

Rapport personnel :

SAE Java :

Matéo Gezault

Durant cette SAE, de nombreuses compétences ont été mobilisées. Fort heureusement, nous étions par groupes de 4, ce qui permettait d'exploiter au mieux nos capacités individuelles en nous répartissant le travail.

Afin de créer un environnement de travail agréable et efficace, nous avons mis en place divers moyens de communication, principalement via Instagram et Discord, et nous avons partagé nos avancées via GitHub avant de pouvoir récupérer l'avancement de tous en temps réel.

Enfin, avant de commencer à nous séparer chacun dans nos tâches respectives, il est primordial d'être certain que tous les membres du groupe aient bien compris le sujet et pris en main les outils que nous avons. Ainsi, nous avons décidé de tous collaborer afin de construire le diagramme en UML du fichier Java. Par la suite, pendant que mes camarades commençaient à coder en Java, je me suis occupé de créer et d'organiser notre diagramme de Gantt qui nous servirait de planning afin de voir si nous étions en retard.

Afin d'aider mes camarades à développer les méthodes les plus dures en Java, j'ai décidé de construire les diagrammes de séquences avec l'aide de Clément afin qu'ils n'aient qu'à suivre ces étapes pour réussir l'implémentation.

Une fois terminé, j'ai décidé d'aider mes camarades en leur faisant gagner du temps en implémentant des fonctions relativement simples de l'UML.

Une fois que nous avons bien avancé dans l'implémentation Java, Louis et moi avons commencé à nous intéresser à la jonction JDBC entre la base de données et notre code Java. Nous avons eu un peu de mal à comprendre à l'origine. Mais en avançant petit à petit à l'aide du cours et du TP 8 de Bases de données, nous avons finalement réussi à assembler le code nécessaire pour que nos requêtes Java puissent atteindre la base de données et nous renvoyer des informations.

Enfin, en parallèle à ce travail, principalement lors des cours de PPP, j'ai été un des éléments moteurs de la rédaction du rapport en rédigeant plusieurs parties de ce dernier et en y ajoutant les travaux annexes effectués. Tels que le diagramme de Gantt ou les diagrammes de séquences.