

RAPPORT SAE 2.01 JAVA partie-1

Rolland Johan

Contributions personnelles

Dans cette SAE réalisé avec mon groupe composé de (Nicolas Camera, Quentin Chauffour et River Huché), j'ai alors aidé , changements dans les diagrammes de classe au fur et à mesure du développement de l'application, code de la classe Réseau avec des méthodes comme identificationClient findLivre ..., contribution au code de l'application terminal, qualité du code avec ajouts de docstrings / tests.

Démonstration de compétence

Dans cette SAE, j'ai mis en œuvre plusieurs compétences liées au développement orienté objet et au travail en équipe.

J'ai d'abord participé à l'implémentation de la classe Réseau en faisant du développement orienté objet, ce qui relève de l'AC11.01 (Implémenter des conceptions simples) en mobilisant les notions du R2.01 (Développement orienté objets).

J'ai également appliqué l'apprentissage critique AC11.02 (Élaborer des conceptions simples) en contribuant à la mise à jour régulière du diagramme de classes UML en fonction des évolutions du code, en échangeant avec mon groupe pour faire les bons choix de conception. Cela m'a aidé à mieux comprendre la structure d'une application et la relation entre analyse et implémentation.

Pour l'AC11.03 (Faire des essais et évaluer leurs résultats en regard des spécifications), j'ai écrit des tests unitaires avec JUnit pour vérifier que les méthodes renvoient le résultat attendu, en testant différents cas en testant les cas extrêmes/critique. Cela s'inscrit aussi dans le R2.03 (Qualité de développement) en gérant également les erreurs via les exceptions.

Enfin, cette SAE m'a permis de progresser dans le R2.13 (Communication technique) grâce à l'utilisation d'outils collaboratifs comme GitHub pour le versionnement, Trello pour la répartition des tâches, et Google Docs pour la rédaction du rapport. Ces outils ont renforcé l'organisation de notre groupe et la clarté de nos échanges.

Acquis

Cette SAE m'a aidé à progresser en développement Java avec notamment l'utilisation de HashMap, d'exceptions et tous ces concepts que nous avons vu en cours et cette SAE était une occasion d'appliquer ces apprentissages et renforcer l'assimilation de ces concepts. Cette SAE m'a également fait progresser en travail de groupe avec l'utilisation de nombreux outils de collaborations comme github, trello, google docs.