

Louis Maillet

Groupe 21

Rapport individuel

SAE 2.01 Partie 1

Développement Java

Durant cette SAE Java, j'ai appris beaucoup de choses, notamment en Java et en base de données. Je me suis principalement occupé de la partie Java : j'ai pu coder des algorithmes comme l'algorithme de recommandation, ainsi que différents menus (administrateur, vendeur et client).

JDBC et recherche

J'ai également énormément progressé en JDBC, avec toutes les fonctions permettant de charger les livres, les librairies et de récupérer un livre en particulier.

Pour l'affichage, j'ai appris à présenter les livres (ou d'autres éléments) de façon proportionnée. En cherchant sur Internet, j'ai découvert plusieurs nouvelles méthodes grâce à des sites comme java.developpez.com ou stackoverflow.com, qui ont répondu à la majorité de mes questions.

J'ai eu recours à l'IA uniquement pour une chose : la méthode permettant d'effacer le terminal afin d'avoir un affichage plus clair, et j'ai mentionné cette aide au début de la méthode.

Gestion de versions avec GitHub

J'ai pu consolider mes compétences sur GitHub. Nous avons chacun une branche, et dès que je modifiais un fichier sur la mienne, j'ai appris à la fusionner avec la branche main et à résoudre tous les problèmes de commit...

Diagramme de classes et JavaDoc

En fin de SAE, j'ai refait le diagramme de classes, car celui réalisé au début n'était plus à jour au fur et à mesure qu'on ajoutait des fichiers et des fonctions.

J'ai aussi généré la JavaDoc, car elle était demandée, et cela permet d'avoir une documentation plus claire pour mieux comprendre le code.

Rapport

Pendant les heures de PPP, nous avons travaillé sur le rapport commun. J'ai pu aider mes camarades en leur expliquant certaines fonctions, et rédiger les parties sur de GitHub et le code Java.

Conclusion

Dans cette première partie de la SAE, j'ai pu utiliser et consolider fortement mes compétences en développement orienté objet, en JDBC et en SQL.

J'ai aussi amélioré mes qualité de développement grâce à GitHub. J'ai mis en pratique mes compétences en atelier d'écriture et en gestion de projet pour écrire ce rapport et organiser les tâches.

Cette première partie de la SAE a été très complète pour moi, car j'ai pu progresser dans toutes les compétences.