SELECT문

null과 논리 연산 결과

OR

null OR true = true

null OR false = null

null OR null = null

AND

null AND ture = true

null AND false = false

null AND null = null

NOT

NOT null = null

데이터 검색

오름차순과 내림차순

ORDER BY 속성(들) [ASC|DESC]

오름차순이 DEFAULT

NULL값은 ASC에서 맨 마지막, DESC에서 맨 처음

집계함수(aggregate function)

SELECT절과 HAVING절에만 사용 가능

COUNT() : 갯수 리턴

MAX() : 최대값 리턴

MIN(): 최소값 리턴

SUM(): 합 리턴

AVG(): 평균 리턴

그룹별 검색

HAVING 키워드를 함께 이용해 그룹에 대한 조건을 작성

GROUP BY 속성(들) [HAVING 조건]

JOIN

FROM 테이블1 JOIN 테이블2

ON 테이블1.컬럼명 = 테이블2.컬럼명 …

INNER JOIN

두 개의 테이블에 모두 존재하는 행만 남음

NULL값을 가질 수 없음

LEFT JOIN

왼쪽 테이블을 기준으로 오른쪽 테이블을 붙임

왼쪽테이블이 JOIN하는 값이 없어도 NULL로 표시됨

부속 질의문

SELECT문 안의 SELECT문

서브 쿼리에선 ORDER BY(ASC, DESC) 사용할 수 없음

단일행 서브 쿼리에선 비교 연산자 사용 O 결과값이 하나

다중행 서브 쿼리에선 비교 연산자 사용 X 결과값이 여럿

다중행 서브쿼리에서 사용 가능한 연산자

IN : 결과값 중 일치하는 것 모두 출력

NOT IN : 일치하지 않는 것 모두 출력