

SAE Développement d'une application

Rapport Personnel

Rapport personnel de la SAE

Bastien Hottelet
25/09/2022

Table des matières

I – Période 1 14 septembre 2022 – 23 septembre 2022	2
---	---

I – Période 1 | 14 septembre 2022 – 23 septembre 2022

Pour cette première période, j'ai pris en charge le rôle de manager, ce qui veut dire que je me suis occupé de l'organisation de l'équipe projet, de l'analyse du projet jusqu'à la répartition des tâches, tout ça en ayant un impact sur le projet lui-même.

La première séance de ce projet à consister à analyser tous ensemble les tâches à effectuer et à mettre en commun nos premières impressions, nous avons également tous rejoint le GIT pendant cette séance et avons pris en main l'environnement de développement que Fatih avait mis en place au préalable comme expliqué brièvement dans d'autres rapports. Cette séance a donc majoritairement été utilisée pour mettre en place de bonne pratique de travail et être certain que tout le monde prend en main correctement les outils.

Dans la deuxième moitié de cette séance, j'ai personnellement réalisé un diagramme de GANTT qui regroupe toutes les tâches du projet et j'ai défini leur ordre, je leur ai également attribué un temps de travail et des ressources qui ont été changés dans le futur, car nous les avions mal estimés. Cependant, malgré les mauvaises estimations réalisées, ce diagramme nous permet à chaque réunion de suivre l'avancement du projet.

Par la suite, j'ai réparti les tâches entre les membres de l'équipe et j'ai suivi leur avancement tout en restant à l'écoute de leurs requêtes. J'ai également avancé moi-même sur d'autres tâches comme les scripts de téléchargement automatique des données.

Durant la deuxième séance, nous avons fait une réunion pour établir la charte graphique du site, ou en tout cas le début de celle-ci, nous avons fait un brainstorming sur les couleurs que nous voulions utiliser ainsi que les différentes pages et fonctionnalités que nous voulions afin d'avoir une idée approximative de la structure et du design du site. Nous avons également réalisé les personas à la suite de ce brainstorming. Durant cette séance, j'ai également avancé sur des scripts tels que ceux de création de tables, et d'injection des données dans notre base PostgreSQL.

La troisième séance a servi de manière plus prononcée au management et à l'organisation de la suite du projet, j'ai notamment commencé par réaliser des entretiens individuels de 10 minutes composés d'une série de questions. Ces questions m'ont permis de savoir la relation de chaque membre avec le projet ainsi que la direction que nous allions prendre et l'état actuel du projet. J'ai également pu avoir le ressenti de chaque membre par rapport à l'organisation et les différentes tâches qu'ils ont effectuées. Et pour finir, j'ai pris en compte leur requête à propos des ressources qui leur étaient nécessaires pour les tâches à venir.

J'ai ensuite pris du temps pour structurer toutes ces informations et reformer le GANTT en accord avec ce qui m'a été communiqué. Une fois toutes les informations traitées, j'ai rassemblé l'équipe projet pour une réunion de bilan de ces deux semaines qui a consisté à rappeler ce qui a été fait, ce qui est en cours, et exposer les tâches à venir, j'ai fait remonter certains problèmes qui m'ont été communiqués afin de trouver des solutions dans les plus brefs délais. J'ai également attribué les tâches à venir par rapport au ressenti de tout le monde.

À la suite de cette réunion, nous avons parlé de la conception de la base de données tous ensemble, car la demande avait été formulée par les deux personnes en charge de l'analyse de cette base. Puis nous avons tous repris nos tâches en cours, pour moi, celle-ci était le développement du script d'injection de données dans la base.

I – Période 2 | 10 octobre 2022 – 21 octobre 2022

Au cours de cette deuxième période, j’ai eu l’occasion de me concentrer sur mes tâches uniquement et non sur l’aspect management du projet. Cela m’a permis de faire avancer le début de l’étude juridique en trouvant quelques pistes comme la loi Toubon avant de me reconcentrer sur ma tâche principale qui est l’insertion automatique des données dans la base.

Le script d’insertion en question a dû être remanié plusieurs fois car la création des tables contenait des contraintes « not null » qui n’étaient pas présente dans la base alors qu’elles nous semblaient évidentes, par exemple la date de naissance d’un acteur peut être apparemment nulle. J’ai également dû retirer des contraintes dites « check » notamment sur la date de décès des acteurs car certaines données de la base sont erronées et n’ont pas été corrigées depuis un moment.

Cette tâche a donc pris du retard à cause de l’incohérence des données de IMDb et du manque de rigueur de leurs contraintes mais aussi à cause de plusieurs problèmes liés à l’environnement de développement qui a cessé de fonctionner plusieurs fois après l’exécution des scripts pour des raisons toujours inconnues à ce jour.

Selon mes estimations les scripts d’insertion de données seront finis au cours de la prochaine période à l’université, ce qui me permettra de passer au développement de template.