

BILAN INDIVIDUEL DE COMPÉTENCES

Equipe : gl07

Yidi ZHU

31 Janvier 2020

1 Introduction

Pendant ce projet, nous avons été demandé de travail dans un équipe de 5 personne, Le but de notre projet est construire un compilateur de langage deca. Nous avons divisé ce roulement en 3 étapes. Je suis responsable du reviewing dans mon groupe et j'ai principalement participé au développement de l'étape C dans laquelle j'ai fait de la génération de code assembleur par un programme en java.

Pendant le projet, j'ai appris beaucoup de choses, surtout le fait que je suis faible en travail de groupe et que je ne teste pas assez. C'est pour cela que je vais surtout parler de ces deux compétences.

2 Gestion de projet

Je suis une personne qui n'est pas très adaptée au travail en équipe, donc j'ai appris beaucoup de chose durant ce projet.

Pendant le projet, j'ai bien appris le déroulement de la gestion d'un projet.

Au tout début, nous devons diviser les tâches et les responsables suivant les compétences de chacun. Je pense que je suis forte sur coder et déboguer, mais une de mes faiblesses est que je n'ai pas l'habitude d'écrire les commentaires pendant que je code. Or, pendant un projet, je suis obligée d'écrire les commentaires afin que les autres peuvent comprendre mon code également. C'est la raison pour laquelle j'ai choisi de devenir la responsable de reviewing pour me forcer et me rappeler tout le temps que je dois écrire des commentaire.

Ainsi nous avons fait une charte au début de projet qui spécifiait des règles à respecter. Les projets que j'ai fait auparavant ont toujours été par binômes, donc une charte n'était pas très nécessaire. Mais ici nous étions 5 personnes, donc une charte devient plus importante et cela a très bien fonctionné. Je pense que plus il y a de personnes, plus une charte devient importante.

En plus, je trouve que la communication entre les membres de l'équipe est vraiment essentielle. Nous avons décidé de faire une réunion chaque jour pour partager l'avancement du projet et discuter de ce que nous allons faire après. Ces réunions nous ont permis

d'approfondir nos relations et de mieux prendre en compte l'avancement du projet. Si quelqu'un a rencontré une difficulté, les autres peuvent l'aider assez rapidement.

Pendant ce projet, j'ai appris à me servir de plusieurs types d'application qui peuvent nous aider à faire gérer un projet comme Trello, Planner etc.

3 Mise en oeuvre du processus de validation

Pendant le projet, j'ai réalisé que la partie la plus importante est de faire des tests.

Pour les projets précédents, les tests sont principalement donnés par les enseignants, donc il n'y a pas beaucoup de fois où nous devons imaginer et créer les tests par nous-même. Donc ce projet a été une bonne expérience pour nous entraîner.

Pendant le projet, au tout début je n'ai pas l'habitude de faire les tests avant de coder. Mais plus l'on avançait dans le projet, plus je me suis rendu compte qu'il est vraiment nécessaire de faire les tests avant de coder. Grâce aux tests nous pouvons imaginer les cas possibles et écrire un code de meilleure qualité.

Par contre, je trouve qu'il y a des cas qui ne sont pas faciles à imaginer et il y a aussi beaucoup de cas que nous avons oubliés. Dans ces cas là, la force du travail d'équipe est importante mais l'expérience est nécessaire aussi. Je pense que si j'avais la chance de faire encore une fois le projet, je passerais au moins une journée pour réfléchir sur tous les tests possibles avant de commencer.

Ainsi pour tous les tests créés pendant le projet, nous avons besoin d'écrire des commentaires pour les autres dont le responsable de la validation afin qu'ils puissent savoir si notre programme marche bien ou pas.

J'ai également appris comment écrire un script pour que nous puissions faire tous les tests directement et automatiquement.

4 Conclusion

Pendant ce projet, j'ai gagné beaucoup d'expérience et j'ai appris la difficulté de la gestion d'un vrai projet.

Je trouve que le travail en équipe demande beaucoup de coopération entre les membres et je devrais réfléchir plus soigneusement avant de coder. Ce sont mes principaux défauts donc j'ai vraiment pu profiter de cette occasion pour améliorer mes points faibles.

Dans le futur, je voudrais avoir plus de chance de faire des projets comme celui-ci, je pense que c'est une bonne préparation pour travailler dans une entreprise.