

# 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 :

| HOIVIENHội viên  |                     | TRUNG TAMTrung tâm   |                                   |
|--|---------------------|--|-----------------------------------|
| Thuộc tính   | Mô tả               | Thuộc tính   | Mô tả                             |
| MaHV   | Mã hội viên         | MaCty  | Mã công ty                        |
| HoTen  | Tên hội viên        | STT  | Số thứ tự trung tâm               |
| NgaySinh   | Ngày sinh           | DiaChi   | Địa chỉ trung tâm                 |
| DiaChi   | Địa chỉ hội viên    | HoiTruong  | Hội viên làm hội trưởng trung tâm |
| MaLoai   | Loại hội viên       | NgayLap  | Ngày lập                          |
| Nguoigioithieu   | Hội viên giới thiệu | <u>Tân từ:</u> Mỗi trung tâm sẽ có một STT để phân biệt các trung tâm trong công ty. Mỗi trung tâm sẽ có một hội viên làm hội trưởng |                                   |
| <u>Tân từ:</u> Mỗi hội viên sẽ có một mã duy nhất. Mỗi hội viên sẽ được một hội viên khác giới thiệu vào |                     |  |                                   |

| <b>DANGKY</b> Đăng ký  |                         |
|--|-------------------------|
| Thuộc tính   | Mô tả                   |
| <b>MaHV</b>  | Mã hội viên             |
| <b>MaCty</b>   | Mã công ty              |
| <b>MaTT</b>  | Số thứ tự trung tâm     |
| <b>NgayDangKy</b>  | Ngày đăng ký            |
| <b>PhiDK</b>   | Phí đăng ký             |
| <b>ThoiHan</b>   | Thời hạn đăng ký (ngày) |
| <u>Tân từ:</u> Một trung tâm sẽ có nhiều hội viên, một hội viên chỉ thuộc về duy nhất một trung tâm. |                         |

**YÊU CẦU**

1. (2.25đ) Tạo bảng và tạo ràng buộc khóa chính cho các bảng trên
2. (2.25đ) Tạo ràng buộc khóa ngoại cho các bảng trên
3. (2đ) Nhập các dòng dữ liệu sau vào các bảng tương ứng.
4. (1.5đ) Cho biết thông tin hội viên là hội trưởng của trung tâm có địa chỉ ở Tân Phú.
5. (2đ) Cho biết MaCty, STT và số lượng hội viên của trung tâm.

| TRUNG TAM |     |           |                         |            |  |
|-----------|-----|-----------|-------------------------|------------|--|
| MaCty     | STT | HoiTruong | DiaChi                  | NgayLap    |  |
| L1        | 1   | HV03      | 123 Vườn Lài, Tân Phú   | 1/1/2022   |  |
| L1        | 2   | HV03      | 45 Phú Thọ Hòa, Tân Phú | 13/12/2022 |  |
| L2        | 1   | HV01      | 11 Võ Văn Ngân, Thủ Đức | 1/2/2023   |  |

  

| HOIVIEN |                 |            |                               |        |                |
|---------|-----------------|------------|-------------------------------|--------|----------------|
| MaHV    | HoTen           | NgaySinh   | DiaChi                        | MaLoai | NguoiGioiThieu |
| HV01    | Nguyễn Văn Sơn  | 30/10/2000 | 1 Bis Nguyễn Trãi Q5 TP HCM   | Bạc    | HV03           |
| HV02    | Trần Trung Kiên | 13/12/2000 | 12 B Nguyễn Văn Trỗi Đồng Nai | Bạc    | HV03           |
| HV03    | Trần Thị Bình   | 1/1/1998   | NULL                          | Vàng   | NULL           |
| HV04    | Nguyễn Văn Toàn | 1/1/1978   | NULL                          | NULL   | HV01           |

  

| DANGKY |      |      |            |        |         |
|--------|------|------|------------|--------|---------|
| MaCty  | MaTT | MaHV | NgayDangKy | PhiDK  | ThoiHan |
| L1     | 1    | HV01 | 12/2/2009  | 90000  | 356     |
| L1     | 1    | HV02 | 30/12/2019 | 87000  | 500     |
| L2     | 1    | HV03 | 6/6/2016   | 100000 | 500     |
| L1     | 2    | HV04 | 7/3/2018   | 120000 | 100     |