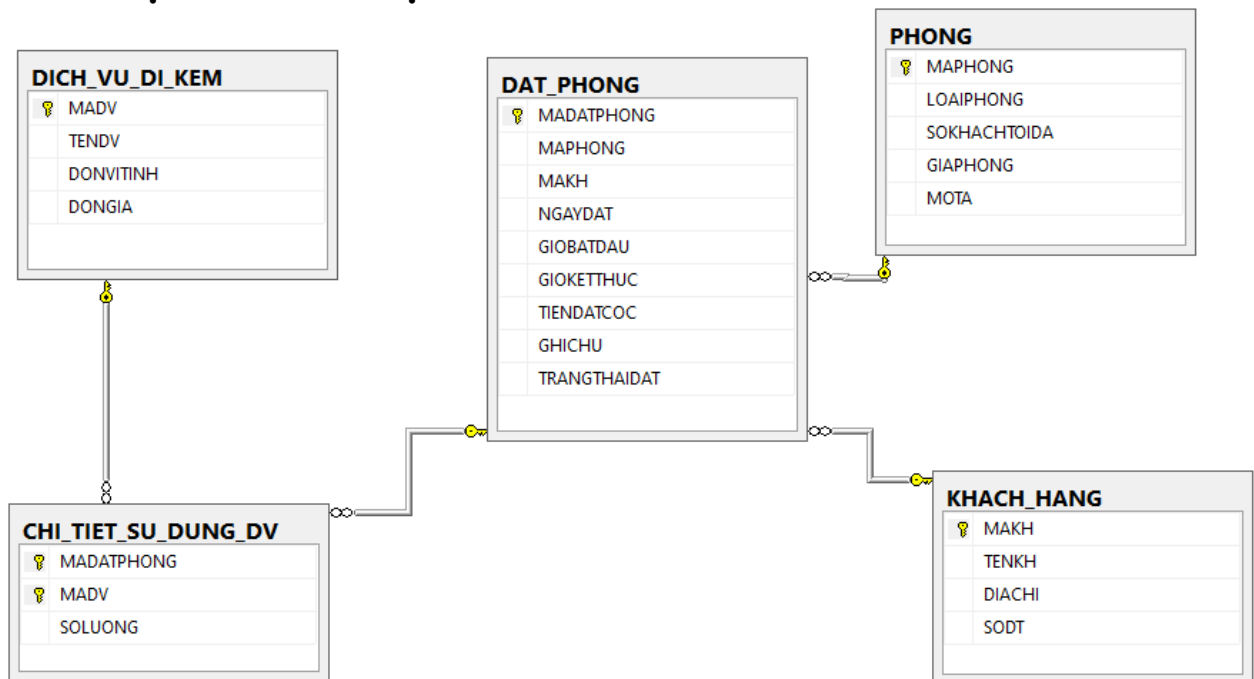


QUẢN LÝ PHÒNG KARAOKE

I. Lược đồ cơ sở dữ liệu:



KHACH_HANG(**MAKH** INT PRIMARY KEY, TENKH VARCHAR(30), DIACHI VARCHAR(50), SODT CHAR(11))

PHONG(**MAPHONG** INT PRIMARY KEY,LOAIPHONG VARCHAR(20), SOKHACHTOIDA INT, GIAPHONG DECIMAL(6,3), MOTA VARCHAR(255))

DAT_PHONG(**MADATPHONG** INT PRIMARY KEY,MAPHONG INT,MAKH INT, NGAYDAT DATE, GIOBATDAU TIME, GIOKETTHUC TIME, TIENDATCOC DECIMAL(6,3), GHICHU VARCHAR(255), TRANGTHAIDAT VARCHAR(30), FOREIGN KEY (MAPHONG) REFERENCES PHONG(MAPHONG), FOREIGN KEY (MAKH) REFERENCES khach_hang(MAKH))

DICH_VU_DI_KEM(**MADV** INT PRIMARY KEY,TENDV VARCHAR(255), DONVITINH VARCHAR(30), DONGIA DECIMAL(6,3))

CHI_TIET_SU_DUNG_DV(**MADATPHONG** INT,**MADV** INT,SOLUONG INT, PRIMARY KEY (MADATPHONG, MADV), FOREIGN KEY (MADATPHONG) REFERENCES dat_phong(MADATPHONG))

Bảng Khách hàng (KHACH_HANG)

	MAKH	TENKH	DIACHI	SODT
▶	1	MARIA	HOA XUAN	1111111111
	2	TOKUDA	HOA XUAN	1111111112
	3	MIKAMI YUA	HOA XUAN	1111111113

Bảng phòng (PHONG)

	MAPHONG	LOAIPHONG	SOKHACHTOI...	GIAPHONG	MOTA
▶	1	LOAI 1	20	60.000	
	2	LOAI 1	25	80.000	
	3	LOAI 2	15	50.000	

Bảng Đặt phòng (PHONG)

	MADATPHONG	MAPHONG	MAKH	NGAYDAT	GIOPATDAU	GIOKETTHUC	TIENDATCOC	GHICHU	TRANGTHAI DAT
▶	1	1	2	2018-03-26	11:00:00	13:00:00	100.000		ĐÃ DAT
	2	1	3	2018-03-27	17:15:00	19:15:00	50.000		ĐÃ HUY
	3	2	2	2018-03-26	20:30:00	22:15:00	100.000		ĐÃ DAT

Bảng dịch vụ đi kèm (DICH_VU_DI_KEM)

	MADV	TENDV	DONVITINH	DONGIA
▶	1	NUOC NGOT	CHAI	10.000
	2	DAU PHONG	DIA	20.000
	3	BEER	LON	10.000
	4	TRAI CAY	DIA	25.000

Bảng chi tiết sử dụng dịch vụ (DICH_VU_DI_KEM)

	MADATPHONG	MADV	SOLUONG
▶	1	1	20
	1	2	10
	1	3	3
	2	2	10

II. Yêu cầu:

Câu 1: Viết Store procedure cho biết phòng đã được đặt với số khách tối đa >15 và thời gian bắt đầu sau 18 giờ.

Tham số đầu vào: không có.

Kết quả trả về: Danh sách phòng(Mã đặt phòng, mã phòng, mã khách hàng, ngày đặt, giờ bắt đầu, giờ kết thúc).

Câu 2: Viết cursor in ra danh sách các dịch vụ đã được sử dụng trong tháng 3 năm 2018 và số lượng sử dụng

Tham số đầu vào: không có

Kết quả trả về: mã dịch vụ, số lượng

Hướng dẫn: Tính tổng số lượng theo từng dịch vụ sau đó dùng cursor in ra tương ứng từng dịch vụ với số lượng sử dụng

Câu 3: Viết hàm (function) cho biết tổng doanh thu sau khi nhập vào mã phòng.

Tham số đầu vào: @ma_phong

Kết quả trả về: Doanh thu của phòng (Bao gồm cả tiền phòng và dịch vụ).

Hướng dẫn: Tính tiền sử dụng phòng (được làm tròn theo giờ) + tiền sử dụng dịch vụ.