

Bilan individuel de compétences

Projet GL

* GROUPE G3 | EQUIPE GL16 *
Oussama Fennane

30 janvier 2020

Table des matières

1	Mettre en œuvre des processus de validation	2
2	Travailler en mode projet	2

1 Mettre en œuvre des processus de validation

J'ai appris grâce au projet GL comment ajouter des tests pertinents qui permettent de vérifier le bon fonctionnement de la totalité du programme ainsi que des tests unitaires où l'on a pas besoin de savoir exactement ce que valent les paramètres des autres classes situés dans un autre package que celui où on est maintenant grâce aux frameworks de Mock, et ce pour tester chaque classe séparément et automatiser tous les tests au fur et à mesure de l'avancement du projet extensible et réutilisable grâce aux tests de non régression qui permettent en particulier de comparer systématiquement les résultats obtenus lorsque l'exécutable a été modifié. En effet la validation des tests manuellement prenait beaucoup de temps, on a donc décidé d'automatiser les tests, faire des scripts et mettre en place des tests assurant la non régression des fonctionnalités de notre compilateur.

Dans le rapport de tests, j'ai bien détaillé la procédure des tests unitaires ainsi que les tests de non régression.

Grâce à la totalité des tests qu'on a présenté on a pu couvrir 80% de la totalité des codes du projet sur cobertura.

2 Travailler en mode projet

Le projet GL est mon premier projet en plein temps et géré par une équipe de 5. Il était difficile de débiter un projet aussi grand sans avoir une large connaissance sur le contenu fourni surtout que le poly contenait des centaines de pages que l'on parcourait au début sans bien comprendre le contenu.

J'ai appris grâce au projet GL à mieux travailler en groupe et à s'adapter selon les nécessités, par exemple la première semaine on travaillait tous sur le côté technique du projet, certains d'entre nous avaient entamé le lexer alors que moi en compagnie d'autres membres du groupe avons travaillé sur le parser ainsi que l'implémentation des méthodes `verify` des classes dans `tree`. Après le premier suivi on s'est rendu compte que notre base de tests était quasiment vide du coup on s'est vite rattrapé en me laissant la tâche de faire la totalité des tests.

J'ai pu découvrir grâce à ce projet quelques aspects du monde professionnel et avoir une idée globale du type de projets qui m'attendent prochainement.