



Institut International de Technologie



Rapport du Stage d'Été

Présenté à

L'Institut International de Technologie Sfax

Effectué à

Sifast

Par

Youssef Masmoudi

Deuxième année génie logiciel et système
d'information

AU : 2022-2023

Introduction

Du 04-07-2022 au 31-08-2022, j'ai effectué un stage au sein de l'entreprise Sifast au cours de ce stage au département PHP, j'ai pu m'intéresser à maîtriser le cms 'Presta Shop'.

Plus largement, ce stage a été l'opportunité pour moi de Découvrir comment travailler en groupe sur un même projet en utilisant Git et Docker. Et d'enrichir mes connaissances en PHP.

Présentation de l'entreprise :

SiFAST, un des leaders du nearshore Francophone, délivre des services IT créée en 2010 par des professionnels du service et de l'informatique, basée en Tunisie et implantée en France.

SiFAST compte une cinquantaine de collaborateurs avec 80% d'ingénieurs, et reconnue comme une entreprise formatrice ce qui lui a permis de tisser un réseau de recrutement fiable et de mettre en place plusieurs partenariats avec les écoles d'ingénieurs en Tunisie.

Problématique et objectifs du Stage

Objectifs Du Stage :

- Maîtriser le logiciel de gestion de version : Git
 - J'ai fait mes recherches et mon auto-apprentissage ou mes encadreurs m'a demandé de préparer un document contenant tous les commandes et connaissances que j'ai acquis dans ma recherche.
- Maîtriser le logiciel de conteneurisation et virtualisation : Docker
 - J'ai préparé sur ma machine une centaine Docker qui contient l'environnement nécessaire pour créer un projet PrestaShop.
- Développer mes connaissances dans le langage PHP
 - J'ai fait une auto formation pour rafraîchir mes connaissances.
 - J'ai préparé un mini projet php qui permet d'envoyer les données d'un formulaire a la base de données et de les récupérer et l'affichées.
- Découvrir et effectuer un projet a travers le cms PrestaShop
 - Découvrir les fonctionnalités et la structure du code du cms Prestashop.
 - Création d'application web (vente en ligne de téléphone mobile).
- Créer un module fonctionnel pour n'importe quel projet PrestaShop
 - Construire un module de gestion de blog installable et fonctionnel dans les projets Prestashop version 1.7 ou supérieur.

Difficultés rencontrées :

- Il y a eu un problème lors de l'installation de l'environnement de développement Docker n'était pas compatible avec le système d'exploitation de ma machine.

Solution : j'ai installé une extension linux (ubuntu) sur ma machine.

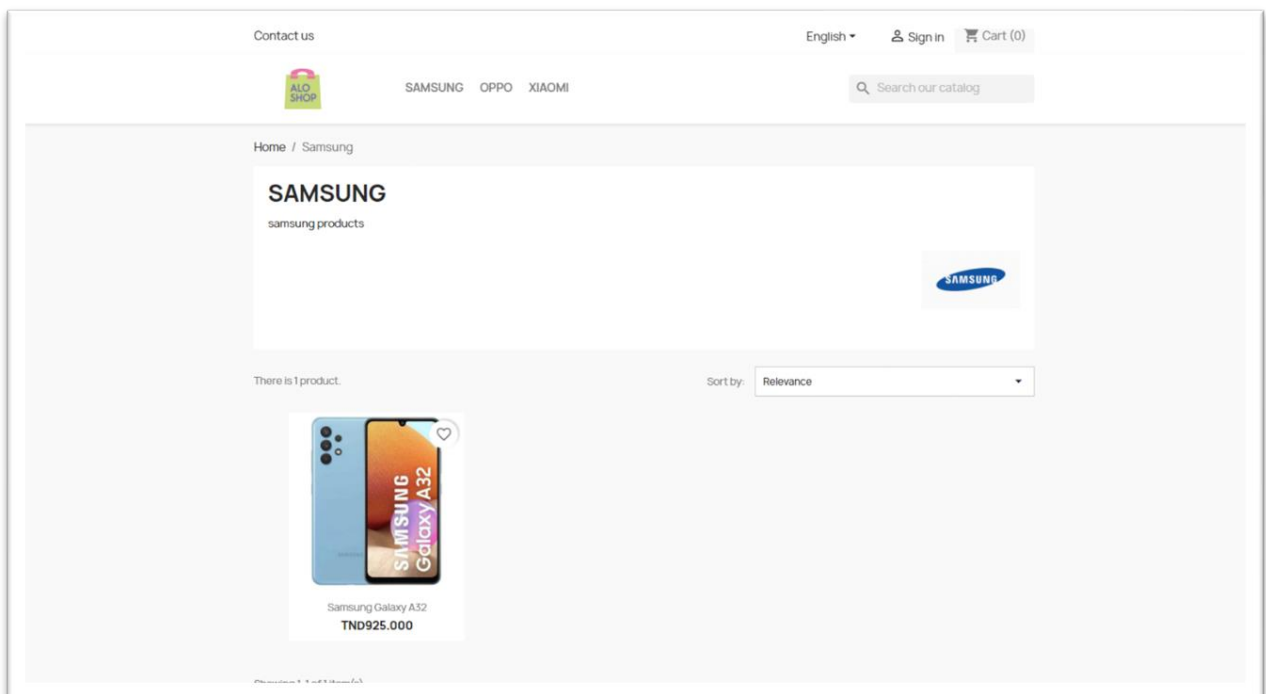
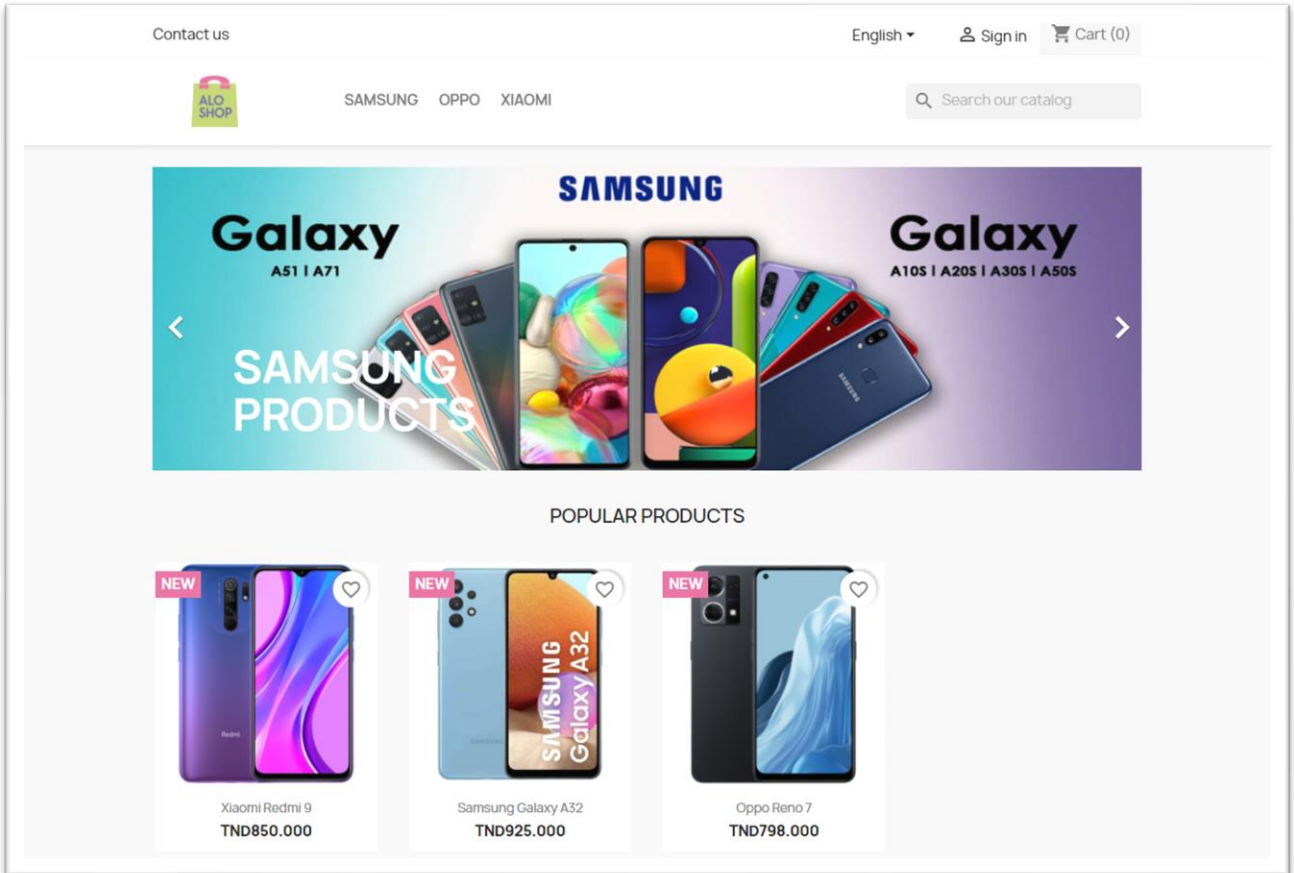
- Mon auto-apprentissage n'a pas été si facile car PrestaShop n'est pas bien connue. Je n'ai pas trouvé beaucoup de tutoriels sur YouTube ou de documentation.

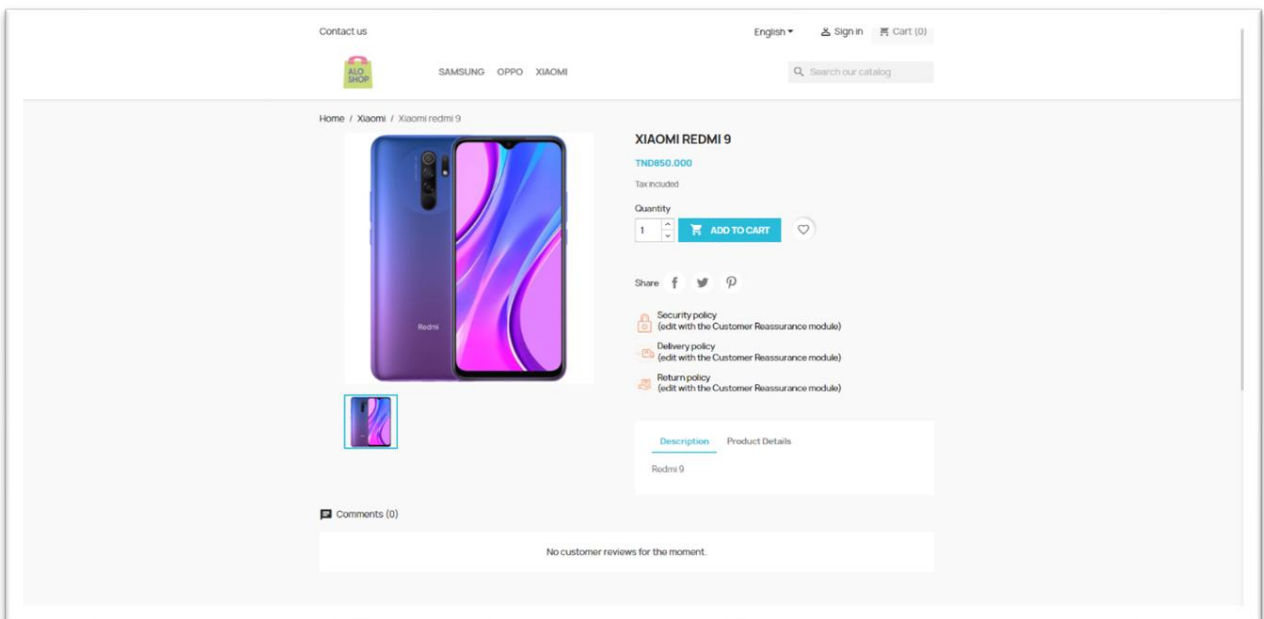
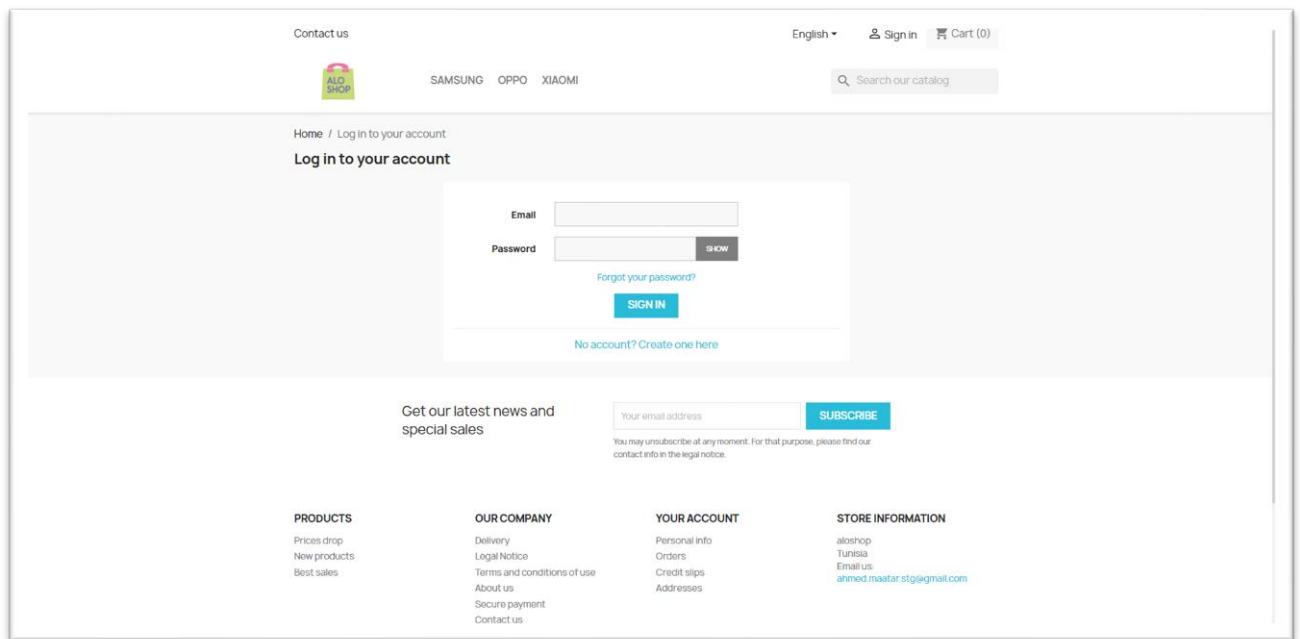
Solution : J'ai recherché des réponses aux questions qui correspondaient à mes besoins sur le site Web 'Stack over flow' et suivre des projets déjà existants sur 'GitHub'.

- Lors de la création du module d'administration du blog, il y a eu un problème avec Dashbord d'administration où l'onglet du module n'apparaissait pas dans le menu.

Solution : Création d'un contrôleur (AdminController) pour gérer l'affichage du tableau de bord d'administration et envoyer et récupérer des données de la base de données.

Captures :





Conclusion :

Ce stage a été une expérience très enrichissante, tant sur le plan professionnel que personnel, avec un bilan très positif. J'ai pu développer davantage mes compétences au niveau technique au début .J'ai donc rempli les objectifs fixés par la société.

Sur le plan personnel ensuite , Je me suis bien intégré à l'équipe et j'ai appris à gérer le temps et le stress .

Au cours de cette période, comme dans toute phase d'apprentissage, il m'est par ailleurs arrivé de faire quelques erreurs mais j'ai pu les corriger grâce à mes encadreurs professionnels Mr.Bilel Makni et Mdm.Nessrine Bouaziz qui m'ont guider et m'apprendre à déboguer le code.