

# Đề 31 – 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 :

SACH Sách		KHACHHANG Khách hàng	
Thuộc tính	Mô tả	Thuộc tính	Mô tả
MaSach	Mã sách	MaLoai	Mã loại KH
TenSach	Tên sách	STT	Số tự khách hàng
SoLuong	Số lượng tồn	HoTen	Họ tên khách hàng
DonGia	Đơn giá	DiaChi	Địa chỉ khách hàng
MaLoai	Loại KH	Tân từ: Mỗi khách hàng có một STT để phân biệt các khách hàng trong cùng một loại.	
KHTieuBieu	Số thứ tự		
Tân từ: Mã sách để phân biệt các sách khác nhau. Mỗi sách sẽ có một khách hàng tiêu biểu (KHTieuBieu, MaLoai) là khách hàng mua sách với số lượng lớn nhất			
MUAHANG Mua hàng			
Thuộc tính	Mô tả		
LoaiKH	Loại KH		
SoTT	Số thứ tự khách hàng		
MaSach	Sách mua		
NgayMua	Ngày mua		
SoLuong	Số lượng mua		
DonGia	Đơn giá mua		
Tân từ: MUAHANG ghi nhận lại thông tin mua sách của khách hàng. Mỗi khách hàng có thể mua nhiều sách và một sách có thể được nhiều khách hàng mua.			

## 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 danh sách khách hàng và tổng trị giá các hóa đơn đã mua
5. Cho biết thông tin khách hàng họ Nguyễn có mua hàng trong tháng 12/2009 với số lượng > 10

SACH					
MaSach	TenSach	SoLuong	DonGia	MaLoai	KHTieuBieu
S001	Đôi Thỏ	1000	97000	L1	1
S002	Bài giảng cuối cùng	24	102000	L2	1

KHACHHANG			
MaLoai	STT	HoTen	DiaChi
L1	1	Nguyễn Thị Minh	123 Vườn Lài, Tân Phú
L1	2	Trần Trung Nghĩa	45 Phú Thọ Hòa, Tân Phú
L2	1	Vũ Ánh Nguyệt	11 Võ Văn Ngân, Thủ Đức

MUAHANG					
LoaiKH	SoTT	MaSach	NgayMua	SoLuong	DonGia
L1	1	S001	12/2/2009	30	90000
L1	2	S001	30/12/2019	20	87000
L2	1	S002	6/6/2016	10	100000
L1	2	S002	7/3/2018	5	120000

## Đề 33 – 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 :

GIAOVIEN Giáo viên		PHONGTHI Phòng thi	
Thuộc tính	Mô tả	Thuộc tính	Mô tả
<b>MaGV</b>	Mã giáo viên	<b>IDPhong</b>	ID phòng thi
<b>TenGV</b>	Tên giáo viên	<b>IDDiemThi</b>	ID điểm thi
<b>DiaChi</b>	Địa chỉ	<b>CanBo</b>	Cán bộ coi thi là giáo viên
<b>VaiTro</b>	Vai trò	<b>SoBan</b>	Số bàn
<u>Tân từ</u> : Mỗi giáo viên có một MaGV duy nhất.		<b>ThietBi</b>	Thiết bị
		<u>Tân từ</u> : Mỗi phòng thi có một IDPhong để xác định duy nhất một phòng thi trong điểm thi. Mỗi phòng có một giáo viên làm cán bộ coi thi.	

  

THISINH Thí sinh	
Thuộc tính	Mô tả
<b>SBD</b>	Số báo danh
<b>DiemThi</b>	Mã điểm thi
<b>HoTen</b>	Tên của thí sinh
<b>DiaChi</b>	Địa chỉ
<b>NgaySinh</b>	Ngày sinh
<b>PhongThi</b>	Phòng thi
<u>Tân từ</u> : Mỗi thí sinh có một số báo danh để xác định thí sinh. Mỗi thí sinh sẽ có phòng thi.	

## 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 ID phòng thi, tên cán bộ và số lượng thí sinh của phòng đó
5. Cho biết danh sách phòng thi, tên cán bộ giám sát của phòng có trên 15 bàn có thí sinh ở Hải Phòng thi.

PHONGTHI				
IDPhong	IDDiemThi	CanBo	SoBan	ThietBi
P001	DD1	GV001	25	Mic – Loa – Tivi
P002	DD1	GV002	30	Mic – Loa – Tivi
P001	DD2	GV003	15	null

THISINH					
SBD	DiemThi	HoTen	DiaChi	NgaySinh	PhongThi
0231	DD1	Nguyễn Quan Tùng	TPHCM	30/11/2000	P001
0230	DD2	Lưu Phi Nam	Hải Phòng	12/2/2000	P001
0234	DD1	Lê Quang Bảo	Hà Nội	13/2/2000	P002
0233	DD2	Hà Ngọc Thúy	TPHCM	24/4/2000	P001

GIAOVIEN			
MaGV	TenGV	DiaChi	VaiTro
GV001	Trần Thị Bé	31 Nguyễn Xí Q.Bình Thạnh	Cán bộ
GV002	Nguyễn Minh Tâm	2 Trần Hưng Đạo Q5	Giám sát
GV003	Trần Văn Lí	30 Hà Tôn Quyền Q5	Cán bộ