

Al Mohaize Rayan
Dahoub Djibril
Guelai Adam

Execution du programme:

L'exécution du programme se fait via la ligne de commande *java -jar SGBD.jar*

Fonctionnalité implémenté:

Nous n'avons malheureusement pas pu implémenter la totalité des fonctionnalités demandées lors de ce projet, voici celles qui ont été implémenté et testées

- Gestion des différentes pages(remplissage et effacement);
- Gestion des cases mémoire;
- Gestions des relations;
- commande CreateTable(et le début de la commande Insert);

Ces fonctionnalités n'ont malheureusement pas pu fonctionner en raison de certaines anomalies présentes dans les couches les plus basses.

Anomalie:

Nous avons détecté les sources d'anomalies principales qui provoquent les bug de notre code :

- Mauvaise manipulation du gestionnaire de tampon(BufferManager);
- L'instanciation de DataBaseInfo n'est pas correct;
- Mauvaise utilisation du headerPage;

Potentielles solutions aux problèmes:

Nous avons réfléchi à des potentielles solutions à nos problèmes :

- Implémentation de la politique de remplacement LRU dans la fonction getPage de notre gestionnaire de tampon(BufferManager)
- Meilleure structure de l'en-tête HeaderPage pour pouvoir y stocker les donné pour chaque tables pour avoir une meilleure moyen d'accès;
- Faire une méthode Init pour mieux gérer l'instanciation de DataBaseInfo;
- Définir plus de condition au niveau de la classe CreateTable pour la commande;