

SAE Java – Rapport Individuel

Travail réalisé

Lors de cette SAE, portant sur la réalisation d'une application codée en java permettant à une librairie de pouvoir récupérer les données qu'elles ont stockées dans une base de données dans le but de vendre leurs livres à des clients, et de consulter divers données en rapport avec leurs magasins, j'ai pu réaliser le diagramme de séquence des classes principales du modèle, en plus d'avoir grandement participé à leurs implémentations en Java, j'ai aussi pu réaliser les requêtes MySQL ayant permis la connexion entre Java et la base de données, en récupérant les données ou bien en la mettant à jour en insérant de nouveaux éléments, en plus d'avoir modifier la base de données pour qu'elles puissent correspondre à nos nouveaux besoins. J'ai notamment réalisé la méthode `onVousRecommande` de la classe `Client` permettant à un client de consulter une liste de livres qui lui sont recommandées, cette méthode va d'abord regarder quels sont les auteurs et les catégories préférées du client en question, avant de dresser une liste de ces livres préférés en fonction de ses auteurs et de ses catégories préférés, puis elle va regarder les livres préférés des clients ayant lu les livres préférés du premier client, qui deviendront les livres recommandés. Enfin ces livres recommandés seront re-triés en fonction des catégories et des auteurs préférés du client.

Les acquis mobilisés pour la SAE

Pour réaliser au mieux cette SAE, je me suis basé sur les cours de POO, nous ayant permis d'utiliser au mieux la structure de classes pour parvenir au bon fonctionnement de l'application, j'ai aussi utilisé à profit les compétences acquise durant les cours de BD, surtout pour la JDBC, permettant la connexion entre la Base de données et Java.

Démonstration de la compétence associée

Au cours de cette SAE, j'ai pu démontrer la compétence 1 : « Réaliser un développement d'application » dont les composantes principales sont « Développer » et « Concevoir, coder, tester et intégrer une solution informatique pour un client », en développant une application interagissant avec la console pour afficher des données et demander aux clients des informations, en plus de se connecter à une base de données pour manipuler des données.