

# Bài tập Cơ sở dữ liệu

©2015 Lương vĩ minh ([lvminh@fit.hcmus.edu.vn](mailto:lvminh@fit.hcmus.edu.vn))

1

## Bài tập 1b

(Mô hình ER)

Lương Vĩ Minh ([lvminh@fit.hcmus.edu.vn](mailto:lvminh@fit.hcmus.edu.vn))

8/19/20

7

7

## Yêu cầu

- ▶ Làm cá nhân
- ▶ Nộp trên hệ thống E-Learning (APS) trước **deadline**
- ▶ **Đặt tên file nộp** với tên: **CSDL-01b-MSSV.pdf** (vd: CSDL-01b-1412001.pdf).
- ▶ Trả lời các câu hỏi sau trên văn bản Word, sau đó kết xuất ra tập tin \*.pdf và nộp trên hệ thống APS.
- ▶ Vẽ mô hình ER cho đặc tả dữ liệu “Quản lý đội bóng đá”.
- ▶ Lưu ý: Trước khi vẽ mô hình ER, cần trình bày kết quả xác định
  - ▶ Tập thực thể
  - ▶ Thuộc tính của từng tập thực thể
  - ▶ Mối quan hệ giữa các tập thực thể và bản số của quan hệ.

Lương VT Minh - lvminh@fit.hcmus.edu.vn

8/19/20

8

8

## Đặc tả

- ▶ Một giải vô địch quốc gia cần quản lý các thông tin sau:
  - ▶ Thông tin cầu thủ
  - ▶ Thông tin đội bóng
  - ▶ Thông tin trận đấu
  - ▶ Thông tin huấn luyện viên
  - ▶ Thông tin sân vận động
- ▶ Các mối kết hợp
  - ▶ Một đội bóng có một huấn luyện viên trưởng
  - ▶ Một cầu thủ chỉ thuộc một đội bóng
  - ▶ Mỗi trận đấu được tổ chức khi có sự tham gia của 2 đội bóng, tại một ngày nào đó, tại một sân vận động nào đó. Mỗi mùa bóng 2 đội bóng chỉ gặp nhau tối đa 2 lần.

Lương VT Minh (lvminh@fit.hcmus.edu.vn)

8/19/20

9

9