TIPE : optimisation des requêtes d'une base de données orientée colonne

Eliott Paquet & Antoine Bertin-Paillette

2025

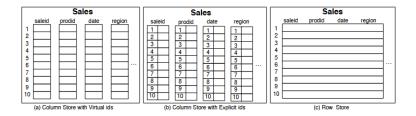


Figure: Rendu physique des BDD orientée colonne et BDD orientée ligne

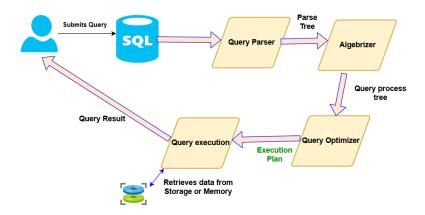


Figure: Voici (dans les grandes lignes) à quoi ressemble l'execution d'une requête par une BDD.

C'est ce que nous voudrons avoir de fonctionnel dans à la fin de notre TIPE.

Nos ressources et contacts

Nos ressources:

- The Design and Implementation of Modern Column-Oriented Database Systems
- La documentation de SQLite

Nos contacts:

• Clément Rouvoy, étudiant ayant fait plusieurs stages sur les BDD en labo de recherche