

# Đề 1 – Môn Cơ sở dữ liệu – 75 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 3 → 0512123~Nguyen\_Van\_An~3.sql
- Xóa bài làm của mình tại máy tính trước khi ra về.

## MÔ TẢ CƠ SỞ DỮ LIỆU :

<b>DOI</b> Đội		<b>BOTRI</b> Bố trí đội	
Thuộc tính	Mô tả	Thuộc tính	Mô tả
<b>IDDoi</b>	ID của đội	<b>IDDoi</b>	ID Đội
<b>TenDoi</b>	Tên đội	<b>IDThanhVien</b>	ID thành viên trong đội
<b>DoiTruong</b>	Đội trưởng là thành viên trong đội	<b>DiaChi</b>	Địa chỉ được bố trí
<b>SoLuong</b>	Số lượng thành viên trong đội	<b>NhiemVu</b>	Nhiệm vụ
<u>Tên từ:</u> Mỗi đội có một IDDoi để xác định duy nhất một đội. Mỗi đội có một đội trưởng là một thành viên trong đội		<b>QuanLi</b>	Thành viên quản lý tại vị trí được bố trí
		<u>Tên từ:</u> Mỗi thành viên sẽ thuộc về duy nhất một đội.	

<b>THANHVIEN</b> Thành viên trong đội	
Thuộc tính	Mô tả
<b>IDThanhVien</b>	ID của một thành viên
<b>HoTen</b>	Tên của thành viên
<b>SoCMND</b>	Số chứng minh nhân dân
<b>DiaChi</b>	Địa chỉ thành viên
<b>NgaySinh</b>	Ngày sinh thành viên
<u>Tên từ:</u> Mỗi thành viên có một IDThanhVien để xác định duy nhất một thành viên.	

## YÊU CẦU

1. Tạo bảng và tạo ràng buộc khóa chính cho các bảng trên
2. Tạo ràng buộc khóa ngoại cho các bảng trên
3. Nhập các dòng dữ liệu sau vào các bảng tương ứng.
4. Cho biết tên đội, tên đội trưởng của các thành viên thực hiện nhiệm vụ tại địa chỉ Tân Phú
5. cho biết tên quản lý và số lượng thành viên có cung cấp ngày sinh do người này quản lý.

DOI		
IDDoi	TenDoi	DoiTruong
2	Đội Tân Phú	1
7	Đội Bình Phú	2

BOTRI				
IDDOI	IDThanhVien	DiaChi	NhiemVu	QuanLi
2	2	123 Vườn Lài Tân Phú	Trực khu vực vòng xoay 1	1
2	1	45 Phú Thọ Hòa Tân Phú	Theo dõi hoạt động	1
7	3	11 Chợ lớn Bình Phú	null	2
7	4	2 Bis Nguyễn Văn Cừ Q5	Null	5

THANHVIEN				
IDThanhVien	HoTen	SoCMND	DiaChi	NgaySinh
1	Nguyễn Quan Tùng	240674018	TPHCM	30/1/2000
2	Lưu Phi Nam	240674027	Quảng Nam	12/3/2001
3	Lê Quang Bảo	240674063	Quảng Ngãi	14/5/1999
4	Hà Ngọc Thúy	240674504	TPHCM	26/7/1998
5	Trương Thị Minh	240674405	Hà Nội	Null
6	Ngô Thị Thủy	240674306	null	18/9/2000

## Đề 4 – Môn Cơ sở dữ liệu – 60 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 3 → 0512123~Nguyen\_Van\_An~3.sql
- Xóa bài làm của mình tại máy tính trước khi ra về.

### MÔ TẢ CƠ SỞ DỮ LIỆU :

<b>LOPHOC</b> Lớp học		<b>LICHDAY</b> Lịch dạy	
Thuộc tính	Mô tả	Thuộc tính	Mô tả
<b>IDLopHoc</b>	ID của lớp học	<b>IDLop</b>	ID lớp học
<b>NamBD</b>	Năm bắt đầu nhập học	<b>IDThuTiet</b>	ID Thứ và tiết dạy trong tuần
<b>ChuNhiem</b>	Giáo viên chủ nhiệm	<b>IDPhongHoc</b>	ID phòng học
<b>IDKhoa</b>	Khoa của giáo viên	<b>GiaoVien</b>	Giáo viên phụ trách
<b>SoLuong</b>	Số lượng thành viên trong đội	<b>IDKhoa</b>	Khoa của giáo viên
Tân từ: Mỗi lớp học có một IDLopHoc để xác định duy nhất một lớp học. Mỗi lớp học có một giáo viên làm chủ nhiệm		<b>ThoiLuong</b>	Thời lượng dạy
		<b>ThietBi</b>	Thiết bị yêu cầu
		Tân từ: Lịch dạy là việc bố trí một lớp học vào 1 phòng học và 1 tiết học cụ thể. Mỗi lịch sẽ do một giáo viên phụ trách	
<b>GIAOVIEN</b> Giáo viên			
Thuộc tính	Mô tả		
<b>IDKhoa</b>	ID khoa của giáo viên		
<b>IDMaGV</b>	ID của giáo viên trong khoa		
<b>HoTen</b>	Tên của giáo viên		
<b>SoCMND</b>	Số chứng minh nhân dân		
<b>NgaySinh</b>	Ngày sinh		
<b>IDQuanLi</b>	Giáo viên quản lí		
Tân từ: Mỗi giáo viên có một IDMaGV để phân biệt các giáo viên trong cùng một khoa. Mỗi giáo viên sẽ được quản lí bởi một giáo viên khác trong cùng khoa			

## YÊU CẦU

1. Tạo bảng và tạo ràng buộc khóa chính cho các bảng trên
2. Tạo ràng buộc khóa ngoại cho các bảng trên
3. Nhập các dòng dữ liệu sau vào các bảng tương ứng.
4. Cho biết giáo viên chủ nhiệm, tuổi của lớp có lịch dạy tiết 6
5. Cho biết tên giáo viên và tên người quản lý chưa cung cấp ngày sinh

LOPHOC			
IDLopHoc	NamBD	ChuNhiem	IDKhoa
L01	2015	0357	2
L02	2013	1716	1

LICHDAY					
IDLop	IDThuTiet	IDPhongHoc	GiaoVien	IDKhoa	ThoiLuong
L01	T2(1-6)	2	1718	1	10
L02	T2(7-12)	1	0753	1	30
L01	T4(4-6)	5	0357	2	25

GIAOVIEN					
IDKhoa	IDMaGV	HoTen	SoCMND	NgaySinh	IDQuanLi
1	1716	Nguyễn Quan Tùng	240674018	1/2/1988	0753
2	0357	Lưu Phi Nam	240674027	20/7/1980	1716
2	1716	Lê Quang Bảo	240674063	null	
1	0753	Hà Ngọc Thúy	240674504	2/5/1990	
1	0357	Trương Thị Minh	240674405	Null	0753
1	1718	Ngô Thị Thủy	240674306	null	0357