

## FBS DAY 2

```
# SELECT FROM
```

```
SELECT code, name, population
```

```
FROM world.country;
```

```
USE world;
```

```
SELECT code, name, population
```

```
FROM country;
```

```
# WHERE : 비교연산, 논리연산
```

```
# 인구가 1억 이상인 국가 데이터 출력
```

```
SELECT code, name, population
```

```
FROM country
```

```
WHERE population >= 2000000000;
```

```
# 인구가 2억 ~ 3억인 국가를 출력
```

```
SELECT code, name, population
```

```
FROM country
```

```
WHERE population >= 2000000000 AND population <= 3000000000;
```

```
# BETWEEN
```

```
SELECT code, name, population
```

```
FROM country
```

```
WHERE population BETWEEN 2000000000 AND 3000000000;
```

```
# 아시아와 아프리카대륙의 국가 데이터에서 인구수 1억 이상 데이터 출력
```

```
SELECT code, name, continent, population
```

```
FROM country
```

```
WHERE (continent = "Asia" OR continent = "Africa")
```

```
AND population >= 1000000000;
```

# IN

```
SELECT code, name, continent, population
FROM country
WHERE continent IN ("Asia", "Africa");
```

```
SELECT code, name, continent, population
FROM country
WHERE continent NOT IN ("Asia", "Africa");
```

# LIKE : 특정 문자열이 포함된 데이터를 출력

# 정부형태가 Republic 인 국가를 출력

```
SELECT code, name, GovernmentForm
FROM country
WHERE GovernmentForm LIKE "%Republic%";
```

# ORDER BY : 데이터 정렬

# 국가 데이터를 인구수 순으로 오름차순으로 정렬

```
SELECT code, name, population
FROM country
ORDER BY population;
```

# 내림차순

```
SELECT code, name, population
FROM country
ORDER BY population DESC;
```

# 기준 컬럼을 여러개 설정 : 1번째 조건으로 소팅 > 같으면 2번째 조건으로 소팅

# city 테이블에서 국가 코드 순으로 정렬(오름차순)하고

# 국가 코드가 같으면 인구수 순으로 정렬(내림차순)

```
SELECT countrycode, name, population
FROM city
WHERE countrycode IN ("USA", "KOR", "JPN")
```

ORDER BY countrycode ASC, population DESC;

# LIMIT : 조회하는 데이터의 수를 제한

# 인구가 많은 상위 5개 도시를 출력

SELECT countrycode, name, population

FROM city

ORDER BY population DESC

LIMIT 5;

# LIMIT 5, 2 : 앞에 5개의 데이터를 스킵하고 뒤에 2개 데이터를 출력

SELECT countrycode, name, population

FROM city

ORDER BY population DESC

LIMIT 5, 2; # 6위, 7위 데이터가 출력

SELECT countrycode, name, population

FROM city

ORDER BY population DESC

LIMIT 10;

# 한국(KOR)의 경기도(Kyonggi)에 해당하는 도시에서

# 인구가 많은 3개의 도시를 출력 : city

SELECT \*

FROM city

WHERE countrycode = "KOR" AND district = "Kyonggi"

ORDER BY population DESC

LIMIT 3;

# 동북아시아(Eastern Asia)에서 인당 GNP가 높은 5개 나라를 출력

SELECT code, name, gnp, population

, (gnp / population) AS gnp\_per\_population

```
FROM country
WHERE region = "Eastern Asia"
ORDER BY gnp_per_population DESC
LIMIT 5;
```

# 인구밀도가 높은 국가 6위 ~ 10위 까지 출력하세요.

```
SELECT code, name, surfacearea, population
       , (surfacearea / population) as sp
FROM country
ORDER BY sp DESC
LIMIT 5, 5;
```