

조건절(where)에 사용되는 연산자 종류	설명
=	비교 대상에서 같은 조건을 검색 (같은것)
!= , <>	비교 대상에서 같지 않은 조건을 검색 (같지않은것)
>	비교 대상에서 큰 조건을 검색 (큰것)
>=	비교 대상에서 크거나 같은 조건을 검색 (이상)
<	비교 대상에서 작은 조건을 검색 (작은것)
<=	비교 대상에서 작거나 같은 조건을 검색 (이하)
BETWEEN a AND b	a 와 b 사이에 있는 범위 값을 모두 검색 (a 에서 b 까지)
IS NULL/ IS NOT NULL	NULL 값을 검색 / NULL 이 아닌 값을 검색
A AND B	조건이 여러 개 일때 둘 다 만족하는 값 검색
A OR B	A 조건이나 B 조건 중 한가지라도 만족하는 값을 검색
NOT A	A 가 아닌 모든 조건을 검색 (조건부정)
IN(a,b,c)	a 이거나 b 이거나 c 인 조건을 검색 (괄호안에 있는것만)
NOT IN(a)	괄호안에 있는것만 제외하고 검색
LIKE	특정패턴을 가지고 있는 조건을 검색 ('% , _ ') % :글자수에 제한이 없음 , _ : 한글자만

고객테이블(member_tbl_11)

	컬럼ID	컬럼명	형태	길이	NULL	비고
1	m_id	아이디	varchar2	5	NOT NULL	Primary Key
2	m_pw	비번	varchar2	5		
3	m_name	이름	varchar2	10		
4	m_tel	전화번호	varchar2	13		
5	m_birthday	생일	date			
6	m_point	포인트	number	6		
7	m_grade	등급	varchar2	2		'01': VIP , '02': 우수 , '03':브론즈

create table member_tbl_11(

m_id varchar2(5) not null primary key ,
m_pw varchar2(5) ,
m_name varchar2(10) ,
m_tel varchar2(13) ,
m_birthday date ,
m_point number(6) ,
m_grade varchar2(2)

insert into member_tbl_11 **values** ('m101' , '4444' , '김상우' , '010-2222-3333' , '2004-01-01' , 1500 , '01');

insert into member_tbl_11 **values** ('m102' , '5555' , '김일남' , '010-3333-4444' , '2004-12-10' , 2000 , '02');

insert into member_tbl_11 **values** ('m103' , '6666' , '이준호' , '010-4444-5555' , '2004-04-10' , 1900 , '02');

insert into member_tbl_11 **values** ('m104' , '7777' , '김새벽' , '010-5555-6666' , '2004-09-12' , 3000 , '03');

insert into member_tbl_11 **values** ('m105' , '8888' , '최덕수' , '010-6666-7777' , '2004-08-10' , 4800 , '03');

insert into member_tbl_11 **values** ('m106' , '9999' , '이알리' , '010-7777-8888' , '2004-07-10' , 2900 , '01');

insert into member_tbl_11 **values** ('m107' , '0101' , '김미녀' , '010-8888-9999' , '2004-06-09' , 1200 , '01');

insert into member_tbl_11 **values** ('m108' , '0404' , '이정재' , '010-9999-8888' , '2004-05-19' , 3000 , '03');

insert into member_tbl_11 (m_id, m_pw, m_name , m_tel , m_birthday)

values ('m109' , '0448' , '박해수' , '010-7878-1111' , '2004-11-27');

insert into member_tbl_11 (m_id, m_pw, m_name , m_tel , m_birthday)

values ('m110' , '4848' , '위하준' , '010-8888-9090' , '2004-11-09');

commit;

SELECT 쿼리문제

1. 모든 정보조회 (* : 모든컬럼)

SELECT * FROM MEMBER_TBL_11;

2. 모든 고객의 이름과 생일 정보 조회하시오

SELECT M_NAME, M_BIRTHDAY FROM MEMBER_TBL_11;

3. 이름이 박해수인 고객아이디, 생일, 포인트 정보 조회하시오

SELECT M_ID, M_BIRTHDAY, M_POINT FROM MEMBER_TBL_11 WHERE M_NAME='박해수';

4. 포인트가 2000점 이상인 고객이름, 전화번호 정보 조회하시오

SELECT M_NAME, M_TEL FROM MEMBER_TBL_11 WHERE M_POINT >= 2000 ;

5. 포인트가 2000점에서 3000점 사이의 고객이름, 전화번호 정보 조회하시오

SELECT M_NAME, M_TEL FROM MEMBER_TBL_11 WHERE M_POINT BETWEEN 2000 AND 3000 ;

6. 고객등급이 '01'인 고객이름, 전화번호 , 포인트 정보 조회하시오

SELECT M_NAME , M_TEL , M_POINT FROM MEMBER_TBL_11 WHERE M_GRADE='01';

7. 생일이 2004-06-01 이후 (>=) 인 고객이름 전화번호 생일정보 조회하시오

SELECT M_NAME, M_TEL FROM MEMBER_TBL_11 WHERE M_BIRTHDAY >= '2004-06-01' ;

SELECT M_NAME, M_TEL FROM MEMBER_TBL_11 WHERE M_BIRTHDAY >= '20040601' ;

8. 생일이 2004-05-01이전에 태어난 고객의 고객이름 생일정보 조회하시오

SELECT M_NAME, M_TEL FROM MEMBER_TBL_11 WHERE M_BIRTHDAY <= '20040601' ;

9. 고객등급이 '01'이 아닌 고객의 고객이름, 전화번호, 고객등급 정보 조회하시오

```
SELECT M_NAME, M_TEL, M_GRADE FROM MEMBER_TBL_11 WHERE M_GRADE != '01' ;
```

10. 고객 등급이 '02' 인 고객의 고객아이디, 이름, 전화번호 정보 조회하시오

```
SELECT M_ID, M_NAME, M_TEL FROM MEMBER_TBL_11 WHERE M_GRADE = '02' ;
```

11. 포인트가 1500점 미만인 고객의 고객이름, 전화번호 조회하시오

```
SELECT M_NAME, M_TEL FROM MEMBER_TBL_11 WHERE M_POINT < 1500 ;
```

12. 포인트가 적립되지 않은 고객아이디, 이름, 전화번호 조회하시오

(포인트가 NULL인 고객 조회: 포인트가 입력되지 않은 고객을 말함)

```
SELECT M_ID, M_NAME, M_TEL FROM MEMBER_TBL_11 WHERE M_POINT IS NULL;
```

13. 포인트가 부여된 (포인트 금액을 가지고 있는) 고객의 아이디, 이름, 전화번호 정보 조회하시오(포인트가 NULL이 아닌 고객 조회하면 됨)

```
SELECT M_ID, M_NAME, M_TEL FROM MEMBER_TBL_11 WHERE M_POINT IS NOT NULL;
```

14. 고객등급이 중복되지 않도록 고객등급을 조회하는 쿼리를 작성하시오

```
SELECT DISTINCT M_GRADE FROM MEMBER_TBL_11;
```