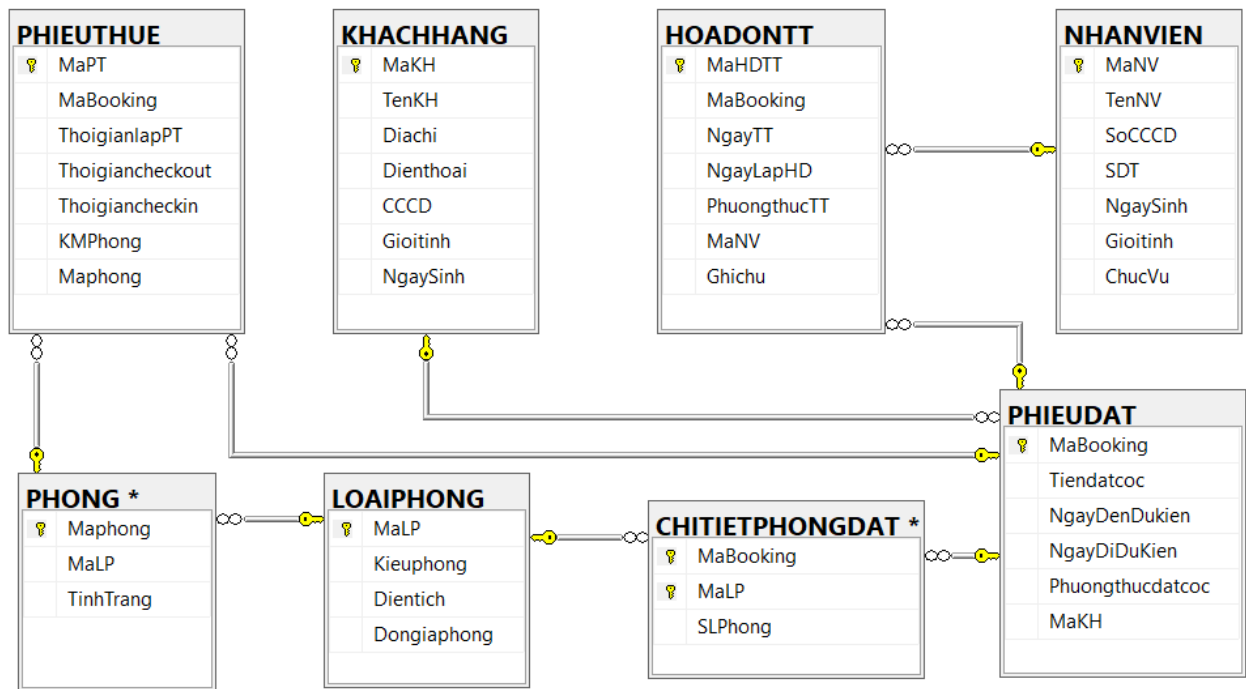


Cho CSDL Quản lý khách sạn



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 số điện thoại khách hàng, năm, đầu ra là số lượng phiếu đặt của khách hàng đó trong năm đó (năm được tính dựa trên ngày đến dự kiến).

Câu 2: Tạo hàm có đầu vào là Ngày, đầu ra là danh sách các thông tin chi tiết phòng đặt dự kiến đến trong ngày đó, các thông tin đưa ra như bảng dưới đây (bảng ví dụ dưới có ngày là '09/01/2022')

Mã booking	Ngày đến dự kiến	Ngày đi dự kiến	Kiểu phòng	Số lượng phòng
PD0001	2022-01-09	2022-01-12	Deluxe Single	3

PD0001	2022-01-09	2022-01-12	Standard Single	2
PD0002	2022-01-09	2022-01-21	Standard Single	4
PD0002	2022-01-09	2022-01-21	Standard Twin	1

Câu 3: Thêm trường Số ngày thuê vào bảng Phòng. Tạo Trigger cập nhật tự động cho trường này mỗi khi thêm, sửa, xóa một bản ghi ở bảng Phiếu thuê, biết:

$$\text{số ngày thuê} = \begin{cases} 1, & \text{Thời gian checkin và checkout cùng 1 ngày} \\ \text{Thoigiancheckout} - \text{Thoigiancheckin}, & \text{Trường hợp khác} \end{cases}$$

Câu 4: Tạo View gồm các thông tin mã khách hàng, tên khách hàng, địa chỉ, điện thoại, mã Booking, tiền đặt cọc, mã loại phòng, số lượng phòng có ngày đến dự kiến từ ngày 12/12/2022 đến ngày 19/12/2022

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

Phân quyền Select trên view ở câu 5 cho TranHuyHiep, và TranHuyHiep được phép phân quyền cho người khác

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

Từ login TranHuyHiep, phân quyền Select trên view Câu 5 cho PhamVietTrung

Câu 6: Tạo view đưa ra danh sách khách hàng có số tiền tiêu dùng nằm trong top(3) số tiền tiêu dùng lớn nhất tại khách sạn.

Tiền tiêu dùng của khách là số tiền khách trả cho tiền thuê phòng tại khách sạn.