

Statistical DB - quiz 1

Jinseog Kim

2018-10-08

1. 새로운 DB "[stat_자기학번]"을 만드는 SQL을 작성하시오.

```
CREATE DATABASE stat_자기학번;
```

2. 새로 생성한 DB [stat_자기학번]을 삭제하는 SQL을 작성하시오.

```
DROP DATABASE stat_자기학번;
```

3. 아래의 테이블 명세서를 참고하여 테이블 [student]를 생성하시오.

Table 1: 테이블명세서

컬럼명	속성	NULL값허용	기본키
name	문자형(10)	NONE	NONE
id	정수형	NONE	YES
gender	문자형(1)		
birth	날짜형		
phone	문자형(10)		
address	문자형(50)		

```
CREATE TABLE jskim.student(  
name CHAR(10) NOT NULL,  
id INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
gender CHAR(1),  
birth DATE  
phone CHAR(10)  
address CHAR(50)  
);
```

4. 아래 표의 자료를 위에서 생성한 테이블에 입력하시오.

Table 2: 데이터

name	id	gender	birth	phone	address
김통계	12	남	1990.10.05	010-2222-1111	경주
이디비	15	여	1900.12.25	010-3333-2222	대구
박혁거세	16	남	1990.01.24	010-4444-3333	서울

```
INSERT INTO TABLE jskim.student("김통계",12,"남","1990-10-05","010-2222-1111","경주");  
INSERT INTO TABLE jskim.student("이디비",15,"여","1900-12-25","010-3333-2222","대구");  
INSERT INTO TABLE jskim.student("박혁거세",16,"남","1990-01-24","010-4444-3333","서울");
```

5. 과목 홈페이지의 [apt.csv]파일(UTF-8)을 보고 MySQL DB [apart]테이블에 입력하는 SQL코드를 작성하시오.

- see here

```
#서울특별시 강남구 개포동,0652,0000,우성3,전세,104.43,11~20,"52,000",0,4,1984,개포로  
CREATE TABLE jskim.apart(  

```

```

시군구 CHAR(50),
본번 CHAR(4),
부번 CHAR(4),
단지명 VARCHAR(20),
전월세구분 CHAR(4),
전용면적 REAL,
계약일 VARCHAR(4),
보증금 VARCHAR(10),
월세 INT(1),
층 INT(2),
건축년도 INT(4),
도로명 VARCHAR(20)
) CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

```

```

LOAD DATA LOCAL INFILE "/home/jskim/work/lectures/2018-2/DB/apt.csv"
INTO TABLE jskim.apart
CHARACTER SET utf8mb4
FIELDS TERMINATED BY "," OPTIONALLY ENCLOSED BY "'"
IGNORE 1 LINES;

```

```
SELECT 시군구, 단지명, 전월세구분, 전용면적 FROM jskim.apart LIMIT 10;
```

```

## mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
## +-----+-----+-----+-----+
## | 시군구                | 단지명   | 전월세구분   | 전용면적   |
## +-----+-----+-----+-----+
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 우성3    | 전세         | 104.43    |
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 우성6    | 전세         | 79.97     |
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 우성8    | 월세         | 79.61     |
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 우성8    | 월세         | 79.61     |
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 우성9    | 전세         | 84.9      |
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 주공1    | 월세         | 41.98     |
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 주공1    | 월세         | 41.98     |
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 주공1    | 월세         | 41.98     |
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 주공1    | 월세         | 41.98     |
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 주공1    | 월세         | 35.64     |
## +-----+-----+-----+-----+

```

6. 위의 테이블 apart에서 ['개포동']에서 [월세]로 매매되는 아파트를 검색하는 SQL문을 작성하시오.

```

SELECT 시군구, 단지명, 전월세구분, 전용면적 FROM jskim.apart
WHERE 시군구 LIKE "%개포동%" AND 전월세구분 = "월세";

```

```

## mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
## +-----+-----+-----+-----+
## | 시군구                | 단지명   | 전월세구분   | 전용면적   |
## +-----+-----+-----+-----+
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 우성8    | 월세         | 79.61     |
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 우성8    | 월세         | 79.61     |
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 주공1    | 월세         | 41.98     |
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 주공1    | 월세         | 41.98     |
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 주공1    | 월세         | 41.98     |
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 주공1    | 월세         | 41.98     |
## | 서울특별시 강남구 개포동   | 주공1    | 월세         | 35.64     |
## +-----+-----+-----+-----+

```

##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	58.08
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	50.64
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	35.87
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	50.64
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	42.55
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	50.64
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	41.98
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	50.64
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	58.08
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	35.64
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	50.38
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	58.08
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	50.38
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	35.64
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	58.08
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	50.38
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	56.57
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	50.64
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	58.08
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	42.55
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	41.98
##	서울특별시	강남구	개포동	주공1	월세	58.08
##	서울특별시	강남구	개포동	주공4	월세	42.55
##	서울특별시	강남구	개포동	주공4	월세	42.55
##	서울특별시	강남구	개포동	주공4	월세	35.87
##	서울특별시	강남구	개포동	주공4	월세	50.39
##	서울특별시	강남구	개포동	주공4	월세	50.67
##	서울특별시	강남구	개포동	주공4	월세	35.87
##	서울특별시	강남구	개포동	주공5	월세	83.17
##	서울특별시	강남구	개포동	주공6	월세	53.06
##	서울특별시	강남구	개포동	주공6	월세	83.21
##	서울특별시	강남구	개포동	주공6	월세	83.21
##	서울특별시	강남구	개포동	주공6	월세	60.13
##	서울특별시	강남구	개포동	주공6	월세	60.13
##	서울특별시	강남구	개포동	주공6	월세	73.02
##	-----					