2020-12-10

PostgreSQL

완전 무료 소프트웨어이다.

MVCC(multi version concurrency control 의 완벽한 지원함

여러 사람이 접근이 가능 하도록 하는 것이 concurrency

동시성 일관성

C/C++ java 등의 프로그래밍 언어 연동을 완벽 지원함

확장성에 매우좋음

커뮤니티 활성화

데이터조회와 필터링

SELECT문

일반적으로 테이블에 저장된 데이터를 가져오는데 쓰인다.

SELECT … (COLUMN\_1) .. FROM … TABLE\_NAME

ALIAS -> 코드의 가독성

SELECT A.NAME … FROM TABLE\_NAME A

코드의 가독성 -> SQL 성능

DBMS -> 옵티마이저 -> 최적화기 -> SQL -> 빠르게,저비용, 실행

ORDER BY 문

SELECT문에서 가져온 데이터를 정렬하는데 사용한다.

SELECT COLUMN\_1 , FROM TBL\_NAME ORDERBY COLUMN\_1 ASC (DESC) default는 ASC 이다

한번에 두개 지정가능

**select** first\_name ,last\_name

**from** customer

**order** **by** first\_name **desc**

, last\_name **asc** ;

**select** first\_name ,last\_name

**from** customer

**order** **by** 1 **asc**

, 2 **asc** ;

1,2 로 사용도 가능하다. 가독성을 위해서는 위에 방법을 사용하는 것이 좋다!.