

ch05. WHERE절과 연산자

___ 더 정확하고 다양하게 결과를 출력

05-1. 필요한 데이터만 쏙 출력하는 WHERE

WHERE 절은 SELECT 문으로 데이터를 조회할 때 특정 조건을 기준을 원하는 행을 출력할 때 사용

- 부서 번호가 30인 데이터만 출력하기

```
SELECT *  
      FROM EMP  
WHERE DEPTNO = 30;
```

WHERE절을 활용한 SELECT문의 기본형식

```
SELECT [조회할 열1 이름], [열2 이름], . . . , [열N 이름]  
      FROM [조회할 테이블 이름]  
WHERE [조회할 행을 선별하기 위한 조건식];
```

WHERE 조건식에 참 (true) 인 행만 출력이 되고, 거짓 (false) 인 행은 출력되지 않는다.

05-2. 여러 개 조건식을 사용하는 AND, OR 연산자

WHERE 절에서 조건식을 여러 개 지정할 때 AND, OR 연산자를 사용한다.

AND 연산자

```
SELECT *  
      FROM EMP
```

```
WHERE DEPTNO = 30  
AND JOB = 'SALESMAN';
```

⚠ **WHERE 절에서 비교하는 데이터가 문자열일 경우에는 ' ' 으로 묶어 준다. 앞 뒤에 공백이 있으면 공백도 문자로 인식하기 때문에 주의!**

OR 연산자

```
SELECT *  
FROM EMP  
WHERE DEPTNO = 30  
OR JOB = 'CLERK';
```

⚠ **AND는 피연산자가 둘다 true여야 하고, OR는 피연산자가 둘 다 또는 둘 중 하나가 true이면 결과 값이 true가 된다.**

| WHERE절 조건식의 개수

제한이 없다. 조건식을 두 개 이상 사용할 경우에도 각 조건식 사이에 AND 또는 OR 연산자를 추가하여 사용한다.