



13. WHERE 절 (조건)

링크

<https://dataonair.or.kr/db-tech-reference/d-guide/sql/?pageid=5&mod=document&uid=326>

연산자 종류

비교연산자

SQL 연산자

부정 연산자

WHERE 절에 조건식을 사용할 때, 사용되는 비교 연산자에 대해서 살펴본다. 연산자에 대해서 알아보기 전에 위에서 나왔던 조건을 조금 더 복잡하게 바꾸어 본다.

연산자 종류



비교연산자

[표 II-1-17] 비교 연산자의 종류

연산자	연산자의 의미
=	같다.
>	보다 크다.
>=	보다 크거나 같다.
<	보다 작다.
<=	보다 작거나 같다.

SQL 연산자

[표 II-1-19] SQL 연산자의 종류

연산자	연산자의 의미
BETWEEN a AND b	a와 b의 값 사이에 있으면 된다. (a와 b의 값이 포함됨)
IN (list)	리스트에 있는 값 중에서 어느 하나라도 일치하면 된다.
LIKE '비교문자열'	비교 문자열과 형태가 일치하면 된다.
IS NULL	NULL 값인 경우

부정 연산자

[표 II-1-23] 부정 연산자 종류

종류	연산자	연산자의 의미
부정 논리 연산자	!=	같지 않다.
	^=	같지 않다.
	◇	같지 않다. (ANIS/ISO 표준, 모든 운영체제에서 사용가능)
	NOT 칼럼명 =	~와 같지 않다.
	NOT 칼럼명 >	~보다 크지 않다.
부정 SQL 연산자	NOT BETWEEN a AND b	a와 b의 값 사이에 있지 않다. (a, b값을 포함하지 않는다)
	NOT IN (list)	list 값과 일치하지 않는다.
	IS NOT NULL	NULL 값을 갖지 않는다.

- ROWNUM

Oracle의 ROWNUM은 칼럼과 비슷한 성격의 Pseudo Column으로써 SQL 처리 결과 집합의 각 행에 대해 임시로 부여되는 일련번호이며, 테이블이나 집합에서 원하는 만큼의 행만 가져오고 싶을 때 WHERE 절에서 행의 개수를 제한하는 목적으로 사용한다.

- TOP 절

SQL Server는 TOP 절을 사용하여 결과 집합으로 출력되는 행의 수를 제한할 수 있다.
TOP 절의 표현식은 다음과 같다.

TOP (Expression) [PERCENT] [WITH TIES]