

Logical Operators 연습폴이

Auto Mobile Robot

Exported on 06/21/2024

Table of Contents

1	AND - 폴이	4
2	OR - 폴이	5
2.1	1. celeb 테이블에서 소속사가 YG 엔터테인먼트 이거나 안테나인 데이터를 소속사 순으로 정렬하여 조회하세요	5
2.2	2. celeb 테이블에서 남자이면서 YG엔터테인먼트 소속이거나, 나이가 30세 보다 작은 데이터를 나이, 소속사 순으로 정렬하여 검색하세요.....	5
2.3	3. celeb 테이블에서 아이디가 홀수면서 성별이 남자거나, 아이디가 짝수면서 소속사가 YG엔터테인먼트인 데이터를 나이순으로 정렬하여 검색하세요.....	7
3	NOT - 폴이	10
3.1	1. celeb 테이블에서 소속사가 YG엔터테인먼트가 아니고 나이가 40세 이하인 데이터를 이름순으로 정렬하여 조회하세요.....	10
3.2	2. celeb 테이블에서 성별이 남자가 아니거나 나이가 30세 이상인 데이터를 나이의 역순으로 정렬하여 조회하세요.....	10
3.3	3. celeb 테이블에서 직업이 가수가 아니면서 성별이 여자이거나, 나이가 40보다 작지 않으면서 아이디가 홀수인 데이터를 조회하세요.....	11
4	BETWEEN - 폴이	13
4.1	1. celeb 테이블에서 나이가 30세에서 60세 사이이고 성별이 남자인 데이터를 나이순으로 정렬하여 조회하세요.	13
4.2	2. celeb 테이블에서 나이가 30세에서 60세 사이가 아니거나 YG엔터테인먼트 소속인 데이터를 나이의 역순으로 정렬하여 조회하세요.....	13
4.3	3. celeb 테이블에서 아이디가 2 에서 5사이의 값이면서 성별이 여자이거나, 아이디가 홀수이면서 성별이 남자이면서 나이가 20세에서 30세 사이인 데이터를 조회하세요.....	14
5	IN - 폴이.....	16
5.1	1. celeb 테이블에서 아이유, 이미주, 유재석, 송강 중에 소속사가 '나무엑터스'인 데이터를 조회하세요.	16
5.2	2. celeb 테이블에서 소속사가 안테나, YG엔터테인먼트 중 하나가 아니고, 성별이 여자인 데이터를 조회하세요.....	16
5.3	3. 아이유, 송강, 강동원, 차승원 중에 YG엔터테인먼트 소속이 아니거나 나이가 40세에서 50세 사이인 사람을 찾아보세요.....	16
6	LIKE - 폴이	19

6.1 1. celeb 테이블에서 가수 중에 성이 이씨인 데이터 조회하세요.	19
6.2 2. celeb 테이블에서 성별이 남자 이거나 직업명이 '텔런트' 로 끝나면서 최소 5글자 이상인 데이터를 조회하세요.	19
6.3 3. celeb 테이블에서 이름이 두글자인 데이터를 조회하세요.	20
6.4 4. celeb 테이블에서 나이가 30세 이상 50세 이하면서 개그맨이 아닌 데이터를 조회하세요.	20
6.5 5. celeb 테이블에서 아이유, 이미주, 유재석, 송강 중에 소속사 이름이 '나무'로 시작하는 데이터를 조회하세요.	20
6.6 6. 아이유, 이미주, 송강, 이수현 중에 가수만 직업으로 가졌거나, 가수를 병행하지 않고 텔런트를 하는 사람을 찾으세요.	21

1 AND - 풀이

1. celeb 테이블에서 성별이 남자이고 소속사가 YG엔터테인먼트인 데이터를 소속사 순으로 정렬하여 조회하세요.

```
mysql> select * from celeb where sex='M' and agency='YG엔터테인먼트' order by agency;
```

ID	NAME	BRITHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
4	강동원	1981-01-18	41	M	영화배우, 텔런트	YG엔터테인먼트
6	차승원	1970-06-07	48	M	영화배우, 모델	YG엔터테인먼트

2 rows in set (0.00 sec)

2. celeb 테이블에서 나이가 30세 이상이고 성별이 남자인 데이터를 나이순으로 정렬하여 조회하세요.

```
mysql> select * from celeb where age>=30 and sex='M' order by age;
```

ID	NAME	BRITHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
4	강동원	1981-01-18	41	M	영화배우, 텔런트	YG엔터테인먼트
6	차승원	1970-06-07	48	M	영화배우, 모델	YG엔터테인먼트
5	유재석	1972-08-14	50	M	MC, 개그맨	안테나

3 rows in set (0.01 sec)

2 OR - 풀이

2.1 1. celeb 테이블에서 소속사가 YG 엔터테인먼트 이거나 안테나인 데이터를 소속사 순으로 정렬하여 조회하세요

```
mysql> select * from celeb where agency='YG엔터테인먼트' or agency='안테나' order by
agency;
```

ID	NAME	BIRTHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
4	강동원	1981-01-18	41	M	영화배우, 텔런트	YG엔터테인먼트
6	차승원	1970-06-07	48	M	영화배우, 모델	YG엔터테인먼트
7	이수현	1999-05-04	23	F	가수	YG엔터테인먼트
5	유재석	1972-08-14	50	M	MC, 개그맨	안테나

4 rows in set (0.00 sec)

2.2 2. celeb 테이블에서 남자이면서 YG엔터테인먼트 소속이거나, 나이가 30세 보다 작은 데이터를 나이, 소속사 순으로 정렬하여 검색하세요.

```
-- 남자인가 YG엔터테인먼트 소속인가
mysql> select * from celeb where (sex='M' and agency='YG엔터테인먼트');
```

ID	NAME	BRITHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
4	강동원	1981-01-18	41	M	영화배우, 텔런트	YG엔터테인먼트

```
| 6 | 차승원 | 1970-06-07 | 48 | M | 영화배우, 모델 | YG엔터테인먼트
|
```

```
+-----+
+-----+
```

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
-- 남자이면서 YG엔터테인먼트 소속이거나, 나이가 30세 보다 작은 데이터
```

```
mysql> select * from celeb where (sex='M' and agency='YG엔터테인먼트') or age<30;
```

```
+-----+
+-----+
```

```
| ID | NAME | BRITHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE | AGENCY
```

```
|
+-----+
+-----+
```

```
| 1 | 아이유 | 1993-05-16 | 29 | F | 가수, 텔런트 | EDAM엔터테인먼트
```

```
| 2 | 이미주 | 1994-09-23 | 28 | F | 가수 | 울림엔터테인먼트
```

```
| 3 | 송강 | 1994-04-23 | 28 | M | 텔런트 | 나무엑터스
```

```
| 4 | 강동원 | 1981-01-18 | 41 | M | 영화배우, 텔런트 | YG엔터테인먼트
```

```
| 6 | 차승원 | 1970-06-07 | 48 | M | 영화배우, 모델 | YG엔터테인먼트
```

```
| 7 | 이수현 | 1999-05-04 | 23 | F | 가수 | YG엔터테인먼트
```

```
+-----+
+-----+
```

```
6 rows in set (0.00 sec)
```

```
-- 남자이면서 YG엔터테인먼트 소속이거나, 나이가 30세 보다 작은 데이터를 나이순으로 정렬
```

```
mysql> select * from celeb where (sex='M' and agency='YG엔터테인먼트') or age<30 order by age;
```

```
+-----+
+-----+
```

```
| ID | NAME | BRITHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE | AGENCY
```

```
|
+-----+
+-----+
```

```
| 7 | 이수현 | 1999-05-04 | 23 | F | 가수 | YG엔터테인먼트
```

```
| 2 | 이미주 | 1994-09-23 | 28 | F | 가수 | 울림엔터테인먼트
```

```
| 3 | 송강 | 1994-04-23 | 28 | M | 텔런트 | 나무엑터스
```

```
| 1 | 아이유 | 1993-05-16 | 29 | F | 가수, 텔런트 | EDAM엔터테인먼트
```

```
| 4 | 강동원 | 1981-01-18 | 41 | M | 영화배우, 텔런트 | YG엔터테인먼트
```

```
| 6 | 차승원 | 1970-06-07 | 48 | M | 영화배우, 모델 | YG엔터테인먼트
```

```
+-----+
+-----+
```

```

+---+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

-- 남자이면서 YG엔터테인먼트 소속이거나, 나이가 30세 보다 작은 데이터를 나이, 소속사 순으로 정렬
mysql> select * from celeb where (sex='M' and agency='YG엔터테인먼트') or age<30 order
by age, agency;
+---+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
| ID | NAME      | BRITHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE           | AGENCY
|
+---+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
| 7 | 이수현    | 1999-05-04 | 23 | F   | 가수                | YG엔터테인먼트
| 3 | 송강      | 1994-04-23 | 28 | M   | 텔런트              | 나무엑터스
| 2 | 이미주    | 1994-09-23 | 28 | F   | 가수                | 울림엔터테인먼트
| 1 | 아이유    | 1993-05-16 | 29 | F   | 가수, 텔런트        | EDAM엔터테인먼트
| 4 | 강동원    | 1981-01-18 | 41 | M   | 영화배우, 텔런트   | YG엔터테인먼트
| 6 | 차승원    | 1970-06-07 | 48 | M   | 영화배우, 모델     | YG엔터테인먼트
+---+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

```

2.3 3. celeb 테이블에서 아이디가 홀수면서 성별이 남자거나, 아이디가 짝수면서 소속사가 YG엔터테인먼트인 데이터를 나이순으로 정렬하여 검색하세요.

```

-- 아이디가 홀수면서
mysql> select * from celeb where (id%2)=1;
+---+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
| ID | NAME      | BRITHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE           | AGENCY
|
+---+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
| 1 | 아이유    | 1993-05-16 | 29 | F   | 가수, 텔런트        | EDAM엔터테인먼트
| 3 | 송강      | 1994-04-23 | 28 | M   | 텔런트              | 나무엑터스
| 5 | 유재석    | 1972-08-14 | 50 | M   | MC, 개그맨          | 안테나
+---+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+

```

```
| 7 | 이수현 | 1999-05-04 | 23 | F | 가수 | YG엔터테인먼트
```

```
+-----+
+-----+
```

```
4 rows in set (0.00 sec)
```

```
-- 아이디가 홀수면서 성별이 남자거나
```

```
mysql> select * from celeb where (id%2)=1 and sex='M';
```

```
+-----+
+-----+
| ID | NAME | BRITHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE | AGENCY |
+-----+
| 3 | 송강 | 1994-04-23 | 28 | M | 텔런트 | 나무엑터스 |
| 5 | 유재석 | 1972-08-14 | 50 | M | MC, 개그맨 | 안테나 |
+-----+
```

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
-- 아이디가 짝수면서
```

```
mysql> select * from celeb where (id%2)=0;
```

```
+-----+
+-----+
| ID | NAME | BRITHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE | AGENCY |
|
+-----+
+-----+
| 2 | 이미주 | 1994-09-23 | 28 | F | 가수 | 올림엔터테인먼트 |
| 4 | 강동원 | 1981-01-18 | 41 | M | 영화배우, 텔런트 | YG엔터테인먼트 |
| 6 | 차승원 | 1970-06-07 | 48 | M | 영화배우, 모델 | YG엔터테인먼트 |
|
+-----+
```

```
+-----+
+-----+
```

```
3 rows in set (0.00 sec)
```

```
-- 아이디가 짝수면서 소속사가 YG엔터테인먼트인 데이터
```

```
mysql> select * from celeb where (id%2)=0 and agency='YG엔터테인먼트';
```

```
+-----+
+-----+
| ID | NAME | BRITHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE | AGENCY |
|
+-----+
+-----+
| 4 | 강동원 | 1981-01-18 | 41 | M | 영화배우, 텔런트 | YG엔터테인먼트 |
| 6 | 차승원 | 1970-06-07 | 48 | M | 영화배우, 모델 | YG엔터테인먼트 |
|
+-----+
```

```
+-----+
+-----+
```

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
-- 아이디가 홀수면서 성별이 남자인거나, 아이디가 짝수면서 소속사가 YG엔터테인먼트인 데이터
```



```
mysql> select * from celeb where ((id%2)=1 and sex='M') or ((id%2)=0 and agency='YG엔터테이먼트');
```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
| ID | NAME      | BRITHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE           | AGENCY
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
| 3 | 송강      | 1994-04-23 | 28 | M   | 텔런트              | 나무엑터스
| 4 | 강동원    | 1981-01-18 | 41 | M   | 영화배우, 텔런트   | YG엔터테이먼트
| 5 | 유재석    | 1972-08-14 | 50 | M   | MC, 개그맨          | 안테나
| 6 | 차승원    | 1970-06-07 | 48 | M   | 영화배우, 모델     | YG엔터테이먼트
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

```

-- 아이디가 홀수면서 성별이 남자거나, 아이디가 짝수면서 소속사가 YG엔터테이먼트인 데이터를 나이순으로 정렬

```
mysql> select * from celeb where ((id%2)=1 and sex='M') or ((id%2)=0 and agency='YG엔터테이먼트') order
```

```
by age;
```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
| ID | NAME      | BRITHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE           | AGENCY
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
| 3 | 송강      | 1994-04-23 | 28 | M   | 텔런트              | 나무엑터스
| 4 | 강동원    | 1981-01-18 | 41 | M   | 영화배우, 텔런트   | YG엔터테이먼트
| 6 | 차승원    | 1970-06-07 | 48 | M   | 영화배우, 모델     | YG엔터테이먼트
| 5 | 유재석    | 1972-08-14 | 50 | M   | MC, 개그맨          | 안테나
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

```

3 NOT - 풀이

3.1 1. celeb 테이블에서 소속사가 YG엔터테인먼트가 아니고 나이가 40세 이하인 데이터를 이름순으로 정렬하여 조회하세요.

```
mysql> select * from celeb where not agency='YG엔터테인먼트' and age<=40 order by name;
```

ID	NAME	BRITHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
3	송강	1994-04-23	28	M	텔런트	나무엑터스
1	아이유	1993-05-16	29	F	가수, 텔런트	EDAM엔터테인먼트
2	이미주	1994-09-23	28	F	가수	올림엔터테인먼트

3 rows in set (0.00 sec)

3.2 2. celeb 테이블에서 성별이 남자가 아니거나 나이가 30세 이상인 데이터를 나이의 역순으로 정렬하여 조회하세요.

```
mysql> select * from celeb where not sex='M' or age>=30 order by age desc;
```

ID	NAME	BRITHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
5	유재석	1972-08-14	50	M	MC, 개그맨	안테나
6	차승원	1970-06-07	48	M	영화배우, 모델	YG엔터테인먼트
4	강동원	1981-01-18	41	M	영화배우, 텔런트	YG엔터테인먼트

```

| 1 | 아이유 | 1993-05-16 | 29 | F | 가수, 텔런트 | EDAM엔터테인먼트
| 2 | 이미주 | 1994-09-23 | 28 | F | 가수 | 올림엔터테인먼트
| 7 | 이수현 | 1999-05-04 | 23 | F | 가수 | YG엔터테인먼트
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

```

3.3 3. celeb 테이블에서 직업이 가수가 아니면서 성별이 여자인거나, 나이가 40보다 작지 않으면서 아이디가 홀수인 데이터를 조회하세요.

```

-- 직업이 가수가 아니면서
mysql> select * from celeb where not job_title='가수';
+-----+
+-----+
| ID | NAME | BRITHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE | AGENCY |
+-----+
+-----+
| 1 | 아이유 | 1993-05-16 | 29 | F | 가수, 텔런트 | EDAM엔터테인먼트 |
| 3 | 송강 | 1994-04-23 | 28 | M | 텔런트 | 나무엑츠 |
| 4 | 강동원 | 1981-01-18 | 41 | M | 영화배우, 텔런트 | YG엔터테인먼트 |
| 5 | 유재석 | 1972-08-14 | 50 | M | MC, 개그맨 | 안테나 |
| 6 | 차승원 | 1970-06-07 | 48 | M | 영화배우, 모델 | YG엔터테인먼트 |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

```

```

-- 직업이 가수가 아니면서 성별이 여자인거나
mysql> select * from celeb where not job_title='가수' and sex='F';
+-----+
+-----+
| ID | NAME | BRITHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE | AGENCY |
+-----+
+-----+
| 1 | 아이유 | 1993-05-16 | 29 | F | 가수, 텔런트 | EDAM엔터테인먼트 |
+-----+

```

1 row in **set** (0.00 sec)

-- 나이가 40보다 작지 않으면서

mysql> **select** * **from** celeb **where** not age<40;

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | NAME      | BRITHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE           | AGENCY |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 4 | 강동원    | 1981-01-18 | 41 | M   | 영화배우, 텔런트   | YG엔터테인먼트 |
| 5 | 유재석    | 1972-08-14 | 50 | M   | MC, 개그맨          | 안테나 |
| 6 | 차승원    | 1970-06-07 | 48 | M   | 영화배우, 모델     | YG엔터테인먼트 |

```

3 rows in **set** (0.00 sec)

-- 나이가 40보다 작지 않으면서 아이디가 홀수인 데이터

mysql> **select** * **from** celeb **where** not age<40 and (id%2)=1;

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | NAME      | BRITHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE           | AGENCY |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 5 | 유재석    | 1972-08-14 | 50 | M   | MC, 개그맨          | 안테나 |

```

1 row in **set** (0.00 sec)

-- 직업이 가수가 아니면서 성별이 여자이거나, 나이가 40보다 작지 않으면서 아이디가 홀수인 데이터

mysql> **select** * **from** celeb **where** (not job_title='가수' and sex='F') or (not age<40 and (id%2)=1);

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | NAME      | BRITHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE           | AGENCY |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 아이유    | 1993-05-16 | 29 | F   | 가수, 텔런트       | EDAM엔터테인먼트 |
| 5 | 유재석    | 1972-08-14 | 50 | M   | MC, 개그맨          | 안테나 |

```

2 rows in **set** (0.00 sec)

4 BETWEEN - 풀이

4.1 1. celeb 테이블에서 나이가 30세에서 60세 사이이고 성별이 남자인 데이터를 나이순으로 정렬하여 조회하세요.

```
mysql> select * from celeb where age between 30 and 60 and sex='M' order by age;
```

ID	NAME	BRITHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
4	강동원	1981-01-18	41	M	영화배우, 텔런트	YG엔터테인먼트
6	차승원	1970-06-07	48	M	영화배우, 모델	YG엔터테인먼트
5	유재석	1972-08-14	50	M	MC, 개그맨	안테나

3 rows in set (0.00 sec)

4.2 2. celeb 테이블에서 나이가 30세에서 60세 사이가 아니거나 YG엔터테인먼트 소속인 데이터를 나이의 역순으로 정렬하여 조회하세요.

```
mysql> select * from celeb where not age between 30 and 60 or agency='YG엔터테인먼트' order by age desc;
```

ID	NAME	BRITHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
6	차승원	1970-06-07	48	M	영화배우, 모델	YG엔터테인먼트
4	강동원	1981-01-18	41	M	영화배우, 텔런트	YG엔터테인먼트

```

| 1 | 아이유 | 1993-05-16 | 29 | F | 가수, 텔런트 | EDAM엔터테인먼트
| 2 | 이미주 | 1994-09-23 | 28 | F | 가수 | 올림엔터테인먼트
| 3 | 송강 | 1994-04-23 | 28 | M | 텔런트 | 나무엑터스
| 7 | 이수현 | 1999-05-04 | 23 | F | 가수 | YG엔터테인먼트
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

```

4.3 3. celeb 테이블에서 아이디가 2 에서 5사이의 값이면서 성별이 여자이거나, 아이디가 홀수이면서 성별이 남자이면서 나이가 20세에서 30세 사이인 데이터를 조회하세요.

```

-- id가 2 에서 5사이의 값이면서
mysql> select * from celeb where id between 2 and 5;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | NAME | BIRTHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE | AGENCY |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 2 | 이미주 | 1994-09-23 | 28 | F | 가수 | 올림엔터테인먼트 |
| 3 | 송강 | 1994-04-23 | 28 | M | 텔런트 | 나무엑터스 |
| 4 | 강동원 | 1981-01-18 | 41 | M | 영화배우, 텔런트 | YG엔터테인먼트 |
| 5 | 유재석 | 1972-08-14 | 50 | M | MC, 개그맨 | 안테나 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

-- id가 2 에서 5사이의 값이면서 성별이 여자이거나
mysql> select * from celeb where id between 2 and 5 and sex='F';
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | NAME | BIRTHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE | AGENCY |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 2 | 이미주 | 1994-09-23 | 28 | F | 가수 | 올림엔터테인먼트 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

-- id가 홀수이면서

```

```
mysql> select * from celeb where (id%2)=1;
```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
| ID | NAME      | BIRTHDAY   | AGE | SEX | JOB_TITLE      | AGENCY      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 아이유    | 1993-05-16 | 29 | F   | 가수, 텔런트   | EDAM엔터테이먼트 |
| 3 | 송강      | 1994-04-23 | 28 | M   | 텔런트         | 나무엑터스      |
| 5 | 유재석    | 1972-08-14 | 50 | M   | MC, 개그맨     | 안테나         |
| 7 | 이수현    | 1999-05-04 | 23 | F   | 가수           | YG엔터테이먼트  |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

```

-- id가 홀수이면서 성별이 남자이면서

```
mysql> select * from celeb where (id%2)=1 and sex='M';
```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
| ID | NAME      | BIRTHDAY   | AGE | SEX | JOB_TITLE      | AGENCY      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 3 | 송강      | 1994-04-23 | 28 | M   | 텔런트         | 나무엑터스      |
| 5 | 유재석    | 1972-08-14 | 50 | M   | MC, 개그맨     | 안테나         |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

```

-- id가 홀수이면서 성별이 남자이면서 나이가 20세에서 30세 사이인 데이터

```
mysql> select * from celeb where (id%2)=1 and sex='M' and age between 20 and 30;
```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
| ID | NAME      | BIRTHDAY   | AGE | SEX | JOB_TITLE      | AGENCY      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 3 | 송강      | 1994-04-23 | 28 | M   | 텔런트         | 나무엑터스      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

```

-- id가 2 에서 5사이의 값이면서 성별이 여자이거나, id가 홀수이면서 성별이 남자이면서 나이가 20세에서 30세 사이인 데이터

```
mysql> select * from celeb where (id between 2 and 5 and sex='F') or ((id%2)=1 and sex='M' and age between 20 and 30);
```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
| ID | NAME      | BIRTHDAY   | AGE | SEX | JOB_TITLE      | AGENCY      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 2 | 이미주    | 1994-09-23 | 28 | F   | 가수           | 울림엔터테이먼트 |
| 3 | 송강      | 1994-04-23 | 28 | M   | 텔런트         | 나무엑터스      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

```

5 IN - 폴이

5.1 1. celeb 테이블에서 아이유, 이미주, 유재석, 송강 중에 소속사가 '나무엑터스'인 데이터를 조회하세요.

```
mysql> select * from celeb where name in ('아이유', '이미주', '유재석', '송강') and
agency like '나무%';
```

ID	NAME	BRITHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
3	송강	1994-04-23	28	M	텔런트	나무엑터스

1 row in set (0.00 sec)

5.2 2. celeb 테이블에서 소속사가 안테나, YG엔터테인먼트 중 하나가 아니고, 성별이 여자인 데이터를 조회하세요.

```
mysql> select * from celeb where not agency in ('YG엔터테인먼트', '안테나') and sex='F';
```

ID	NAME	BRITHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
1	아이유	1993-05-16	29	F	가수, 텔런트	EDAM엔터테인먼트
2	이미주	1994-09-23	28	F	가수	올림엔터테인먼트

2 rows in set (0.01 sec)

5.3 3. 아이유, 송강, 강동원, 차승원 중에 YG엔터테인먼트 소속이 아니거나 나이가 40세에서 50세 사이인 사람을 찾아보세요.

```
-- 아이유, 송강, 강동원, 차승원 중에
```



```
mysql> select * from celeb where name in ('아이유', '송강', '강동원', '차승원');
```

ID	NAME	BIRTHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
1	아이유	1993-05-16	29	F	가수, 텔런트	EDAM엔터테인먼트
3	송강	1994-04-23	28	M	텔런트	나무엑터스
4	강동원	1981-01-18	41	M	영화배우, 텔런트	YG엔터테인먼트
6	차승원	1970-06-07	48	M	영화배우, 모델	YG엔터테인먼트

```
4 rows in set (0.00 sec)
```

-- 아이유, 송강, 강동원, 차승원 중에 YG엔터테인먼트 소속이 아니거나

```
mysql> select * from celeb where name in ('아이유', '송강', '강동원', '차승원') and not agency='YG엔 테이먼트';
```

ID	NAME	BIRTHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
1	아이유	1993-05-16	29	F	가수, 텔런트	EDAM엔터테인먼트
3	송강	1994-04-23	28	M	텔런트	나무엑터스

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

-- 아이유, 송강, 강동원, 차승원 중에 YG엔터테인먼트 소속이 아니거나 나이가 40세에서 50세 사이인 사람 (예러)

```
mysql> select * from celeb where name in ('아이유', '송강', '강동원', '차승원') and not agency='YG엔터테인먼트' or age between 40 and 50;
```

ID	NAME	BIRTHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
1	아이유	1993-05-16	29	F	가수, 텔런트	EDAM엔터테인먼트
3	송강	1994-04-23	28	M	텔런트	나무엑터스
4	강동원	1981-01-18	41	M	영화배우, 텔런트	YG엔터테인먼트

5	유재석	1972-08-14	50	M	MC, 개그맨	안테나
6	차승원	1970-06-07	48	M	영화배우, 모델	YG엔터테인먼트

```

+---+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+

```

5 rows in set (0.01 sec)

```

-- 아이유, 송강, 강동원, 차승원 중에 YG엔터테인먼트 소속이 아니거나 나이가 40세에서 50세 사이인 사람
mysql> select * from celeb where name in ('아이유', '송강', '강동원', '차승원') and (not
agency='YG엔
테이먼트' or age between 40 and 50);

```

ID	NAME	BIRTHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
1	아이유	1993-05-16	29	F	가수, 텔런트	EDAM엔터테인먼트
3	송강	1994-04-23	28	M	텔런트	나무엑터스
4	강동원	1981-01-18	41	M	영화배우, 텔런트	YG엔터테인먼트
6	차승원	1970-06-07	48	M	영화배우, 모델	YG엔터테인먼트

```

+---+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+

```

4 rows in set (0.00 sec)

6 LIKE - 풀이

6.1 1. celeb 테이블에서 가수 중에 성이 이씨인 데이터 조회하세요.

```
mysql> select * from celeb where job_title like '%가수%' and name like '이%';
```

ID	NAME	BRITHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
2	이미주	1994-09-23	28	F	가수	올림엔터테인먼트
7	이수현	1999-05-04	23	F	가수	YG엔터테인먼트

2 rows in set (0.00 sec)

6.2 2. celeb 테이블에서 성별이 남자 이거나 직업명이 '텔런트'로 끝나면서 최소 5글자 이상인 데이터를 조회하세요.

```
mysql> select * from celeb where sex = 'M' or job_title like '%__텔런트';
```

ID	NAME	BRITHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
1	아이유	1993-05-16	29	F	가수, 텔런트	EDAM엔터테인먼트
3	송강	1994-04-23	28	M	텔런트	나무엑터스
4	강동원	1981-01-18	41	M	영화배우, 텔런트	YG엔터테인먼트
5	유재석	1972-08-14	50	M	MC, 개그맨	안테나
6	차승원	1970-06-07	48	M	영화배우, 모델	YG엔터테인먼트

5 rows in set (0.00 sec)

6.3 3. celeb 테이블에서 이름이 두글자인 데이터를 조회하세요.

```
mysql> select * from celeb where name like '__';
```

ID	NAME	BRITHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
3	송강	1994-04-23	28	M	텔런트	나무엑터스

1 row in set (0.00 sec)

6.4 4. celeb 테이블에서 나이가 30세 이상 50세 이하면서 개그맨이 아닌 데이터를 조회하세요.

```
mysql> select * from celeb where age between 30 and 50 and job_title not like '%개그맨%';
```

ID	NAME	BRITHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
4	강동원	1981-01-18	41	M	영화배우, 텔런트	YG엔터테인먼트
6	차승원	1970-06-07	48	M	영화배우, 모델	YG엔터테인먼트

2 rows in set (0.00 sec)

6.5 5. celeb 테이블에서 아이유, 이미주, 유재석, 송강 중에 소속사 이름이 '나무'로 시작하는 데이터를 조회하세요.

```
mysql> select * from celeb where name in ('아이유', '이미주', '유재석', '송강') and agency like '나무%';
```

ID	NAME	BRITHDAY	AGE	SEX	JOB_TITLE	AGENCY
----	------	----------	-----	-----	-----------	--------

```

+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 3 | 송강 | 1994-04-23 | 28 | M | 텔런트 | 나무엑터스 |
+---+---+---+---+---+---+---+---+
1 row in set (0.00 sec)

```

6.6 6. 아이유, 이미주, 송강, 이수현 중에 가수만 직업으로 가졌거나, 가수를 병행하지 않고 텔런트를 하는 사람을 찾으세요.

```

-- 아이유, 이미주, 송강, 이수현 중에
mysql> select * from celeb where name in ('아이유', '이미주', '송강', '이수현');
+---+---+---+---+---+---+---+---+
| ID | NAME | BIRTHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE | AGENCY |
+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 1 | 아이유 | 1993-05-16 | 29 | F | 가수, 텔런트 | EDAM엔터테인먼트 |
| 2 | 이미주 | 1994-09-23 | 28 | F | 가수 | 올림엔터테인먼트 |
| 3 | 송강 | 1994-04-23 | 28 | M | 텔런트 | 나무엑터스 |
| 7 | 이수현 | 1999-05-04 | 23 | F | 가수 | YG엔터테인먼트 |
+---+---+---+---+---+---+---+---+
4 rows in set (0.00 sec)

-- 아이유, 이미주, 송강, 이수현 중에 가수만 직업으로 가졌거나
mysql> select * from celeb where name in ('아이유', '이미주', '송강', '이수현') and
job_title like '가수';
+---+---+---+---+---+---+---+---+
| ID | NAME | BIRTHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE | AGENCY |
+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 2 | 이미주 | 1994-09-23 | 28 | F | 가수 | 올림엔터테인먼트 |
| 7 | 이수현 | 1999-05-04 | 23 | F | 가수 | YG엔터테인먼트 |
+---+---+---+---+---+---+---+---+
2 rows in set (0.00 sec)

-- 가수를 병행하지 않고 텔런트를 하는 사람
mysql> select * from celeb where not job_title like '%가수%' and job_title like '%텔런트%';
+---+---+---+---+---+---+---+---+
| ID | NAME | BIRTHDAY | AGE | SEX | JOB_TITLE | AGENCY |
+---+---+---+---+---+---+---+---+

```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
| 3 | 송강      | 1994-04-23 | 28 | M   | 텔런트      | 나무엑터스
| 4 | 강동원    | 1981-01-18 | 41 | M   | 영화배우, 텔런트 | YG엔터테인먼트
+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+

```

-- 아이유, 이미주, 송강, 이수현 중에 가수만 직업으로 가졌거나, 가수를 병행하지 않고 텔런트를 하는 사람

```
mysql> select * from celeb where name in ('아이유', '이미주', '송강', '이수현') and
(job_title like '가
수' or (not job_title like '%가수%' and job_title like '%텔런트%'));
```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | NAME      | BIRTHDAY   | AGE | SEX | JOB_TITLE | AGENCY      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 2 | 이미주    | 1994-09-23 | 28 | F   | 가수      | 올림엔터테인먼트 |
| 3 | 송강      | 1994-04-23 | 28 | M   | 텔런트    | 나무엑터스      |
| 7 | 이수현    | 1999-05-04 | 23 | F   | 가수      | YG엔터테인먼트    |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

```