

Cho lược đồ CSDL quan hệ “Quản lý phòng khám” như sau:

PhongKham(MaPK, TenPK, ThanhPho, DienThoai)

BenhNhan(MaBN, TenBN, NgaySinh, DiaChi, DienThoai, GioiTinh)

BacSy(MaBS, TenBS, TenDangNhap, MatKhau)

KhamBenh(MaKB, MaBN, YeuCauKham, NgayKham, KetLuan, MaBS, MaPK)

ThuPhi(MaKB, MaDV, SoLuong, ThanhTien)

DichVu(MaDV, TenDV, DonGia)

Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
MaPK	char(5)	Mã phòng khám
TenPK	nvarchar(50)	Tên phòng khám, không trùng lặp
ThanhPho	nvarchar(20)	Tên thành phố mà phòng khám trực thuộc
DienThoai	char(11)	Số điện thoại liên hệ của phòng khám
MaBN	char(10)	Mã bệnh nhân
TenBN	nvarchar(50)	Tên bệnh nhân
NgaySinh	smalldatetime	Ngày sinh của bệnh nhân
DiaChi	nvarchar(50)	Địa chỉ của bệnh nhân
GioiTinh	nvarchar(3)	Giới tính của bệnh nhân, gồm 2 giá trị Nam hoặc Nữ
MaBS	char(5)	Mã bác sỹ
TenBS	nvarchar(50)	Tên bác sỹ
TenDangNhap	nvarchar(20)	Tên đăng nhập của bác sỹ
MatKhau	nvarchar(10)	Mật khẩu đăng nhập của bác sỹ
MaKB	char(5)	Mã số được cấp cho mỗi lần khám bệnh của bệnh nhân
YeuCauKham	varchar (150)	Yêu cầu của bệnh nhân (muốn khám, chẩn đoán vấn đề gì)
NgayKham	smalldatetime	Ngày khám bệnh
KetLuan	varchar (150)	Kết luận của BS sau khi chẩn đoán
MaTP	char(5)	Mã chứng từ thu phí ở mỗi lần khám
SoLuong	int	Số lượng một loại dịch vụ được chỉ định cho một lần khám bệnh
ThanhTien	int	Tổng số tiền thanh toán cho một loại dịch vụ của một lần khám
MaDV	char(5)	Mã số của dịch vụ mà bệnh viện cung cấp
TenDV	nvarchar(50)	Tên của dịch vụ mà bệnh viện cung cấp
DonGia	int	Đơn giá của từng loại dịch vụ

Thực hiện các câu truy vấn sau bằng ngôn ngữ ĐSQH và SQL

1. Cho biết thông tin các bệnh nhân (MaBN, TenBN, DienThoai) có địa chỉ ở ‘TPHCM’ và có giới tính là ‘Nu’.
2. Cho biết các bác sỹ (MaBS, TenBS) có nhiều lần khám bệnh nhất.
3. Cho biết những bệnh nhân (MaBN, TenBN) cùng với những thông tin khám bệnh (NgayKham, KetLuan) của họ. Với yêu cầu hiển thị kết quả sắp xếp theo thứ tự tăng dần của mã bệnh nhân (MaBN), nếu trùng mã bệnh nhân thì hiển thị ngày khám (NgayKham) theo thứ tự giảm dần.
4. Cho biết những mã thu phí (MaTP), mã khám bệnh (MaKB) của các mã khám bệnh có sử dụng cả hai dịch vụ có mã dịch vụ là ‘DV01’ và ‘DV02’.
5. Cho biết các bác sỹ (MaBS, TenBS) đã khám ở tất cả các phòng khám.

- 6.** Cho biết thông tin khám bệnh (MaBN, YeuCauKham, KetLuan) của bác sĩ có mã bác sĩ (MaBS) là 'BS001' vào ngày (NgayKham) 24/12/2015.
- 7.** Cho biết các phòng khám (MaPK, TenPK) có nhiều lượt khám bệnh nhất.
- 8.** Cho biết những bác sĩ (MaBS, TenBS) cùng với những thông tin làm việc tại các phòng khám (MaKB, MaPK, NgayKham) của họ. Với yêu cầu hiển thị kết quả sắp xếp theo thứ tự tăng dần của mã bác sĩ (MaBS), nếu trùng mã bác sĩ thì hiển thị mã phòng khám (MaPK) theo thứ tự tăng dần.
- 9.** Cho biết những bệnh nhân (MaBN, TenBN) của các bệnh nhân đã khám bệnh tại cả hai phòng khám có mã phòng khám là 'PK01' và 'PK02'.
- 10.** Cho biết các bệnh nhân (MaBN, TenBN) đã đi khám ở tất cả các phòng khám