

# 웹프로그래밍 창업 2분반

제 10장 MySQL 조작

1. 9장-추가문제 1번에서 생성한 DB 테이블 STADIUM 축구 경기장의 정보 에 데이터를 추가하고자 한다. 아래의 표를 참고하여 축구 경기장 데이터 필드를 일괄 실행하기 위한 **stdium\_insert.sql** 파일을 작성하여 코드와 결과화면 **phpMyAdmin**에서 실행 을 보고서에 첨부하시오.

Stadium_id	Stadium_name	Hometeam_id	Seat_count	Address	Area_num	tel
D03	전주월드컵경기장	K05	28000	전북 전주시 덕진구 반월동 763-1	063	273-1763
B02	성남종합운동장	K08	27000	경기도 성남시 분당구 야탑동 486	031	753-3956
C06	포항스틸야드	K03	25000	경북 포항시 남구 괴동 1	054	282-2002
D01	광양전용경기장	K07	20009	전남 광양시 금호동 700	061	792-5600
B05	서울월드컵경기장	K09	66806	서울특별시 마포구 난지도길 66	02	2128-2973
B01	인천월드컵경기장	K04	35000	인천광역시 남구 문학동 482	031	666-0496
C05	창원종합운동장	K11	27085	경남 창원시 두대동 145	055	6644-8468
C04	울산문수경기장	K01	46102	울산광역시 남구 옥산 산5	052	220-2468
D02	대전월드컵경기장	K10	41000	대전광역시 유성구 노은동 270	042	252-2002
B04	수원월드컵경기장	K02	50000	수원시 팔달구 우만1동 228번지	031	259-2150
A02	광주월드컵경기장	K12	40245	광주광역시 서구 풍암동 423-2	062	2468-8642
C02	부산아시아드경기장	K06	30000	부산광역시 서구 서대신동 3가 210번지	051	247-5771
A03	강릉종합경기장	K13	33000	강원 강릉시 교동 산58	033	459-3631
A04	제주월드컵경기장	K14	42256	제주 서귀포시 법환동	064	3631-2460
A05	대구월드컵경기장	K15	66422	대구광역시 수성구 대흥동 504	053	602-2011

1. 9장 추가문제 1번 DB 테이블 참고  
축구 경기장의 정보를 관리하기 위한 DB 테이블 구조이다.  
테이블명 : STADIUM

Primary key로 “stadium\_id”를 사용한다.

필드명	데이터형	설명	
Stadium_id	Char 3	경기장 번호	NOT NULL
Stadium_name	Varchar 40	경기장 이름	NOT NULL
Hometeam_id	Char 3	홈팀 id	
Seat_count	Int	관중석 수	
Address	Varchar 60	주소	
Area_num	Varchar 3	지역번호	
tel	Varchar 10	전화번호 지역번호 제외	

## 2. 9장-추가문제 2번에서 생성한 DB 테이블 team\_k\_league 축구팀 정보 에 데이터를 추가하고자 한다.

아래의 표를 참고하여 축구 경기장 데이터 필드를 일괄 실행하기 위한 **team\_k\_insert.sql** 파일을 작성하여 코드와 결과화면 phpMyAdmin에서 실행을 보고서에 첨부하시오.

Team_id	Region_name	Team_name	E_Team_name	ORIG_YYYY	Stadium_id	Zip_code	address	Area_num	tel	homepage
---------	-------------	-----------	-------------	-----------	------------	----------	---------	----------	-----	----------

K05, 전북, 현대모터스, CHUNBUK HYUNDAI MOTORS FC, 1995, D03, 560190, 전북 전주시 덕진구 반월동 763-1 전주월드컵경기장 내, 063, 273-1763, <http://www.hyundai-motorsfc.com>

K08, 성남, 일화천마, SEONGNAM ILHWA CHUNMA FC, 1988, B02, 462130, 경기도 성남시 분당구 야탑동 486번지 성남 제2종합운동장 내, 031, 753-3956, <http://www.esifc.com>

K03, 포항, 스틸러스, FC POHANG STEELERS, 1973, C06, 790050, 경북 포항시 죽도동 614-8 동양빌딩 7층, 054, 282-2002, <http://www.steelers.co.kr>

K07, 전남, 드래곤즈, CHUNNAM DRAGONS FC, 1994, D01, 544010, 전남 광양시 중동 1318-5 신한은행빌딩 2층, 061, 792-5600, <http://www.dragons.co.kr>

K09, 서울, FC서울, FOOTBALL CLUB SEOUL, 1983, B05, 138221, 서울 마포구 성산동 515 월드컵 경기장 내, 02, 2005-5746, <http://www.fcseoul.com>

K04, 인천, 유나이티드, INCHEON UNITED FC, 2004, B01, 110728, 인천광역시 남구 문학동 482 인천월드컵경기장 내, 032, 2121-5271, <http://www.incheonutd.com>

K11, 경남, 경남FC, GYEONGNAM FC, 2006, C05, 111222, 경남 창원시 두대동 145 창원종합운동장, 055, 6644-8468, <http://www.gsndfc.co.kr>

K01, 울산, 울산현대, ULSAN HYUNDAI FC, 1986, C04, 682060, 울산광역시 동구 서부동 산137-1 현대스포츠클럽하우스, 052, 230-6141, <http://www.uhfc.tv>

K10, 대전, 시티즌, DAEJEON CITIZEN FC, 1996, D02, 301030, 대전광역시 유성구 노은동 270 대전월드컵경기장 서관 3층, 042, 252-2002, <http://www.dcfco.co.kr>

K02, 수원, 삼성블루윙즈, SUWON SAMSUNG BLUEWINGS FC, 1995, B04, 440220, 수원시 팔달구 우만1동 228 수원월드컵경기장 4층, 031, 257-0766, <http://www.bluewings.kr>

K12, 광주, 광주상무, GWANGJU SANGMU FC, 1984, A02, 450419, 광주광역시 서구 풍암동 423-2 광주월드컵경기장 내, 062, 777-5180, <http://www.gwangjumsfc.co.kr>

K06, 부산, 아이파크, BUSAN IPARK FC, 1983, C02, 570050, 부산광역시 강서구 대저1동 2155번지 강서체육공원 내, 051, 555-7101, <http://www.busanipark.co.kr>

K13, 강원, 강원FC, GANGWON FC, 2008, A03, 333444, 강원 춘천시 중앙로 7 강원도 개발공사 빌딩 내, 033, 459-3631, <http://www.gangwon-fc.com>

K14, 제주, 제주유나이티드FC, JEJU UNITED FC, 1982, A04, 555666, 제주 서귀포시 강정동 3355-5, 064, 3631-2460 <http://www.jeju-utd.com>

K15, 대구, 대구FC, DAEGU FC, 2002, A05, 777888, 대구광역시 수성구 대흥동 504 대구스타디움 내, 053, 5566-3967, <http://www.daegufc.co.kr>

## 2. 9장 추가문제 2번 DB 테이블 참고 축구팀의 정보를 관리하기 위한 DB 테이블 구조 테이블명 : team\_k\_league

Primary key로 “team\_id”, Foreign key로 “stadium\_id”를 사용한다.

필드명	데이터형	설명	
Team_id	Char 3	팀 일련번호	NOT NULL
Region_name	Varchar 8	지역명	NOT NULL
Team_name	Varchar 40	팀명	NOT NULL
E_Team_name	Varchar 50	팀 영문명	
ORIG_YYYY	Char 4	팀결성 연도	
Stadium_id	Char 3	홈구장 id	NOT NULL
address	Varchar 80	주소	
Area_num	Varchar 3	지역번호	
tel	Varchar 10	전화번호 지역번호 제외	
Zip_code	Char 6	우편번호	
homepage	Varchar 50	홈페이지 주소	

### 3. 2번 문제에서 입력한 축구팀 데이터를 검색하는 SQL 명령에 대한 물음에 답하시오. 아래의 조건에 맞는 명령어를 작성하고, 실행결과를 보고서에 첨부하시오.

- 지역이 '전북'인 팀의 팀 이름과 설립결성 연도, 주소를 검색하시오.
- 전체 축구팀에 대한 데이터를 지역명을 기준으로 오름차순으로 정렬하여 지역명, 팀명을 출력하시오.
- 설립연도가 1990~2000년 사이인 팀을 검색하여 팀명, 지역번호, 전화번호를 출력하시오.