Xác định thực thể:

* Khoa (mã khoa, tên khoa)
* Bác sĩ (mã bác sĩ, họ, tên, …)
* Bệnh nhân (CMND, họ, tên, giới tính, ngày sinh, địa chỉ)
* Bệnh án (mã bệnh án)
* Thuốc (mã thuốc, tên thuốc, giá, số lượng)
* Toa thuốc (mã toa thuốc, ngày lập)
* Loại phòng (mã loại phòng, tên loại phòng, giá)
* Phòng (mã phòng, tên phòng)
* Giường (mã giường, trạng thái)
* Dịch vụ (mã dịch vụ, tên dịch vụ, giá)
* Giấy nhập viện (mã giấy nhập viện)
* Hóa đơn (mã hóa đơn, ngày lập hóa đơn, tổng tiền)
* Giấy tạm ứng viện phí (mã tạm ứng, ngày đóng, số tiền ứng)

Mô hình quan hệ:

* KHOA (MAKHOA, TENKHOA)
* NHANVIEN (MANV, MAKHOA, HO, TEN, …)
* BENHNHAN (MABN, CMND, HO, TEN, …)
* BENHAN (MABA, MABN, NGAYLAP)
* KHAMBENH (MAKB, MABA, MANV, THOIGIANKHAM, KETQUA)
* THUOC (MATHUOC, TENTHUOC, SOLUONG)
* BANGGIATHUOC (MATHUOC, NGAYBATDAU, GIA)
* TOATHUOC (MATOA, MANV, NGAYLAP, CACHDUNG)
* CTTOATHUOC (MATOA, MATHUOC, SOLUONG)
* LOAIPHONG (MALOAIPHONG, TENLOAIPHONG)
* BANGGIALOAIPHONG (MALOAIPHONG, NGAYBATDAU, GIA)
* PHONG (MAPHONG, TENPHONG, MALOAIPHONG, MAKHOA)
* GIUONG (MAGIUONG, MAPHONG, TRANGTHAI)
* PHANGIUONG (MABA, MAGIUONG, NGAYNHANGIUONG)
* DICHVU (MADV, TENDV, GIA)
* BANGGIADICHVU (MADV, NGAYBATDAU, GIA)
* PHIEUDV (MAPDV, MABA, MADV, THOIGIANTHUCHIEN, MANV\_CD, MANV\_TH, KETQUA)
* GIAYNHAPVIEN (MAGIAYNHAPVIEN, MABA, MAKHOA, CANBENHDUDOAN)
* PTAMUNGVIENPHI (MAPHIEUTUVP, MABA, THOIGIANDONG, SOTIEN)
* HOADON (MAHD, MABA, MANV, NGAYLAPHD, TONGTIENTAMUNG, TONGTIENGIUONG, TONGTIENTHUOC, TONGTIENDICHVU)