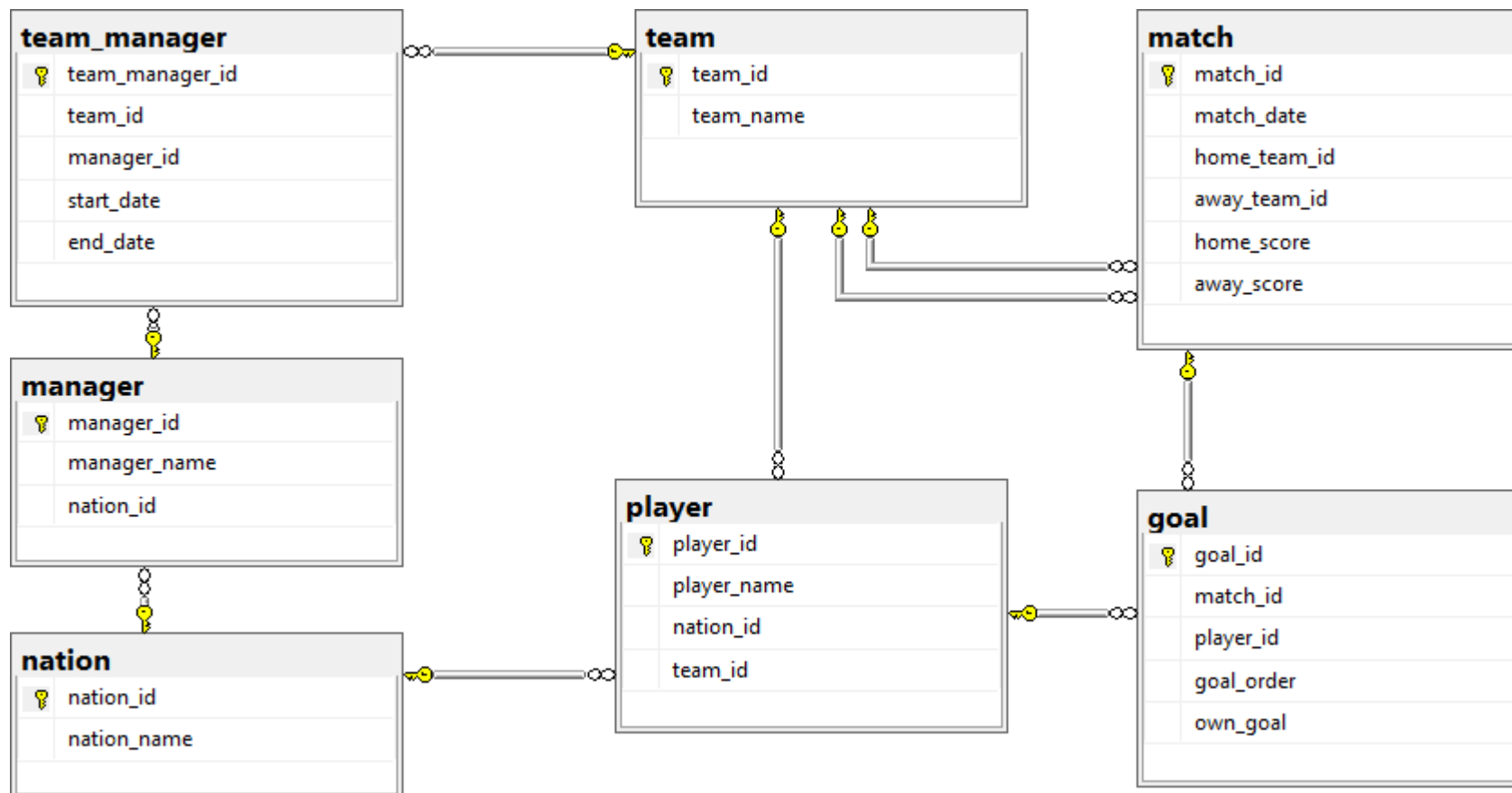


Cho cơ sở dữ liệu như hình



Giải thích sơ đồ:

- team: đội bóng.
- match: trận đấu (home\_team\_id: mã đội nhà, away\_team\_id: mã đội khách, home\_score: số bàn đội nhà, away\_score: số bàn đối khách).
- goal: bàn thắng (bàn phản lưới nhà thì own\_goal = 1)

- manager: huấn luyện viên.
- nation: quốc gia.
- player: cầu thủ.
- team\_manager: thông tin huấn luyện.

Sinh viên chạy file premiership.sql để tạo cơ sở dữ liệu.

Sinh viên viết các truy vấn sau:

1. Truy vấn tên những đội bóng có nhiều bàn phản lưới nhà nhất. *Gợi ý: dùng từ khóa **WITH TIES**.*
2. Truy vấn tên Vua phá lưới (cầu thủ ghi nhiều bàn thắng nhất).
3. Truy vấn số trận hòa có bàn thắng.
4. Truy vấn tên đội tuyển ghi được ít bàn nhất trên sân khách.
5. Truy vấn tên đội tuyển bị thủng lưới nhiều bàn nhất.
6. Truy vấn số bàn thắng trung bình.
7. Truy vấn tên quốc gia có nhiều cầu thủ đang thi đấu tại giải nhất.
8. Truy vấn tên đội bóng thay nhiều huấn luyện viên nhất.
9. Truy vấn tên huấn luyện viên dẫn dắt lâu nhất và thời gian dẫn đội tương ứng. *Lưu ý: nếu end\_date là NULL thì lấy end\_date là giá trị lớn nhất có trong bảng team\_manager.*
10. Truy vấn tên những trận đấu có nhiều bàn thắng nhất và số bàn thắng tương ứng. *Lưu ý: tên trận đấu ghi theo dạng **tên đội nhà v. tên đội khách**, ví dụ **Chelsea v. Arsenal**.*