

테이블 생성

연습문제-01

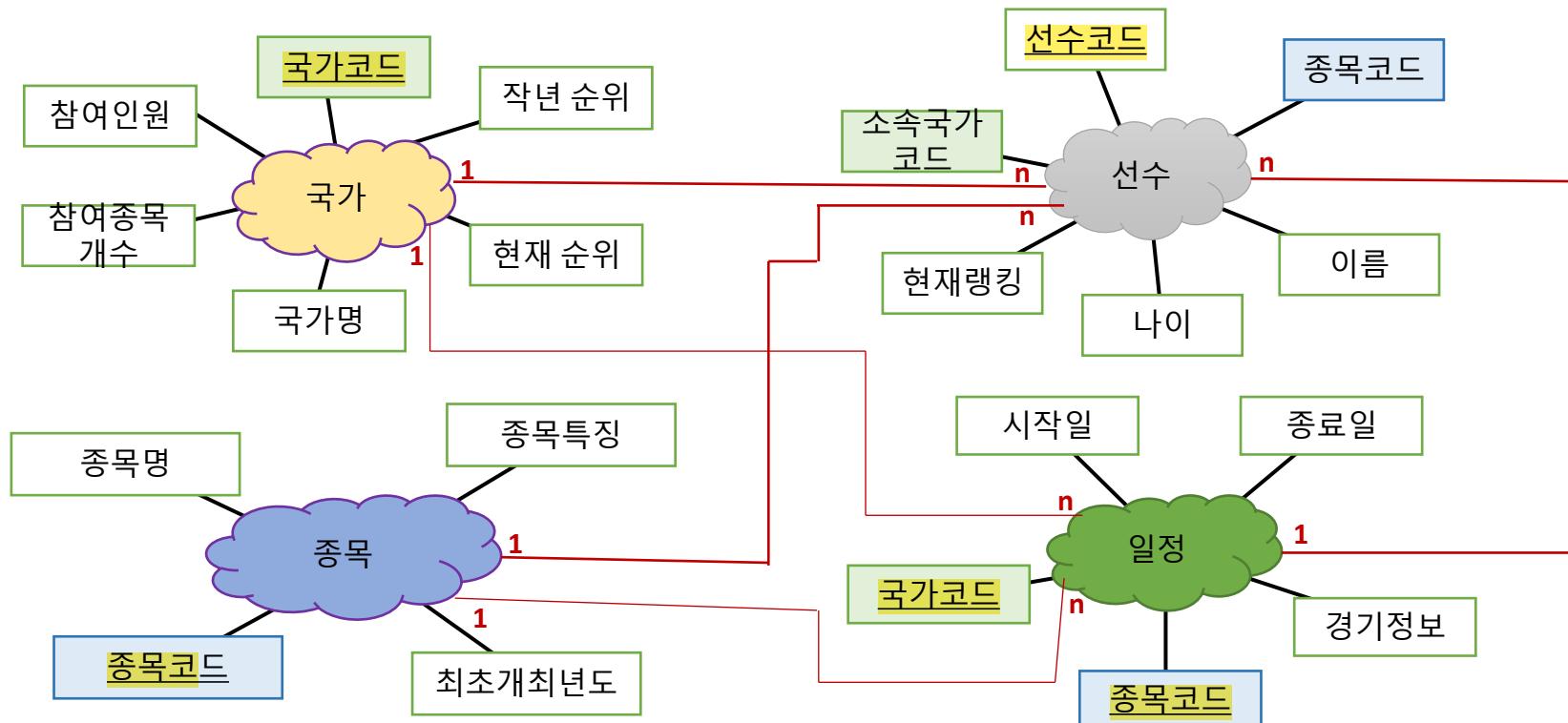




데이터베이스명 : Olympics 로 생성하여 아래 <조건>에 만족하는 데이터베이스를 작성 할 것

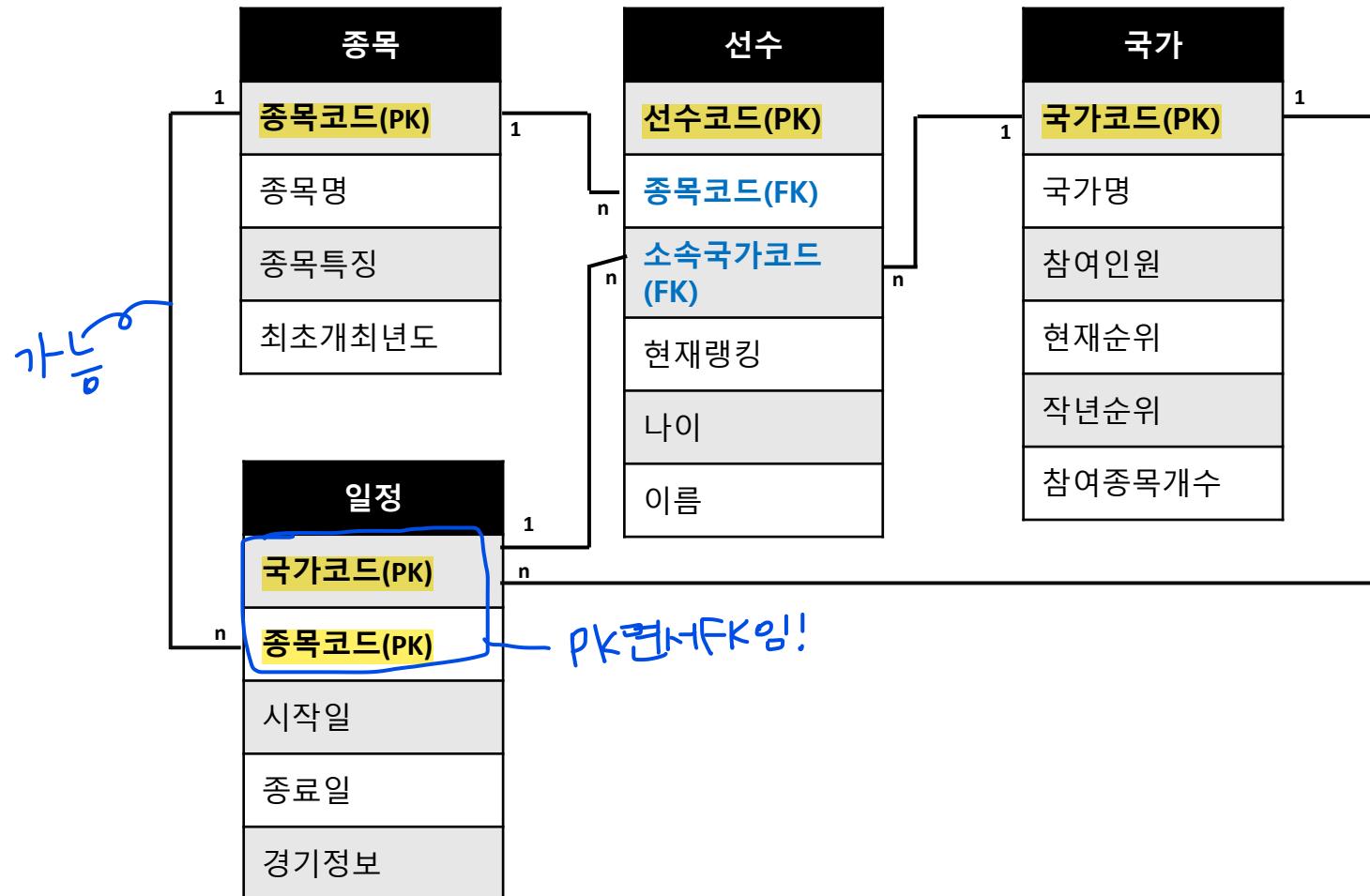
<조건>

1. 조직위원회에서는 올림픽 기간 동안 사용할 프로그램을 개발하려 한다. 이 때 프로그램에서 사용될 데이터베이스를 설계하고 생성하려 한다.
2. 아래 그림을 보고 각 테이블의 <테이블 명세>를 작성하시오.
3. 아래 그림을 보고 각각의 테이블을 작성하고 테이블에 알맞은 데이터를 삽입하시오.
4. 작성된 테이블들을 이용하여 SQL 쿼리로 원하는 값을 추출하시오.





< Olympics > 데이터베이스의 각 테이블간의 관계설정(ERD-논리모델)





☞ 여기서 잠깐 !!

Olympics 스키마안에 <nation>,<event>,<player>,<schedule>의 모든 테이블을 이용하여 ERD의 논리모델을 참고 아래 <출력 결과>와 같이 출력되도록 SQL문을 작성하시오.

(단, inner join 이용)

출력 결과

선수명	선수나이	국가	출전종목	종목정보
황선우	19	한국	축구	11명의 선수가 팀을 이루어 발로하는 경기
펠프스	37	미국	축구	11명의 선수가 팀을 이루어 발로하는 경기
판젠동	26	중국	탁구	2명의 선수가 라켓을 이용하여 공을 주고받는 경기
이강인	22	한국	축구	11명의 선수가 팀을 이루어 발로하는 경기
손흥민	30	한국	축구	11명의 선수가 팀을 이루어 발로하는 경기
김연경	35	한국	축구	11명의 선수가 팀을 이루어 발로하는 경기

테이블 생성

연습문제-02





1. 데이터베이스명 : Movie 로 생성하여 아래 그림을 참조하여 <조건>에 만족하는 데이터베이스를 생성
<조건>

1. 아래 그림을 보고 각각의 테이블을 작성한다.
2. 각 테이블 명세를 작성하고, Movie스키마를 생성한 후 테이블을 생성한다.
3. 작성된 테이블들의 관계를 생각하여 PK, FK 구조를 잡는다.
4. 작성한 테이블의 알맞은 데이터를 각 테이블당 20개씩 삽입한다.
5. 작성된 테이블들을 이용하여 SQL 쿼리로 원하는 값을 추출 하시오.
6. 단, 위의 모든 것을 PPT로 작성한다.

