

2.1 SELECT

2.1.1 SELECT 명령어

SELECT : 원하는 컬럼 선택

* : 테이블의 모든 column 출력

ALIAS : 해당 column에 대한 다른 이름 부여

DISTINCT : 중복행 제거 옵션

FROM : 원하는 데이터가 저장된 테이블 명을 기술

WHERE : 조회되는 행을 제한하기 위한 조건 추가

CINDITION : column, 표현식, 상수 및 비교연산자

ORDER BY : 정렬을 위한 옵션 (ASC : 오름 차순이며 default, DECS 내림차순)

2.2 Join

2.2.1 Join의 종류

① CROSS JOIN

- Cross Join은 특별한 키워드 없이 다음과 같이 FROM절에 두 개 이상의 테이블을 기술하는 것

② EQUI JOIN

- EQUI JOIN은 가장 많이 사용하는 조인 방법으로서 조인 대상이 되는 두 테이블에서 공통적으로 존재하는 컬럼의 값이 일치되는 행을 연결하여 결과를 생성하는 조인 방법.

③ NON-EQUI JOIN

- NON-EQUI JOIN은 조인 조건에 특정 범위 내에 있는지를 조사하기 위해서 WHERE 절에 조인 조건을 = 연산자 이외의 비교 연산자를 사용한다.

④ SELF-JOIN

- 조인은 두 개 이상의 서로 다른 테이블을 서로 연결하는 것뿐만 아니라, 하나의 테이블 내에서 조인을 해야만 원하는 자료를 얻는 경우가 생긴다. SELF-JOIN이란 말 그대로 자기 자신과 조인을 맺는 것.