son roman préféré traduit sur notre site web .

# Partie n°1

## Analyse et compréhension du besoin

Avant de spécifier les besoins il est nécessaire de réaliser une étude de l’existant. L’étude de l’existant est une étape clé dans la réalisation de n’importe quelle application informatique, quel que soit le domaine concerné. Il s’agit d’une étude permettant de comprendre la problématique du projet et de détecter les avantages et les inconvénients des solutions proposées actuellement sur le marché afin d’en profiter pour la réalisation de notre projet.

Après l’étude d’existence que nous avons effectué sur les sites web qui font la vente des romans asiatique traduit, et suite aux remarques que nous avons constatées, nous avons trouvé qu’ils présentent beaucoup de limites, et parmi ces limites on a :

-l’absence d’un site web qui regroupe entre les romans coréens japonaises et chinoises.

- il n’existe pas un site web marocain qui permet d’acheter des romans traduit.

# Partie n°2 Réalisation de l’application

## Explication des choix de paramétrage

Au cours de cette formation, j’ai passé le plus clair de mon temps à me documenter sur le fonctionnement d’un CMS (Content Management System) et les différents langages de programmation utilisés (html, css …). A mesure que j’apprenais, mes recherches se sont approfondies. J’ai été véritablement opérationnel pour utiliser un CMS comme WordPress.

Les outils mis à ma disposition pour la réalisation de ce projet :

-laragon : **c’est un serveur de développement** web pour Windows, en mieux, en plus ergonomique, en plus simple.Une fois installé il propose nativement et par défaut les outils suivants :

Apache Nginx PHP MySQL Cmder HeidiSQL Notepad++ Netstat WinSCP Putty.

- visual studio code est l’editeur de text.

- Plugins WordPress permet d’avoir les extensions.

-Base de données MySQL.

## Présentation de la création et de la réalisation des interfaces utilisateurs

## Problèmes rencontrés

Au cours de ce projet, j’ai rencontré différente difficulté. Tout d’abord la prise en main de WordPress car ce fut pour moi la première fois que j’utilisé un CMS. Tandis que pour Wordpress le projet m’a été confié à la fin de ma formation je n’ai donc pas eu le temps de le maitriser car le temps était restreint (3jours).

# Partie n°3 déploiement de l’application

## Présentation des étapes réalisées pour le déploiement de l’application

Tout d’abord on commence par l’installation de php et Composer après on passe à l’installation de laragon ;on a choisie laragon oen place de xamp ou wamp car il’est extrêmement rapide, simple d’utilisation, et il intègre tous les services dont vous avez besoin (Mysql, Memcached, Redis, Apache, Php..), il est portable et très flexible, et de plus l’installation ne modifie pas votre système d’exploitation Windows. Afin de l’installer on peut maintenant démarrez les serveurs Apache et MySql, on cliquant sur le bouton Start All, le serveur Apache et le serveur MySQL seront lancés.

L’étape suivante, on clique sur le bouton *Database pour créer la base de données* A ce stade, la base de données est créée. Lorsqu’on utilise une base de données en local, on peut utiliser l’utilisateur existant `root` pour lequel aucun mot de passe n’est nécessaire.

A présent que nous avons la base de données et l’utilisateur, il ne reste plus qu’à installer WordPress.

Pour démarrer l’installation de WordPress, depuis l’écran principal de Laragon, on clique sur Web pour ouvrir une nouvelle page dans le navigateur.

La nouvelle page appellera le serveur local à l’adresse`http://localhost/`, et il faut voir apparaître la page d’index du serveur local.

Pour accéder à l’installation de WordPress, clique sur le dossier `www`, vous verrez apparaître la page `phpinfo()`du serveur.

Dans la barre d’adresse de navigateur, après <http://localhost/www/on> ajoute le nom du dossier d’installation de WordPress. Et dans le cas où je veux garder le dossier par défaut, cela donnera http://localhost/www/wordpress/. En validant l’URL saisie, et lancer l’installation de WordPress.

# Conclusion

## Apprentissages, perspectives pour le projet professionnel

Pendant le déroulement de ma formation, j’ai eu l’opportunité de travailler sur différents types de langages de programmation (html, css, JavaScript), le développement d’un site e-commerce à l’aide du CMS WordPress pour le développement d’un site web. Le travail réalisé s’est avéré très enrichissant pour mon expérience professionnelle aussi bien en ce qui concerne le domaine technique que l’aspect humain.