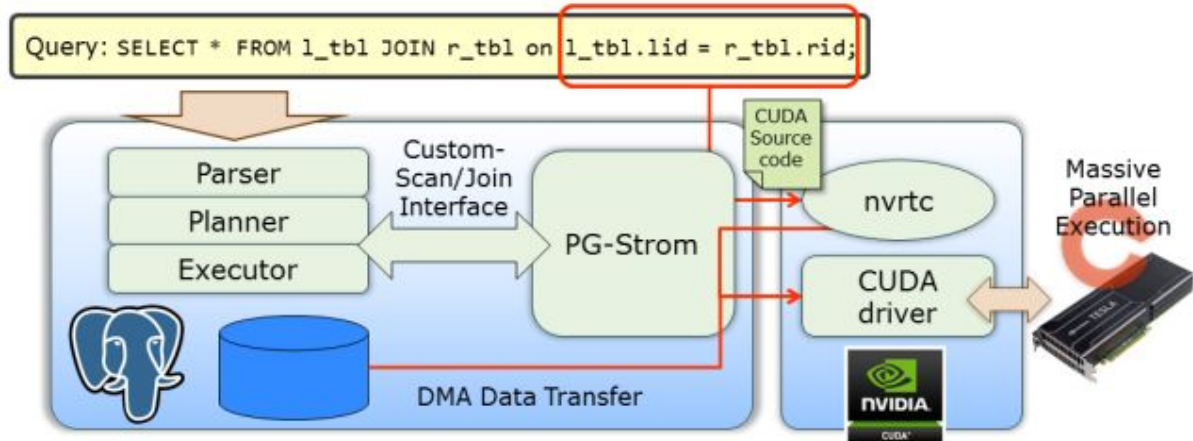


postgresql : postgresQL 의 확장 기능인 PG-storm 사용시 gpu 를 사용하여 더 높은 퍼포먼스로 프로그램을 실행시킬수 있다.



특징 :

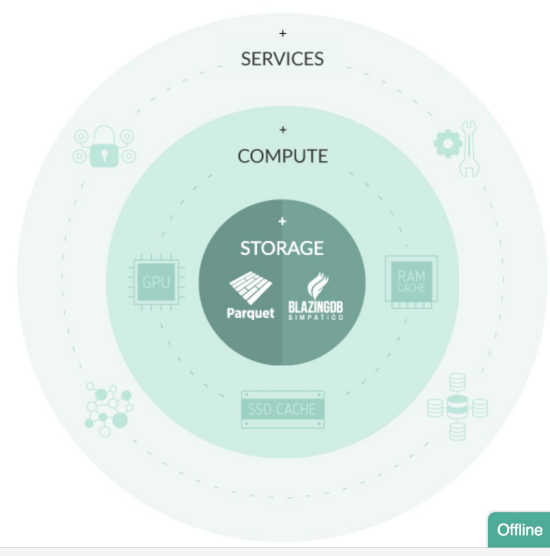
CUDA 기반이다.

백그라운드에서 CUDA 로 기존 작업이 수행되는동안 다른 작업들도 동시 진행 가능

참조 :

<https://community.hortonworks.com/articles/60416/pg-storm-let-postgresql-run-faster-on-the-gpu.html>

BlazingDB : 신생 스타트업 기업에서 만든 DB 이며 gpu 를 사용 큰 스케일의 데이터 분석 가속화를 돕는다.



특징 :

gpu 기반의 sql engine 을 사용

다수의 gpu servers 단일 클러스트에 사용하여 높은 확장성을 보여줌

cpu 클러스터를 이용한 동시성 지원

참조 : <https://blazingdb.com/>

Monet DB - openCL , CUDA : 오픈소스로 개발된 Column-oriented DBMS

이다.

특징 :

sql 을 지원하고 acid 을 지원한다.

gpu 메모리 관리서비스를 지원한다.

Opencl context handling 지원

gpu 클러스tring을 사용하여 높은 포퍼먼스와 큰 스케일의 작업도 가능하다.

참조 : <https://en.wikipedia.org/wiki/MonetDB> ,

<https://pdfs.semanticscholar.org/presentation/bc59/3c79b048e5ed4fa3678bba0ec1d0a91b23cc.pdf>