26/01/2020

**ISI-WEB**

ISIWEB4Shop

Table des matières

[1. Introduction 2](#_Toc30938905)

[2. Répartition des tâches 2](#_Toc30938906)

[3. Difficultés rencontrées 2](#_Toc30938907)

[a. Architecture MVC 2](#_Toc30938908)

[b. Les require\_once 2](#_Toc30938909)

[c. Les requête SQL 3](#_Toc30938910)

[4. Conclusion 3](#_Toc30938911)

# Introduction

Nous avons réalisé un site web de e-commerce dans le cadre de la fin du module ISIWEB du semestre 5. Nous avions 3 cas d’utilisation à respecter :

* L’utilisateur est nouveau, il doit pouvoir crée un compte et consulter les produits avant la création de celui-ci. Payer avec PayPal ou par chèque et avoir ça facture.
* L’utilisateur a déjà un compte, il doit pouvoir se connecter. Payer avec PayPal ou par chèque et avoir ça facture.
* Un administrateur doit pouvoir se connecter afin de gérer les commandes.

# Répartition des tâches

Pour ce projet nous nous somme répartie les taches en fonction de nos besoins et de sur quelle partie nous souhaitions travailler. Même si l travaille à été fait en collaboration avec l’autre membre du binôme. De plus nous avons utilisé un serveurs GitHub afin de faciliter le développement. <https://github.com/Guillaume-vd/WEBSHOP>

Tout d’abord Tanguy c’est occuper de faire une partie visuelle avec la barre de navigation les différents onglets et ce qu’ils peuvent contenir. Ainsi que le panier et l’affichage des différentes catégories.

Quant à Guillaume il ‘est occupé de la connexion et l’inscription à la base de données, la gestion des variables de sessions, la mise de place de l’architecture MVC et de la réalisation de ce rapport.

# Difficultés rencontrées

## Architecture MVC

La première difficulté rencontrée fu avec l’architecture MVC. Nous étions parties sans car nous ne savions pas comment communiquer entre les fichiers sinon. Mis quand nous avons trouver la solution cela nous a permis de grandement améliorer la structure de notre projet et de nos fichiers. Cependant l’architecture n’a pas été utiliser jusqu’au bout puisque les modèle ont été implémenté directement dans les contrôleurs.

## Les require\_once

La mise en place de l’architecture MVC à simplifier les choses mais à entrainer un autre problème au niveau des require\_once. En effet nous nous retrouvions avec plusieurs pages superposer, ce qui rendais le tout illisible.

## Les requête SQL

C’est probablement ici que nous avons eu le plus de difficulté, ou il fallait bien récupérer les bonnes informations pour rentre notre si le plus « dynamique » possible. Ce problème à surtout été pour tanguy se qui est le plus gros du travail.

# Conclusion

Pour conclure ce projet a été vraiment très enrichissant pour nous puisque cela nous à permis de bien comprendre l’architecture MVC et comment fonctionne une base de données. Le fait de passer par un petit site à ce genre de travaille à été pour nous une étape qui par moment nous a perdu car on ne savait pas trop dans quelle direction avancée. Même si nous avons passé beaucoup d’heure nous avons constaté que beaucoup d’amélioration aurais pu être apporter, avec notamment le fait de finir correctement l’architecture MVC. Cependant cela reste pour nous un beau défi que nous avons on l’espère relever avec succès.