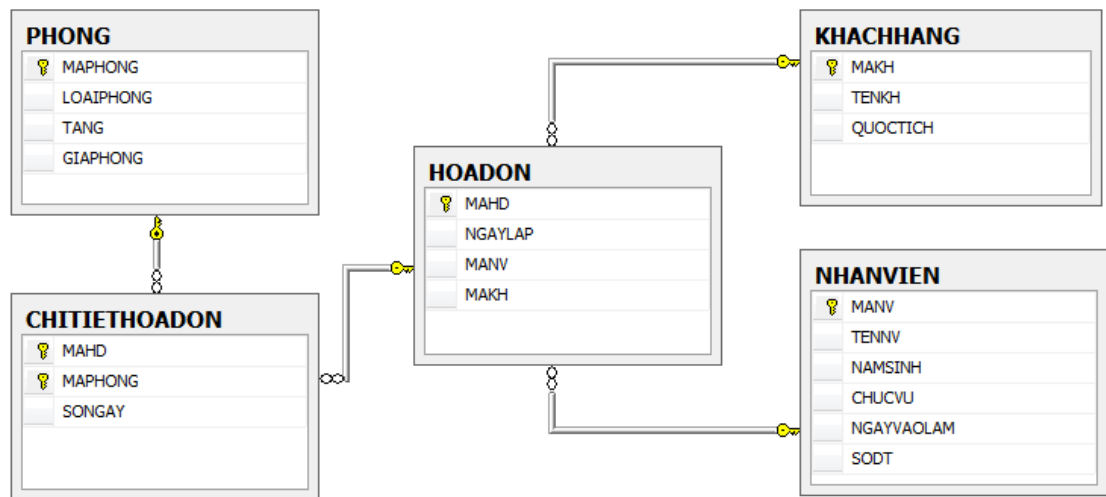


BÀI TẬP SQL SERVER

I - Mô tả:

- Hệ thống **quản lý khách sạn** được mô tả toàn cục như sau:

- + **Nhân viên**: Nhân viên làm việc tại khách sạn gồm các thông tin (mã nhân viên, tên nhân viên, năm sinh, chức vụ, ngày vào làm, số điện thoại)
- + **Phòng**: Danh mục các phòng tại khách sạn để cho khách thuê gồm các thông tin (mã phòng, loại phòng, tầng, giá phòng)
- + **Khách**: Đối tượng đến thuê phòng tại khách sạn gồm các thông tin (mã khách hàng, tên khách hàng, quốc tịch)
- + **Hóa đơn**: Chứng từ thanh toán tiền phòng cho khách gồm các thông tin (mã hóa đơn, ngày lập, mã khách hàng, mã nhân viên)
- + **Chi tiết hóa đơn**: Ghi lại thông tin thanh toán chi tiết của hóa đơn thông tin gồm (mã hóa đơn, mã phòng, số ngày thuê).
- Mối quan hệ giữa các đối tượng như sau:



- Dữ liệu được cung cấp sẵn cho sinh viên (file KHACHSAN.XLS)

II - Yêu cầu: Sinh viên thực hiện các ràng buộc sau

- Loại phòng chỉ gồm 3 loại A, B, C
- Tầng của khách sạn từ 1-100
- Nhân viên phải từ 18-50 tuổi
- Ngày vào làm nhỏ hơn ngày hiện tại
- Số ngày thuê phải >0
- Giá phòng thuê >0
- Ngày lập hóa đơn phải <= ngày hiện tại

III - Yêu cầu: Sinh viên thực hiện các câu truy vấn sau

1. Tạo truy vấn tìm khách hàng là người nước ngoài thuê phòng loại A. Thông tin hiển thị: MAKH, TENKH, QUOCTICH, LOAIPHONG, TANG, GIAPHONG
2. Tạo truy vấn tìm các phòng chưa được cho thuê (phòng trống). Thông tin hiển thị: MAPHONG, LOAIPHONG, TANG

3. Tạo truy vấn tìm nhân viên có thâm niên làm việc cao nhất. Thông tin hiển thị: MANV,TENNV,CHUCVU,NGAYVAOLAM,THAMNIEN
4. Tạo truy vấn tìm các phòng có giá thấp nhất. Thông tin hiển thị: MAPHONG, LOAIPHONG, TANG, GIAPHONG
5. Tìm hóa đơn lập năm 2009 bởi nhân viên. Thông tin hiển thị: MAHD, TENNV, CHUCVU, NGAYLAP.
6. Tạo truy vấn tìm hóa đơn có tổng giá trị cao nhất. Thông tin hiển thị: MAHD, NGAYLAP, TONGTRIGIA
7. Tạo truy vấn thanh toán tiền phòng cho khách. Thông tin hiển thị : MAKH, TENKH, MAPHONG, LOAIPHONG,TANG, SONGAY,GIAPHONG,THANH TIEN
8. Tạo truy vấn tìm các phòng được thuê nhiều lần nhất. Thông tin hiển thị: MAPHONG, LOAIPHONG,TANG, SỐ LẦN THUÊ
9. Tạo truy vấn thống kê doanh thu theo từng tháng của năm 2014. Thông tin hiển thị: THANG, NAM, DOANH THU (doanh thu là tổng số tiền thuê phòng tính được trong chi tiết hóa đơn)
10. Tạo truy vấn thống kê số khách trong và ngoài nước thuê phòng theo từng loại phòng. Thông tin hiển thị: LOAIPHONG, SỐ KHÁCH TRONG NƯỚC, SỐ KHÁCH NƯỚC NGOÀI.