

BÀI THỰC HÀNH 3.1

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(MaTP, MaKB, MaDV, SoLuong, ThanhTien)

DichVu(MaDV, TenDV, DonGia)

Yêu cầu:

1. Xây dựng bảng chi tiết của các quan hệ:

Bảng **PhongKham**

Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Mô tả
MaPK	varchar(5)	Khóa chính	Mã phòng khám
TenPK	varchar(30)	Not null	Tên phòng khám

Bảng **BenhNhan**

Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Mô tả
MaBN	varchar(5)	Khóa chính	Mã bệnh nhân
TenBN	varchar(30)	Not null	Họ và tên bệnh nhân

Bảng **BacSy**

Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Mô tả
MaBS	varchar(5)	Khóa chính	Mã khách hàng
TenBS	varchar(30)	Not null	Họ và tên bác sĩ

Bảng KhamBenh

Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Mô tả
MaKB	varchar(5)	Khóa chính	Mã khám bệnh
MaBN	varchar(5)	Khóa ngoại	Mã bệnh nhân
NgayKham	date	Not null	Ngày khám bệnh

Bảng ThuPhi

Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Mô tả
MaTP	varchar(5)	Khóa chính	Mã thu phí
MaKB	varchar(5)	Khóa ngoại	Mã khám bệnh
MaDV	varchar(5)	Khóa ngoại	Mã dịch vụ

Bảng DichVu

Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Mô tả
MaDV	varchar(5)	Khóa chính	Mã dịch vụ
TenDV	varchar(50)	Not null	Tên dịch vụ
DonGia	float	Not null	Đơn giá của dịch vụ

2. Sử dụng ngôn ngữ SQL để thực hiện các việc sau:

- Tạo cơ sở dữ liệu “QuanLyPhongKham”
- Tạo các bảng.
- Tạo khóa chính, khóa ngoại.