

# ĐỀ TEST CUỐI MÔN COM2034

-----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  $\geq 7.5$  hoàn thành 2 bài kiểm tra: Bảo vệ đạt
- ✓ Sinh viên có điểm ASM  $< 7.5$  hoàn thành bài 1 và làm được 2 câu của bài 2: Bảo vệ đạt
- ✓ Sinh viên chưa hoàn thành bài 1: Bảo vệ không đạt
- ✓ Các trường hợp còn lại giảng viên đặt câu hỏi vấn đáp sinh viên để cân nhắc việc trừ điểm.

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

1. Viết câu lệnh tạo tạo DataBase có tên là: COM2034\_MaSV\_HoTenSV
2. Viết câu lệnh tạo các bảng sau và tạo mô hình Diagram của CSDL vừa tạo.

- KHACHHANG:

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc
<u>MaKH</u>	Mã khách hàng	varchar(5)	Primary key
TenKH	Tên khách hàng	nvarchar(50)	Not null
Diachi	Địa chỉ (số nhà, tên đường)	nvarchar(100)	
Quan	Quận/Huyện	nvarchar(50)	
ThanhPho	Tỉnh/Thành phố	nvarchar(50)	

- HOADON:

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc
<u>SoHD</u>	Số hóa đơn	varchar(5)	Primary key
NgayMua	Ngày mua	Date	Not null
MaKH	Mã khách hàng	varchar(5)	Foreign Key
NguoiLap	Người lập HD	nvarchar(50)	

3. Dùng câu lệnh Insert Into để nhập dữ liệu cho các bảng. (thêm từ 5 – 10 dòng dữ liệu cho mỗi bảng, hoặc dùng dữ liệu mẫu bên dưới)

**KHACHHANG**

MaKH	TenKH	Diachi	Quan	Tinh
KH001	Lê Hồng Anh	123 Nguyễn Huệ	Quận 1	Tp.HCM
KH002	Nguyễn Quốc Bảo	234 Kỳ Con	Quận 1	Tp.HCM
KH003	Trần Minh Hoàng	25/7 Nguyễn Huệ	Quận Ninh Kiều	Cần Thơ
KH004	Nguyễn Thu Thủy	26 Nguyễn Việt Xuân	Quận 3	Tp.HCM
KH005	Lê Thị Ánh Ngọc	17 Lê Lợi	Quận Gò Vấp	Tp.HCM
KH006	Trần Trung Sơn	87 Nguyễn Duy Tiến	Quận Ba Đình	Hà Nội

**HOADON**

SoHD	Ngaymua	MaKH	Nguoilap
HD001	2021-02-15	KH001	Ngô Tuấn Tú
HD002	2021-02-03	KH002	Ngô Tuấn Tú
HD003	2001-03-17	KH002	Nguyễn Mai Hồ
HD004	2001-04-30	KH001	Trần Thanh Thảo
HD005	2021-01-05	KH005	Trần Thanh Thảo
HD006	2021-04-05	KH010	NULL
HD007	2021-10-05	KH001	NULL

**Bài 2: Thực hiện các yêu cầu sau**

1. Tạo View hiển thị thông tin mua hàng có tỉnh được truyền vào qua tham số, gồm: *Mã kh, tên kh, số lần mua hàng*.

Viết truy vấn từ View vừa tạo thể hiện thông tin khách hàng ở *'Tp.HCM'*

2. Tạo Store Procedure cập nhật thông tin địa chỉ, quận, tỉnh của khách hàng *'KH004'*. Các thông tin được nhập qua tham số khi gọi thực thi thủ tục.

Execute SP vừa tạo với thông tin cập nhật sinh viên tự chọn cho phù hợp.

3. Tạo hàm trả về ngày mua hàng sau cùng của khách hàng *'Lê Hồng Anh'*.

Viết truy vấn hiển thị danh sách khách hàng mua sau ngày mua hàng cuối cùng của *'Lê Hồng Anh'* từ Function vừa tạo

4. Tạo Trigger không cho cập nhật thông tin hóa đơn mua hàng trong tháng 02 năm 2021

Viết truy vấn cập nhật thông tin table HOADON để kiểm tra trigger đã tạo.

- - - Hết - - -