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)
* BACSI (MABS, MAKHOA, HO, TEN, …)
* BENHNHAN (CMND, HO, TEN, …)
* BENHAN (MABA, CMND, NGAYLAP)
* CTBA (MABA, MABS, CHUANDOAN, NGAYCHUANDOAN)
* THUOC (MATHUOC, TENTHUOC, GIA, SOLUONG)
* TOATHUOC (MATOA, MABS, NGAYLAP, CACHDUNG)
* CTTOATHUOC (MATOA, MATHUOC, SOLUONG, TONGGIA)
* LOAIPHONG (MALOAIPHONG, TENLOAIPHONG, GIA)
* PHONG (MAPHONG, TENPHONG, MALOAIPHONG)
* GIUONG (MAGIUONG, CMND, TRANGTHAI)
* DICHVU (MADV, TENDV, GIA)