

# Đề 05 – Môn Cơ sở dữ liệu – 70 phút

## QUY ĐỊNH :

- Lưu bài làm theo đúng định dạng sau : <MSSV>~<Ho\_Va\_Ten>~<DeThi>.sql  
Ví dụ : 0512123, Nguyễn Văn An, đề số 11 → 0512123~Nguyen\_Van\_An~11.sql
- Không sử dụng internet
- Nộp lại đề vào cuối giờ thi
- Xóa bài làm của mình tại máy tính trước khi ra về.

## MÔ TẢ CƠ SỞ DỮ LIỆU : QUẢN LÝ CÂU LẠC BỘ CỜ VUA

<b>CLB</b> Câu lạc bộ		
Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<b>IDCLB</b>	Chuỗi (10)	ID câu lạc bộ
<b>TenCLB</b>	Chuỗi (50)	Tên câu lạc bộ
<b>ĐịaChi</b>	Chuỗi (50)	Địa chỉ
<u>Tân từ</u> : Có nhiều câu lạc bộ, mỗi câu lạc bộ có một IDCLB để phân biệt với các câu lạc bộ khác, mỗi câu lạc bộ có một địa chỉ.		

<b>DOI</b> Đội		
Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<b>IDCLB</b>	Chuỗi (10)	ID câu lạc bộ
<b>IDDoi</b>	Chuỗi (10)	ID đội
<b>TenDoi</b>	Chuỗi (30)	Tên đội
<b>IDDoiTruong</b>	Chuỗi (10)	ID đội trưởng
<u>Tân từ</u> : Mỗi câu lạc bộ có nhiều đội, mỗi đội có một IDDoi để phân biệt với các đội khác trong cùng câu lạc bộ, mỗi đội có một đội trưởng, đội trưởng của đội cũng là một thành viên của câu lạc bộ.		

<b>HOIVIEN</b> : Hội viên		
Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<b>IDCLB</b>	Chuỗi (10)	ID của câu lạc bộ
<b>IDHoiVien</b>	Chuỗi (10)	ID của hội viên trong câu lạc bộ
<b>HoTen</b>	Chuỗi (30)	Họ tên của hội viên
<b>NgaySinh</b>	Ngày tháng	Ngày sinh của hội viên
<b>IDDoi</b>	Chuỗi (10)	ID đội của hội viên
<b>IDBanCungTapLuyen</b>	Chuỗi (10)	ID bạn cùng tập luyện
<u>Tân từ</u> : Mỗi câu lạc bộ có nhiều hội viên. Mỗi hội viên thuộc một đội của câu lạc bộ. IDHoiVien dùng để phân biệt với các hội viên khác trong cùng câu lạc bộ. Ngoài ra mỗi hội viên có một bạn để tập chung, người bạn này cũng là một thành viên của cùng câu lạc bộ.		

CLB		
IDCLB	TenCLB	DiaChi
C01	Câu lạc bộ Phan Đình Phùng	P1, Q 5, Hồ Chí Minh
C02	Câu lạc bộ Võ Thị Sáu	P3, Q 1, Hồ Chí Minh

DOI			
IDCLB	IDDoi	TenDoi	IDDoiTruong
C01	D01	Đội 1	H01
C01	D02	Đội 2	H02
C02	D01	Đội 1	H01

HOIVIEN					
IDCLB	IDHoiVien	HoTen	NgaySinh	IDDoi	IDBanCungTapLuyen
C01	H01	Tiến	15/07/1984	D01	H03
C01	H02	Tùng	26/09/1983	D02	H04
C01	H03	Bình	18/10/1984	D01	H01
C01	H04	Đông	09/12/1987	D02	H02
C02	H01	Nam	03/05/1988	D01	H02
C02	H02	Á	05/06/1986	D01	H01

## YÊU CẦU

- (2đ) Tạo bảng và tạo ràng buộc khóa chính cho các bảng trên
- (3đ) Tạo ràng buộc khóa ngoại cho các bảng trên
- (2đ) Nhập các dòng dữ liệu sau vào các bảng tương ứng
- Viết SQL cho các truy vấn sau:
  - Cho biết danh sách các đội (IDCLB, TênDoi) có học viên sinh từ năm 1988 trở về sau (1.5 đ)
  - Cho biết danh sách các học viên (IDCLB, HoTen) có người cùng tập luyện bằng tuổi. (1.5 đ)