

Rapport individuel : Démonstration de Compétences

Synthèse:

Dans le cadre de la SAE2.01 nous avons dû former une équipe de 4 étudiants pour répondre à la demande d'une entreprise factice. Pour être le plus efficace possible nous avons répartis les tâches à réaliser. Mais avant de commencer nous avons pris le temps d'analyser le projet. Durant cette phase je me suis chargé de réaliser le diagramme de classe. A chaque nouvelle méthode je mettais à jour le diagramme de classe et je veillais à ce qu'il garde sa cohérence. J'ai aussi participé à la rédaction du rapport commun en écrivant l'introduction et la partie base de données. J'ai aussi fait les premières versions des diagrammes de séquences qui ont été modifiés par la suite par mes collaborateurs.

Pour ce qui est de la partie Java, j'ai donné mon avis sur de nombreux problèmes que mes collaborateurs ont rencontrés pour les aider à avancer. De plus je me suis occupé de l'implémentation des classes: Livre, Stock, Administrateur, Magasin et aussi de App.

Pour la classe de la Livre je me suis occupé de l'ensemble des méthodes de cette classe. La plupart des méthodes était assez simple à réaliser, le plus dur était de sélectionner les informations à implémenter.

Pour la classe Stock j'avais fait la première version des méthodes JDBC et Lucas m'a aidé à les corriger. Comme par exemple la méthode `getValeurStock` qui me renvoyait une erreur au début et que nous avons corrigée en modifiant la query.

Ensuite, pour ce qui est de la classe Administrateur je me suis occupé des méthodes `creerVendeur`, `bestSeller` et `afficherChiffreAffaire`. De plus, j'ai corrigé `ajouterLibrairie` pour que les informations correspondent à la base de données.

J'ai aussi modifier certaines lignes de Appli pour que les méthodes que j'avais réalisé dans Administrateur puissent fonctionner correctement.

Pour ce qui est de la partie SQL, j'ai modifier le script de création de base pour ajouter les classes Vendeur et Administrateur. J'ai aussi fait les liens avec des ALTER TABLE pour lier ces deux tables au reste de la base de données.

Conclusion:

Cette Sae m'a permis d'apprendre et de perfectionner beaucoup de compétences en informatique et en communication. Pour ce qui est de l'informatique j'ai pu améliorer ma maîtrise de JDBC et de java en implémentant plusieurs classes comme Stock et Administrateur, ce qui rentre dans la compétence R2.01 | Développement orienté objets. Ensuite, j'ai pu développer mon aisance à utiliser GitHub, en adoptant de bonne pratique avec la création de branches et la fusion de branches avec le main ce qui s'inscrit dans la compétence R2.03 | Qualité de développement. Enfin j'ai apprécié travailler en équipe et organiser l'équipe.