

Đề 662 – Môn Cơ sở dữ liệu – 75 phút

QUY ĐỊNH :

- File script **bài làm lưu theo đúng định dạng** sau : RoomX_MaDeThi_MSSV_HoVaTen.sql
Ví dụ : Room1_461_0512123_NguyenVanAn.sql
- File script bài làm phải **ghi rõ thông tin**: lớp, room, mã đề, MSSV, họ tên.
- Mở camera** (không chỉnh Virtual Background) và **share full desktop** trong lúc làm bài.

MÔ TẢ CƠ SỞ DỮ LIỆU :

PHONGBAN Phòng ban	
Thuộc tính	Mô tả
MaPhongBan	Mã phòng ban
TenPhongBan	Tên phòng ban
DiaDiem	Địa điểm
TruongPhong	Trưởng phòng
<u>Tên từ:</u> Mỗi phòng ban có mã phòng ban là duy nhất, có tên phòng ban và địa điểm. Phòng ban do một nhân viên làm trưởng phòng.	

DEAN Đề án	
Thuộc tính	Mô tả
MaDeAn	Mã đề án
TenDeAn	Tên đề án
ThoiGian	Thời gian
MaPhongBan	Mã phòng ban
TruongDeAn	Trưởng đề án
<u>Tên từ:</u> Mỗi đề án có mã đề án là duy nhất, có tên đề án và thời gian. Đề án thuộc về một phòng ban và do một nhân viên làm trưởng đề án.	

NHANVIEN Nhân viên	
Thuộc tính	Mô tả
MaNV	Mã nhân viên
MaPhong	Mã phòng ban
HoTen	Họ tên
NgaySinh	Ngày sinh
GioiTinh	Giới tính
Luong	Lương
<u>Tên từ:</u> Nhân viên có mã nhân viên để phân biệt các nhân viên trong cùng phòng ban, có họ tên, ngày sinh, giới tính và lương.	

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. (2.00đ) Nhập các dòng dữ liệu sau vào các bảng tương ứng.
4. (1.00đ) Cho biết thông tin mã và tên nhân viên vừa là trưởng phòng vừa là trưởng đề án.
5. (1.25đ) Cho biết thông tin mã, tên phòng, họ tên trưởng phòng và số lượng nhân viên của từng phòng ban.
6. (1.25đ) Cho biết thông tin mã, tên phòng ban phụ trách từ 2 đề án trở lên.

DEAN				
MaDeAn	TenDeAn	ThoiGian	MaPhongBan	TruongDeAn
DA01	Ngôi nhà thông minh	120	P001	NV02
DA02	Hành tinh xanh	220	P002	NV01
DA03	Công viên xanh	100	P002	NV02

PHONGBAN			
MaPhongBan	TenPhongBan	DiaDiem	TruongPhong
P001	Nghiên cứu	C444	NV02
P002	Kế hoạch	B234	NV03
P003	Nhân sự	D111	NV01

NHANVIEN					
MaNV	MaPhong	HoTen	NgaySinh	GioiTinh	Luong
NV01	P001	Trần Hải	12/2/1999	Nam	2500
NV02	P001	Lê Anh Đào	30/12/1987	Nữ	3000
NV01	P002	Lý Khanh	6/6/1960	Nam	1000
NV02	P002	Phan Minh Trí	6/6/1960	Nam	2500
NV03	P002	Nguyễn Lan	7/3/1982	Nữ	3000
NV01	P003	Vũ Bình Phương	17/3/1980	Nam	3000
NV02	P003	Đặng Khải Minh	22/10/1980	Nam	1400