

# ĐỀ ÔN TẬP CUỐI MÔN

## MÔN COM2034

-----oOo-----

### Bài 1: THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU

1. Tạo cơ sở dữ liệu với các thông tin sau đây:

- Tên file: MASV\_QuanLyHoaDon
- Lưu trữ : tại ổ đĩa D:\Data

Bảng HoaDon

Tên cột	Kiểu dữ liệu	Các ràng buộc
MaHoaDon	Varchar(10)	PRIMARY KEY
NgayDatHoaDon	Datetime	
TenKhachHang	Varchar(50)	
DienThoai	Varchar(11)	

Bảng HoaDonChiTiet

Tên cột	Kiểu dữ liệu	Các ràng buộc
SoThuTu	Int	PRIMARY KEY, tăng tự động
MaHoaDon	Varchar(10)	Foreign key
TenMatHang	Varchar(100)	
DonGia	Money	
SoLuong	Int	

2. Insert các dữ liệu sau đây vào mỗi bảng

MaHoaDon	NgayDatHoaDon	TenKhachHang	DienThoai
CM1204	12/04/2018	Trần Anh	0123951241
AB2654	20/03/2018	Lê Hoàng Nhân	0909123532
FE5323	27/01/2018	Vũ Bình Minh	0919353623
TB3423	01/04/2018	Nguyễn Hà	0242155269
SM4353	30/03/2018	Nguyễn Thụ	0912455682

SoThuTu	MaHoaDon	TenMatHang	DonGia	SoLuong
1	FE5323	Tủ lạnh	3500000	20
2	FE5323	Tivi	7000000	30
3	AB2654	Máy giặt	4500000	120
4	AB2654	Máy Lạnh	11000000	35
5	SM4353	Tủ lạnh	3500000	55
6	CM1204	Máy giặt	4500000	40
7	TB3423	Máy Lạnh	11000000	250

## Bài 2: THỰC HIỆN CÁC YÊU CẦU SAU:

1. Tạo view để truy xuất các trường sau đây: TenKhachHang, MaHoaDon, NgayDatHoaDon, TenMatHang, DonGia, SoLuong và ThanhTien.  
Với  $\text{ThanhTien} = \text{DonGia} \times \text{SoLuong}$   
Truy xuất view vừa tạo để tìm những mặt hàng nào có  $\text{ThanhTien} > 1000$
2. Tạo thủ tục để cập nhật thay đổi DonGia trong bảng HoaDonChiTiet. Người dùng cung cấp TenMatHang và DonGia mới
3. Tạo hàm tính tổng giá trị đơn hàng theo TenKhachHang
4. Viết hàm trả về mặt hàng bán chạy nhất.
5. Tạo view gồm các khách hàng mua hàng nhiều nhất trong tháng 3 năm 2018

--- HẾT---