

# Đề 1 – 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 :

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

THANHVIEN Thành viên trong đội	
Thuộc tính	Mô tả
IDThanhVien	ID của một thành viên
HoTen	Tên của thành viên
SoCMND	Số chứng minh nhân dân
DiaChi	Địa chỉ thành viên
NgaySinh	Ngày sinh thành viên
Tân từ: 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	5

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	5
7	4	2 Bis Nguyễn Văn Cừ Q5	Null	3
7	5	1Bis Trần Đình Xu Q1	Null	Null

THANHVIENT				
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 :

LOPHOC Lớp học		LICHDAY Lịch dạy	
Thuộc tính	Mô tả	Thuộc tính	Mô tả
IDLopHoc	ID của lớp học	IDLop	ID lớp học
NamBD	Năm bắt đầu nhập học	IDThuTiet	ID Thứ và tiết dạy trong tuần
ChuNhiem	Giáo viên chủ nhiệm	IDPhongHoc	ID phòng học
IDKhoa	Khoa của giáo viên	GiaoVien	Giáo viên phụ trách
SoLuong	Số lượng thành viên trong đội	IDKhoa	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		ThoiLuong	Thời lượng dạy
		ThietBi	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	

  

GIAOVIEN Giáo viên	
Thuộc tính	Mô tả
IDKhoa	ID khoa của giáo viên
IDMaGV	ID của giáo viên trong khoa
HoTen	Tên của giáo viên
SoCMND	Số chứng minh nhân dân
NgaySinh	Ngày sinh
IDQuanLi	Giáo viên quản lý
Tân từ: Mỗi giáo viên có một IDMaGV để phân biệt các giáo viên trong cùng một khoa. Mỗi giáo viên sẽ được quản lý 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