



Rapport Individuel SAE Projet
2023-2024
Jordan LAVENANT

Description du poste et missions confiées

Dans ce projet d'envergure, j'avais la mission d'élaborer les différents diagrammes UML, tels que les diagrammes de cas d'utilisations, permettant de simplifier les actions métiers et secondaires de notre projet, les diagrammes d'activités et les descriptions textuelles associées.

En parallèle, j'ai designé et conçu les maquettes sur le logiciel d'édition graphique sur *Figma* en se basant sur la charte graphique que nous avons collectivement adoptée.

J'ai ensuite, en collaboration avec Léo, débuté l'implémentation des templates en suivant attentivement les maquettes, en langages natifs HTML5 et CSS3, en utilisant le micro-framework *Flask*.

Par ailleurs, j'ai pu régulièrement apporter mon aide sur les routes, les formulaires et les requêtes dans le côté backend.

Enfin, lors des derniers jours, j'ai refactorisé toutes les templates *HTML* afin de les rendre harmonieuses et cohérentes, afin d'améliorer au maximum la qualité du code.

Liste fonctionnalités implémentées

Fonctionnalité implémentée	Temps prévu	Estimation du temps passé	Problèmes rencontrés	Solutions Apportées
Modélisation du diagramme UML	1 semaine	Réaliser durant la première semaine du projet	Compréhension du sujet	Questions posées à l'enseignant référent
Elaboration des maquettes	1 semaine et demi	Réalisé durant les 2 premières semaines de projet	Interface et design parfois trop hétérogène en fonction des vues	Refactorisation des maquettes

Implémentation des maquettes	2 semaines	2 semaines + travail à la maison	Non-familier avec le micro-framework Flask	Relecture des cours + aide des membres de l'équipe
Refactorisation des vues	Une demi journée	Une demi journée		

Bilan:

Ce projet m'a permis de mettre en pratique toutes mes compétences techniques et communicatives dans un projet d'une grande envergure. J'ai pu accentuer mes compétences dans les langages natifs tels que HTML5 et CSS3 et les développer avec le micro-framework Python Flask, qui ne m'étais pas très familier au départ.

L'aspect concret de ce projet m'a également permis de me familiariser avec l'aspect professionnel, collectif et dynamique d'une équipe de premier-plan, grâce aux situations de communications et des méthodes agiles SCRUM appliquées.

Nous sommes parvenus à accomplir la grande majorité des objectifs collectifs et personnels que nous nous étions fixés, tels que l'implémentation de toutes les fonctionnalités demandées dans la commande, en passant par les ajouts que nous avons fait, jusqu'au moindre détail, dans une perspective d'amélioration continue.

J'ai personnellement accompli tous mes objectifs et mes ambitions quant à ce projet, malgré les problèmes rencontrés, nous sommes restés soudés afin de mettre en œuvre un projet concret fonctionnel.