

Graphes

# SAE 2.02

RAPPORT INDIVUDEL

2 0 2 5

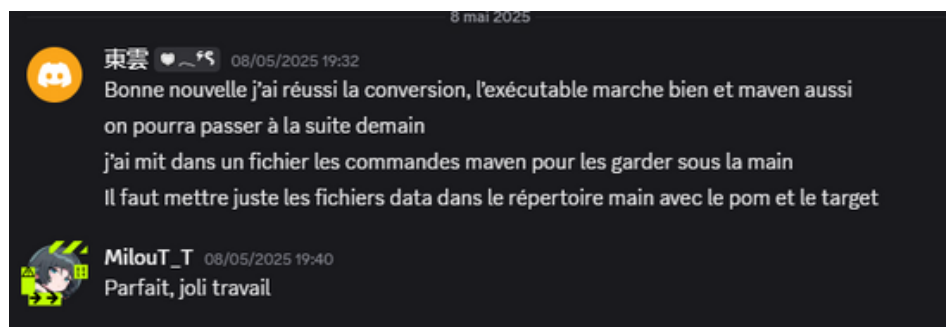
I L O N A C O S M E V I N O U

Cette SAE a été pour moi une vraie découverte car j'avais plutôt du mal sur les graphes. Travailler en binôme m'a permis d'échanger sur notre façon d'aborder les algorithmes et de réfléchir.

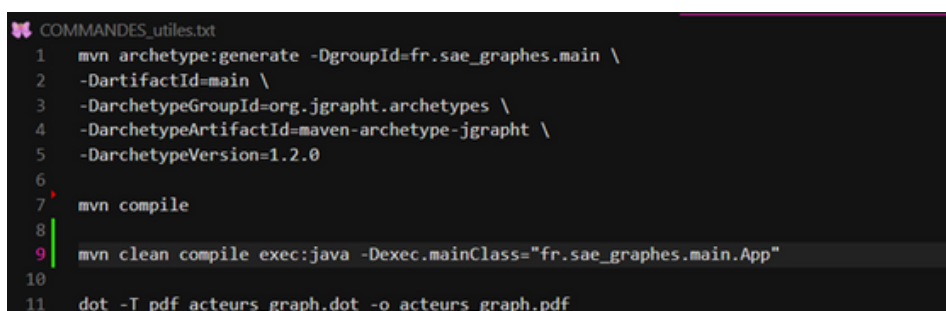
Avec Bastien on s'est vite réparti les tâches et on s'estentraidé quand l'un de nous bloquait. Par exemple, si l'on n'arrivait pas à trouver la bonne manière d'écrire une méthode ou à compiler, on a pris le temps de revoir le sujet ou les erreurs ensemble au lieu de rester bloqués chacun de notre côté. J'ai aussi rajouté des fichiers commandes utiles, car j'ai en effet, rencontré beaucoup de problèmes et j'ai trouvé cela plus utile de les rassembler dans un fichier pour mon camarade et moi.

A propos de ce que j'ai concrètement implémenté : J'ai écrit la classe CollaborateursCommuns() ainsi que son test. En outre, j'ai implémenté UnePetiteFamille() et son test. Nous avons effectué plusieurs choses ensemble, telle que on dit la conversion JSON et le AppMain. Et enfin, j'ai voulu réfléchir et entamer la partie bonus même si ça n'a pas donner au final quelque chose de concret. J'ai bien sur collaborer à l'écriture du rapport en grande partie.

À titre personnel, j'ai surtout appris à ne pas avoir peur de chercher dans la doc (Java ou JGraphT), et à tester des choses même si ça ne marchait pas. J'ai géré beaucoup la partie de la conversion et de la compilation maven. Je pense avoir aidé mon partenaire plusieurs fois dans la résolution de problèmes. J'ai aussi rajouté de la documentation à plusieurs endroits pour aiguiller les professeurs. Voici un bel échange entre nous qui témoigne de notre travail de groupe :



Voici le fichier commandes utiles en question :



Si je devais retenir des difficultés, ce serait la gestion des fichiers avec readLine(), la gestion des exceptions et l'algorithme BFS... ce n'était pas évident. Les questions posées dans le sujet m'ont également aidé à y voir plus clair sur le lien mathématiques et les algorithmes. Maintenant je trouve que je suis beaucoup plus à l'aise avec ces notions.

Au final, j'ai plutôt apprécié cette SAE. Je n'avais jamais travaillé avec les graphes de manière aussi concrète. Je ressors beaucoup plus confiante sur mes capacités à gérer un projet de groupe, à organiser mon code et à aller chercher l'info là où elle se trouve. Je vous remercie de votre lecture.