

웹프로그래밍 (창업) 2분반

제 9장 MySQL 데이터베이스

1. 다음은 축구 경기장의 정보를 관리하기 위한 DB 테이블 구조이다.
(테이블명 : STADIUM)
아래의 구조를 참고하여 STADIUM 테이블을 생성하는 stadium.sql 파일을 작성하여 코드와 결과화면을 보고서에 첨부하시오.

Primary key로 “stadium_id”를 사용한다.

필드명	데이터형	설명
Stadium_id	Char(3)	경기장 번호
Stadium_name	Varchar(40)	경기장 이름
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. 다음은 축구팀의 정보를 관리하기 위한 DB 테이블 구조이다.
(테이블명 : TEAM) 아래의 구조를 참고하여 TEAM 테이블을 생성하는 team.sql 파일을 작성하여 보고서에 코드와 결과화면을 첨부하시오.

Primary key로 “team_id”, Foreign key로 “stadium_id”를 사용한다.

필드명	데이터형	설명
Team_id	Char(3)	팀 일련번호
Region_name	Varchar(8)	지역명
Team_name	Varchar(40)	팀명
E_Team_name	Varchar(50)	팀 영문명
ORIG_YYYY	Char(4)	팀결성 연도
Stadium_id	Char(3)	홈구장 id
address	Varchar(80)	주소
Area_num	Varchar(3)	지역번호
tel	Varchar(10)	전화번호 (지역번호 제외)
fax	Varchar(10)	팩스번호

3. 2번 문제에서 생성한 team.sql을 수정하고자 한다. 아래의 조건에 맞는 명령어를 작성하고, 실행결과를 보고서에 첨부하시오.

- Team 테이블에 우편번호를 넣을 Zip_code 필드를 char(5) 데이터형으로 추가하시오.
- Team 테이블에 홈페이지 주소를 넣을 homepage 필드를 varchar(50) 데이터 형으로 추가하시오.
- Team 테이블에서 fax 필드를 삭제하시오.
- Team 테이블의 이름을 team_k_league로 변경하시오.
- Team 테이블의 구조를 확인하시오.