



# BILAN INDIVIDUEL

Projet génie logiciel

Equipe : gl07

An Xian

30 Janvier 2020

# 1 Réaliser une solution efficiente

Dans ce projet, la difficulté qui est la plus impressionnante pour moi est la compréhension de sujet. En face d'une demande ou d'un besoin, je toujours fais les efforts pour m'assurer de comprendre ce qu'ils veulent de sorte que je ne puisse pas gaspiller le temps dans la suite dès je commence à faire mes tâches. Normalement, si je rencontre une demande qui me pose vraiment le problème de commencer, je vais discuter avec les personnes professionnelles ou mes membres. Souvent, je vais désigner le plan de point de vue générale. Après je finis chaque étape, je vais améliorer et enrichir petit à petit.

- **la mission dont je m'occupe :** Pour le projet génie logiciel, je me suis occupée principalement de la deuxième étape— qui correspond à l'analyse contextuelle de code en Deca.

Pour la première partie, notre équipe devait finir la langage sans objet, une autre membre et moi ont travaillé beaucoup sur cette étape. Au début, nous avons pris presque deux jours pour comprendre les règles et s'accorder le design de cette étape. Nous avons réussi à se débrouiller et connaître bien l'essence de notre mission.

Dans la partie suivante où nous devons compléter le langage, ma membre a ajouté dans le travail pour l'autre étape. J'ai commencé la suite de l'analyse contextuelle de code sans aucun fichier fournie. Heureusement j'ai créé tous les fichiers dont nous ayons pu avoir besoin grâce à la connaissance profonde accumulé précédemment. Cela nous a permis pas mal d'avancer plus vite. Pendant ce projet, j'ai progressé beaucoup pour réaliser la solution pour un nouveau besoin et même trouver une solution pour un autre besoin étendu.

- **le respect du cahier des charges :** J'ai respecté bien du cahier des charges pour la partie dont je suis responsable, comme les demandes proposées par les enseignants (les règles pour l'analyse contextuelle) ou les besoins demandés par m'équipe. J'ai essayé de finir les tâches à l'heure et suivre le arrangement des autres responsables.

- **les contraintes techniques :** J'ai utilisé divers outils pendant le projet. Principalement, j'ai utilisé Java pour coder. Je pense j'ai acquis une grande progresse dans la programmation de Java.

L'utilisation de Git et mvn est aussi fréquente. Avant j'ai connu des utilisations basiques pour Git. Mais pendant ces trois semaines, nous avons eu des problèmes quand nous utilisons Git. Après la recherche des solutions en ligne, nous sommes permis de résoudre le problème et acquérir la nouvelle connaissance.

"mvn" est un logiciel que j'avais pas utilisé. Il sert à automatiser l'intégration continue lors d'un développement de logiciel. Maintenant je connais mieux ses utilisations après une gestion de projet a été créé. Toutefois je m'intéresse aussi à réaliser la génération.

## 2 Agir en professionnel responsable

Avant de commencer ce projet, j'ai entendu beaucoup de fois l'importance de travail en équipe. L'expérience que j'ai eu pendant cette simulation d'un grand projet commerciale m'a aidé profondément. Même si j'étais pas le chef de projet, j'ai appris quand même beaucoup pour régir ce projet. En outre, comme la responsable de validation, je devais m'occuper aussi une partie de responsabilités dans le projet.

- **l'équilibre entre les objectifs et la vie** : Dans la première semaine, à cause des raisons personnelles, j'ai pas pu me libérer tout le temps pour le travail, donc je comprends bien qu'il faut respecter ce que les coéquipiers font et qu'il faut laisser certaine confiances sur eux. Par contre, cela veut pas dire leur laisser tout faire. L'entre-aide est important pour l'avancement de projet.
- **le respect des règles de travail** : Pour la validation de chaque étape, j'ai essayé de arranger les membres de créer les tests pour l'étape dont elles n'ont pas touché. Et après la première suivie, j'ai appris de écrire les tests avant coder. Par conséquent, j'ai demandé à mes collègues de faire les tests avant de implémenter. A mon avis, afin de garantir le fonctionnement du cadre de travail efficace, non seulement les expériences précédentes sont nécessaires, mais l'acceptation de nouvelle conseils est aussi favorable. Pendant ce projet, j'ai rajusté l'arrangement de missions de validation pour convenir les membres. J'avais pu réfléchir à leur temps libre et les priorités entre chaque tâche différente.

## 3 Conclusion

Ce projet est une grande challenge pour moi, mais aussi une expérience spéciale. Au future, je pourrais avoir plus en plus de projets, qui seraient peut-être plus difficiles, ou plus grands. De toute façon, ils tout renfoncent mes compétences et m'informent de me préparer fortement devant divers demandes ou besoins. Je dois m'améliorer chaque fois et profiter de chaque projet, afin de trouver tous les possibilités dans la vie.