

7장 과제 _우성현

2022년 10월 10일 월요일 오후 5:49

1) create table ApartPrice SQL

```
1 • create database report;
2 use report;
3
4 create table ApartPrice(
5     no          int,
6     ymd         date,
7     ym         date,
8     year        char(4),
9     code        char(5),
10    addr1       char(10),
11    apt_nm      varchar(50),
12    juso_jibun  varchar(200),
13    price       decimal(10),
14    con_year    decimal(4) default 2022,
15    area        decimal(5),
16    floor       decimal(3),
17    py          decimal(5),
18    cnt         decimal(3),
19    primary key(no),
20    CONSTRAINT CK_cnt CHECK(cnt >0 and cnt<100)
21 );
```

2) load data infile SQL

```
23 load data infile "C:/ProgramData/MySQL/MySQL Server 8.0/Uploads/final_csv_data.csv"
24 INTO TABLE ApartPrice
25 CHARACTER SET utf8mb4
26 FIELDS TERMINATED BY ','
27 ENCLOSED BY '"'
28 LINES TERMINATED BY '\n'
29 IGNORE 1 ROWS
30 (@no, @ymd, @ym, @year, @code, @addr1, @apt_nm, @juso_jibun, @price, @con_year, @area, @floor, @py, @cnt)
31 SET no = IF(@no = '', NULL, @no),
32     ymd = IF(@ymd = '', NULL, @ymd),
33     ym = IF(@ym = '', NULL, @ym),
34     year = IF(@year = '', NULL, @year),
35     code = IF(@code = '', NULL, @code),
36     addr1 = IF(@addr1 = '', NULL, @addr1),
37     apt_nm = IF(@apt_nm = '', NULL, @apt_nm),
38     juso_jibun = IF(@juso_jibun = '', NULL, @juso_jibun),
39     price = IF(@price = 'NA', NULL, @price),
40     con_year = IF(@con_year = '', NULL, @con_year),
41     area = IF(@area = '', NULL, @area),
42     floor = IF(@floor = '', NULL, @floor),
43     py = IF(@py = 'NA', NULL, @py),
44     cnt = IF(@cnt = '', NULL, @cnt)
45 ;
```

```
27 17:45:41 create table ApartPrice( no int, ymd date, ym date, year char(4), code char(5), addr1 char(10), apt_nm var... 0 row(s) affected
28 17:45:48 load data infile "C:/ProgramData/MySQL/MySQL Server 8.0/Uploads/final_csv_data.csv" INTO TABLE ApartPrice CHARACTER SET utf8mb4 FIELD... 43370 row(s) affected Records: 43370 Deleted: 0 Skipped: 0 Warnings: 0
29 17:48:32 SELECT * FROM report.apartprice LIMIT 0, 1000 1000 row(s) returned
```

3) select * from ApartPrice

	no	ymd	ym	year	code	addr1	apt_nm	juso_jibun	price	con_year	area	floor	py	cnt
▶	1	2021-01-14	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	정운현대	서울특별시 종로구 정운동 56-45 정운현대	130000	2000	130	2	3300	1
	2	2021-01-07	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	광화문스페이스본	서울특별시 종로구 사직동 9-1 광화문스페이스본	150000	2008	145	6	3414	1
	3	2021-01-15	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	경희궁의아침2단지	서울특별시 종로구 내수동 71 경희궁의아침2단지	175000	2004	175	4	3300	1
	4	2021-01-15	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	경희궁의아침2단지	서울특별시 종로구 내수동 71 경희궁의아침2단지	175000	2004	175	4	3300	1
	5	2021-01-17	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	경희궁의아침3단지	서울특별시 종로구 내수동 72 경희궁의아침3단지	180000	2004	123	13	4829	1
	6	2021-01-17	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	경희궁의아침3단지	서울특별시 종로구 내수동 72 경희궁의아침3단지	180000	2004	123	13	4829	1
	7	2021-01-25	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	대성스카이렉스	서울특별시 종로구 건지동 110 대성스카이렉스	127000	2008	150	11	2794	1
	8	2021-01-07	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	현대드레비앙	서울특별시 종로구 익선동 55 현대드레비앙	29800	2003	46	5	2138	1
	9	2021-01-26	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	현대드레비앙	서울특별시 종로구 익선동 55 현대드레비앙	29500	2003	46	4	2116	1
	10	2021-01-25	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	효성주얼리시티	서울특별시 종로구 인의동 48-2 효성주얼리시티	86500	2006	85	9	3358	1
	11	2021-01-23	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	CS타워	서울특별시 종로구 충신동 62-2 CS타워	15000	2011	22	7	2250	1
	12	2021-01-15	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	송림아마레스아파트	서울특별시 종로구 명륜1가 2-12 송림아마레스...	63000	2003	85	1	2446	1
	13	2021-01-12	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	아남1	서울특별시 종로구 명륜2가 4 아남1	110000	1995	85	7	4271	1
	14	2021-01-12	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	아남3	서울특별시 종로구 명륜2가 237 아남3	160000	1999	172	8	3070	1
	15	2021-01-22	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	아남3	서울특별시 종로구 명륜2가 237 아남3	160000	1999	172	8	3070	1
	16	2021-01-02	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	창신쌍용2	서울특별시 종로구 창신동 703 창신쌍용2	65000	1993	65	14	3300	1
	17	2021-01-02	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	창신쌍용2	서울특별시 종로구 창신동 703 창신쌍용2	88000	1993	116	2	2503	1
	18	2021-01-16	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	창신쌍용2	서울특별시 종로구 창신동 703 창신쌍용2	67500	1993	65	7	3427	1
	19	2021-01-16	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	창신쌍용2	서울특별시 종로구 창신동 703 창신쌍용2	74000	1993	80	14	3052	1
	20	2021-01-18	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	일우	서울특별시 종로구 창신동 602 일우	31000	2002	59	4	1734	1
	21	2021-01-19	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	두산	서울특별시 종로구 창신동 232 두산	92000	1999	85	5	3572	1
	22	2021-01-21	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	창신쌍용1	서울특별시 종로구 창신동 702 창신쌍용1	73000	1992	80	2	3011	1
	23	2021-01-23	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	창신쌍용2	서울특별시 종로구 창신동 703 창신쌍용2	64000	1993	65	4	3249	1
	24	2021-01-23	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	창신이수	서울특별시 종로구 창신동 23-816 창신이수	83500	2003	84	9	3280	1
	25	2021-01-25	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	두산	서울특별시 종로구 창신동 232 두산	102000	1999	85	6	3960	1
	26	2021-01-26	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	창림	서울특별시 종로구 창신동 639-20 창림	32000	1994	60	4	1760	1
	27	2021-01-27	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	창신쌍용2	서울특별시 종로구 창신동 703 창신쌍용2	61500	1993	55	8	3690	1
	28	2021-01-28	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	창신쌍용2	서울특별시 종로구 창신동 703 창신쌍용2	74000	1993	80	7	3052	1
	29	2021-01-29	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	창신쌍용1	서울특별시 종로구 창신동 702 창신쌍용1	63500	1992	55	9	3810	1
	30	2021-01-04	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	롯데캐슬천지인	서울특별시 종로구 숭인동 76 롯데캐슬천지인	107750	2004	112	5	3175	1
	31	2021-01-11	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	종로정계힐스테이트	서울특별시 종로구 숭인동 766 종로정계힐스테...	84000	2009	60	8	4620	1
	32	2021-01-13	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	종로동광모닝스카이	서울특별시 종로구 숭인동 1421-1 종로동광모...	10800	2013	16	11	2228	1
	33	2021-01-14	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	종로센트레빌	서울특별시 종로구 숭인동 2-1 종로센트레빌	81000	2008	60	3	4455	1
	34	2021-01-25	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	할리우드파크아파트	서울특별시 종로구 숭인동 56-135 할리우드파...	52000	2014	75	4	2288	1
	35	2021-01-30	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	할리우드파크아파트	서울특별시 종로구 숭인동 56-135 할리우드파...	53000	2014	70	2	2499	1
	36	2021-01-30	2021-01-01	2021	11110	서울_종로	삼전솔하임4차	서울특별시 종로구 숭인동 318-2 삼전솔하임4차	12000	2014	15	14	2640	1