

Bilan individuel de compétences

FABRE Bastien

January 2021

1 Introduction

Voici mon bilan individuel de compétences, je vais ici revenir sur deux compétences développées au cours de ce projet, concernant le codage et le travail en équipe. Ceci était mon premier projet avec une équipe aussi motivée, cela m'a donc beaucoup appris sur cela. Pendant le projet j'ai géré principalement la partie A ainsi que l'extension, voici donc ce que j'ai appris durant le mois qui vient de passer.

2 Réaliser une solution efficiente en réponse à un besoin ou une demande

Durant ce projet, plusieurs contraintes se sont posées, que ce soit travailler sur des choses inédites, par exemple le ANTLR4 et le Deca, ou encore répondre à la demande du compilateur.

Le cahier des charges a été respecté, que ce soit pour l'extension ou le compilateur, c'est ce qui en quelque sorte servait de base à ce qu'il y avait à coder. Du côté de l'extension, il fallait que toutes les fonctions soient implémentées ce qui a été fait. C'était assez libre, donc j'ai dû faire des choix entre plusieurs méthodes trouvées. Pour faire mon choix, j'ai donc dû peser le pour et le contre, observer les avantages et inconvénients... Tout ce processus est documenté dans la documentation de l'extension, tout comme ma manière de procéder. Enfin quelques contraintes ont été rencontrées et j'ai donc dû les contourner, comme par exemple le fait que Deca soit bien moins complet que Java, cela a posé problème quelques fois au cours de l'extension.

3 Travailler en mode projet

Le travail en mode projet a été acquis, que ce soit en terme de communication interne à l'équipe, d'organisation ou autre.

Dès le début nous nous sommes organisés juste après avoir appréhender les tâches de manière à se répartir sur les différentes actions à réaliser. Nous avons utilisé un diagramme de Gantt qui nous a permis de considérer combien de temps était nécessaire sur chaque partie, nous n'avons par ailleurs eu aucun retard sur les rendus ou encore le diagramme.

En terme de communication interne, nous fonctionnions avec un serveur Discord sur lequel nous étions toujours connectés du moins en journée afin de pouvoir rapidement communiquer. Les documentations sont de leur côté assez détaillé pour que quelqu'un de non initié puisse comprendre le travail réalisé.

4 Conclusion

Ce projet a été dans l'ensemble très formateur, apportant autant de compétences techniques que certaines requises en projet professionnel. Il aurait été dur de travailler sans assimiler un mindset de projet.