

## ĐỀ KIỂM TRA – MÔN COM2012

-----oOo-----

*Thời gian: 60 phút*

Bài kiểm tra không tính điểm mà chỉ để xét xem sinh viên có đủ điều kiện để xét duyệt báo cáo assignment đã nộp hay không.

- ✓ Sinh viên có điểm ASM  $\leq 7.5$  hoàn thành 4 câu truy vấn của bài kiểm tra: Bảo vệ đạt
- ✓ Sinh viên có điểm ASM  $> 7.5$  hoàn thành 7 câu truy vấn của bài kiểm tra: Bảo vệ đạt
- ✓ Sinh viên chỉ hoàn thành bài kiểm tra 1 và 2: Bảo vệ không đạt
- ✓ Các trường hợp còn lại giảng viên dựa trên quá trình học, thái độ học tập và đặt ra các câu hỏi để sinh viên vấn đáp hoặc thực hành để cân nhắc việc trừ điểm.

### Bài 1: Câu lệnh tạo CSDL và tạo bảng

1. Viết câu lệnh tạo Database có tên là: MASV\_QL\_DeTai\_TN
2. Viết câu lệnh tạo các bảng

**Bảng DETAI**

Cột	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc	Mô tả
<u>MaDT</u>	Varchar	5	Not null, khóa chính	Mã đề tài
TenDT	Varchar	50	Not null	Tên đề tài

**Bảng SINHVIEN**

Cột	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc	Mô tả
<u>MaSV</u>	Varchar	8	Not null, khóa chính	Mã sinh viên
HoTen	Varchar	50	Not null	Họ và tên
DiaChi	Varchar	200	null	Địa chỉ
DienThoai	Varchar	10	Not null	Điện thoại
MaDT	Varchar	5	Not null, khóa ngoại	Mã đề tài

## Bài 2: Dùng câu lệnh Insert Into để nhập dữ liệu cho các bảng.

**Bảng DETAI**

MaDT	TenDT
22001	Quản lý thư viện
22002	Nhận dạng vân tay
22003	Bán đấu giá trên mạng
22004	Quản lý siêu thị
22005	Xử lý ảnh
22006	Website bán thú cưng
22007	Quản lý trường mầm non

**Bảng SINHVIEN**

MaSV	HoTen	DiaChi	DienThoai	MaDT
22TH0101	Nguyễn Văn An	12 Trần Hưng Đạo Q1	0903688543	22001
22TH0102	Trần Hùng Anh	13/4 Lê Thái Tôn, Q4	0908453443	22002
22TH9903	Lê Thuý Hằng	20 Pasteur, Q3	0988544457	22001
22TH9904	Ngô Anh Khoa	54/12 Lê Hồng Phong, Q10	0808545439	22003
22DH8805	Phạm Văn Tài	12 Bạch Đằng Q.BT	0938149023	22005
22DH8806	Đình Hoàng Tiến	31 Tôn Đản, Q4	0938956123	
22DH8807	Nguyễn Tiến Minh	231 Lê Đại Hành, Q.11	0938149567	

## Bài 3: Câu lệnh truy vấn

1. Hiển thị toàn bộ thông tin sinh viên, sắp xếp theo thứ tự mã sinh viên tăng dần
2. Hiển thị toàn bộ thông tin những sinh viên không thuộc quận 1 (Q1) và quận 4 (Q4), thông tin gồm: Mã sinh viên, họ tên, địa chỉ, số điện thoại, tên đề tài.
3. Liệt kê những sinh viên chưa có đề tài, thông tin gồm: Mã sinh viên, họ tên, địa chỉ, số điện thoại
4. Thống kê số lượng sinh viên tham gia từng đề tài, thông tin gồm: Mã đề tài, tên đề tài, số lượng sinh viên tham gia. Chú ý: đề tài chưa có sinh viên thì số lượng sinh viên tham gia bằng 0.

5. Hãy cho biết đề tài nào có sinh viên tham gia nhiều nhất, thông tin gồm: Mã đề tài, tên đề tài, số lượng sinh viên
6. Tạo bảng lưu danh sách các đề tài không có sinh viên thực hiện
7. Chuyển đề tài cho sinh viên có mã '22DH8805' sang làm đề tài 'Quản lý siêu thị'

--- Hết ---