

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 ≥ 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_QLDatPhong
2. Viết câu lệnh tạo các bảng sau và tạo mô hình Diagram của CSDL vừa tạo.

Trong đó:

PHONG:

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc	Mô tả
<u>MaPhong</u>	nvarchar	9	Primary key	Mã phòng
LoaiPhong	nvarchar	20	Not null	Loại phòng
SoKhachToiDa	Int		Not null	Số khách tối đa
GiaPhong	float		Not null	Giá phòng
Mota	nvarchar	255	Null	Mô tả

DATPHONG

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc	Mô tả
<u>MaDatPhong</u>	nvarchar	9	Primary key	Mã đặt phòng
MaPhong	nvarchar	9	Foreign key	Mã phòng
MaKH	nvarchar	20	Not null	Mã Khách Hàng
NgayDat	date		Not null	Ngày Đặt
GioBatDau	time		Not null	Giờ Bắt Đầu
Giờ Kết Thúc	time		Null	Giờ Kết Thúc
TieDatCoc	money		Not null	Tiền đặt cọc
GhiChu	nvarchar	200	Null	Ghi Chú
TrangThaiDat	nvarchar	50	Not null	Trạng Thái Đặt

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)

PHONG:

MAPHONG	LOAIPHONG	SOKHACHTOIDA	GIAPHONG	MOTA
P0001	LOAI 1	20	60000	
P0002	LOAI 1	25	80000	
P0003	LOAI 2	15	50000	
P0004	LOAI 3	20	50000	

DAT_PHONG:

MADATPHONG	MAPHONG	MAKH	NGAYDAT	GIOPATDAU	GIOKETTHUC	TIENDATCOC	GHICHU	TRANGTHAIDAT
DP0001	P0001	KH0001	2018-03-26	11:00:00	13:00:00	100		Đã đặt
DP0002	P0002	KH0002	2018-03-27	17:15:00	19:15:00	50		Đã hủy
DP0003	P0003	KH0003	2018-03-26	20:30:00	22:15:00	100		Đã đặt
DP0004	P0004	KH0004	2018-04-01	19:30:00	21:15:00	200		Đã đặt

Bài 2: Thực hiện các yêu cầu sau

1. Tạo View hiển thị danh sách tất cả các phòng, thông tin gồm có: MaPhong, LoaiPhong, MaKH, TienDatCoc, TrangThai.

Viết câu truy vấn hiển thị thông tin loại phòng có TRANGTHAI Đã đặt từ view vừa tạo

Viết câu lệnh Execute Stored Procedure vừa tạo.

2. Tạo Function tính SoPhutThue theo tham số truyền vào MaDatPhong.

Trong đó: SoPhutThue được tính theo công thức quy đổi ra thời gian

DATEDIFF(MI , GIOBATDAU , GIOKETTHUC)

Viết truy vấn có sử dụng hàm vừa tạo để hiển thị thông tin: MaDatPhong, MaPhong, SoPhutThue.

3. Tạo Store Procedure tìm kiếm thông tin đặt phòng theo khoảng ngày.

- Nếu có thì hiển thị thông tin gồm: LoaiPhong, GiaPhong, MaDatPhong, NgayDat.
- Nếu không có thì hiện thông báo.

4. Tạo Triger không cho xóa phòng có trạng thái đã đặt

Viết truy vấn xóa thông tin trong table DAT_PHONG để kiểm tra trigger đã tạo.

- - - Hết - - -