Sơ đồ DFD

Bác Sỹ

D2

D1

D4

D2

D3

Cơ sở dữ liệu

*Sơ đồ DFD nghiệp Lập danh sách khám bệnh*

D1: Thông tin bệnh nhân TenBN, NgaySinh, DiaChi, DienThoai, GioiTinh.

D2: MaBN.

D3: Trả về danh sách khám bệnh.

D4: Thông tin bệnh nhân MaBN, TenBN, NgaySinh, DiaChi, DienThoai, GioiTinh.

***Xử lí:***

Bước 1: Kết nối cơ sở dữ liệu.

Bước 2: Bác sỹ đưa vào thông tin bệnh nhân D1.

Bước 3: Hệ thống kiểm tra xem thông tin trên.

* Nếu có tồn tại TenBN, NgaySinh, DienThoai trùng với TenBN, NgaySinh, DienThoai ở D1 => Sử dụng lại MaBN.
* Nếu không => Tạo MaBN mới. Lưu lại D4.

Bước 4: Trả về mã bệnh nhân MaBN.

Bước 5: Đóng cơ sở dữ liệu.

Bước 6: Kết thúc.

Bác Sỹ

D2

D1

D4

D3

Cơ sở dữ liệu

*Sơ đồ DFD nghiệp vụ Lập phiếu khám bệnh*

D1: Thông tin phiếu khám: MaBN, NgayKham, TrieuChung.

D2: Trả về lập phiếu khám thành công hoặc không.

D3: Thông tin bệnh nhân: MaBN, TenBN, NgaySinh, DiaChi, DienThoai, GioiTinh.

D4: Lưu lại thông tin phiếu khám MaPK, MaBN, NgayKham, TrieuChung

***Xử lí:***

* Bước 1: Kết nối cơ sở dữ liệu.
* Bước 2: Đọc D3.
* Bước 3: Bác sỹ nhập vào D1.
* Bước 4: Hệ thống kiểm tra MaBN bác sĩ nhập có tồn tại trong hệ thống không:
  + Nếu có: lập phiếu khám bệnh (tạo mới MaPK), lưu lại thông tin phiếu khám D4.
  + Nếu không có: không lập phiếu khám, chuyển sang bước 6.
* Bước 5: Thông báo đến bác sỹ đã lập phiếu khám thành công hoặc MaBN không hợp lệ.
* Bước 6: Đóng cơ sở dữ liệu.
* Bước 7: Kết thúc.