Bước 1: Tạo 1 bản mô tả hoạt động

Một công ty VFB quản lý nhiều đội bóng, mỗi đội bóng sẽ được có một mã và tên đội

bóng. Mỗi đội bóng có các cầu thủ được quản lý theo mã, tên, số áo, vị trí chơi. Mỗi vị trí

có thể có nhiều cầu thủ chơi và các cầu thủ chỉ chơi ở mội vị trí cố định nào đó. Khi chơi

trong một trận nào đó công ty cần biết cầu thủ nào ghi mấy bàn. Các thông tin về trận đấu

cần quan tâm là: Ngày, thời gian, địa điểm, đội đấu. Thông tin về đội đấu cũng cần được

ghi lại để tiện theo dõi

Bước 2: Xác định quy tắc nghiệp vụ

- Đội bóng: mã đội bóng, tên đội bóng

- Cầu thủ: mã cầu thủ, tên, số áo, vị trí chơi

- Vị trí: mã vị trí, tên vị trí

- Trận đấu: mã trận, tên trận, ngày, thời gian, địa điểm, đội đấu

- Đội đấu: mã đội, tên đội

-Cần ghi lại số lượng bàn thắng của 1 cầu thủ trong một trận đấu

- Mối quan hệ:

+ 1 đội bóng có nhiều cầu thủ, 1 cầu thủ chỉ chơi cho 1 đội bóng

+1 vị trí có nhiều cầu thủ chơi, 1 cầu thủ chỉ chơi 1 vị trí

+1 cầu thủ có thể chơi nhiều trận đấu, 1 trận đấu có nhiều cầu thủ

+ 1 trận đấu có 1 đội đấu, 1 đội đấu có thể tham gia nhiều trận đấu

Bước 3: xác định thực thể và các mối quan hệ chính

- Thực thể:

Đội bóng

Cầu thủ

Vị trí

Trận đấu

Đội đấu

- Mối quan hệ: