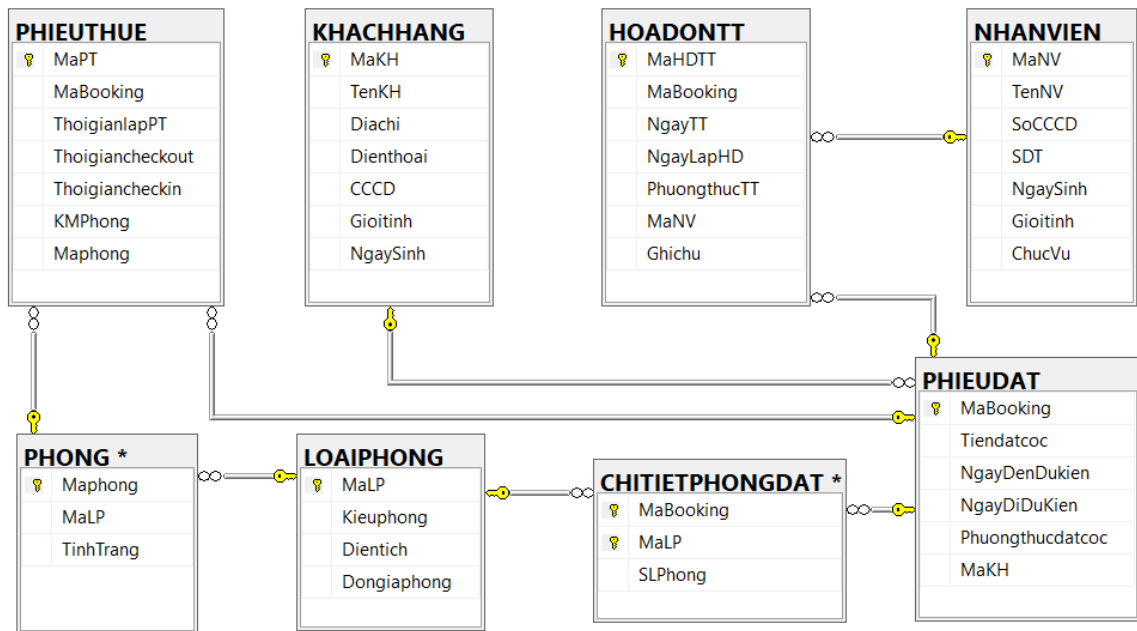


BÀI TẬP THỰC HÀNH

Cho một phần cơ sở dữ liệu QLKhachSan



Bảng KHACHHANG (mã khách hàng, họ và tên khách hàng, địa chỉ, điện thoại, căn cước công dân, giới tính, ngày sinh)

Bảng HOADONTT (mã hóa đơn thanh toán, mã đặt phòng, ngày thanh toán, ngày lập hóa đơn, phương thức thanh toán, mã nhân viên, ghi chú)

Bảng NHANVIEN (mã nhân viên, họ và tên nhân viên, số căn cước công dân, số điện thoại, ngày sinh, giới tính, chức vụ)

Bảng PHIEUDAT (mã đặt phòng, tiền đặt cọc, ngày đến dự kiến, ngày đi dự kiến, phương thức đặt cọc, mã khách hàng)

Bảng PHIEUTHUE (mã phiếu thuê, mã đặt phòng, thời gian lập phiếu thuê, thời gian check out, thời gian check in, khuyến mại phòng, mã phòng)

Bảng PHÒNG (mã phòng, mã loại phòng, tình trạng)

Bảng LOAIPHONG (mã loại phòng, kiểu phòng, diện tích, đơn giá thuê phòng cho một ngày)

Bảng CHITIETPHONGDAT (mã đặt phòng, mã loại phòng, số lượng phòng)

Câu 1: Tạo thủ tục có đầu vào là mã khách hàng, năm, đầu ra là số lượng hóa đơn của mã khách hàng trong năm đó (năm được tính dựa trên ngày thanh toán).

Câu 2: Tạo hàm có đầu vào là mã loại phòng, đầu ra là danh sách các thông tin chi tiết các phòng của mã loại phòng đó, các thông tin đưa ra như bảng dưới đây (bảng ví dụ dưới có mã loại phòng là 'Standard01')

Mã loại phòng	Kiểu phòng	Diện tích	Đơn giá phòng	Mã phòng
Standard01	Standard Single	20.1	2000000.00	P101

Standard01	Standard Single	20.1	2000000.00	P102
Standard01	Standard Single	20.1	2000000.00	P501
Standard01	Standard Single	20.1	2000000.00	P502

Câu 3: Thêm trường Số lượng phòng đặt vào bảng Phiếu đặt. Tạo Trigger cập nhật tự động cho trường này mỗi khi thêm, sửa, xóa một bản ghi ở bảng Chi tiết phòng đặt.

Câu 4: Tạo View gồm các thông tin mã nhân viên, tên nhân viên, mã HDTT, Ngày lập HD, Ngày thanh toán, phương thức thanh toán, mã booking, ngày đến dự kiến, ngày đi dự kiến có ngày đến dự kiến từ ngày 12/12/2022 đến ngày 19/12/2022

Câu 5: Tạo login NguyenDucThuan, tạo user NguyenDucThuan cho login NguyenDucThuan trên CSDL đã cho.

Phân quyền Select, Insert, update trên Bảng phiếu đặt cho NguyenDucThuan, và NguyenDucThuan được phép phân quyền cho người khác

Tạo login NguyenTienTai, tạo user NguyenTienTai cho login NguyenTienTai trên CSDL trên.

Từ login NguyenDucThuan, phân quyền Select, update trên Bảng phiếu đặt cho NguyenTienTai.

Câu 6: Tạo thủ tục có đầu vào là năm bắt đầu, năm kết thúc, đầu ra là ba tháng trong năm có tổng doanh thu cao nhất (ví dụ từ năm 2020 đến năm 2022 thì tháng 6, 7, 8 là những tháng có doanh thu cao nhất, tháng lấy theo ngày thanh toán).