Đề 03

Mô tả:

Một bệnh viện cần quản lý thông tin nhập viện của bệnh nhân như sau:

Bệnh viện cần lưu lại thông tin bệnh nhân như họ tên, ngày sinh, cmnd, lý do nhập bệnh, nhập viện ngày nào, bác sĩ nào quyết định nhập viện, số tiền đặt cọc khi nhập viện. Cũng cần lưu thông tin bác sĩ, chuyên môn của bác sĩ, bác sĩ có thể có nhiều chuyên môn. Mỗi bệnh nhân khi nhập viên sẽ có hồ sơ theo dõi bệnh như: mỗi ngày cần ghi lại thông tin tình trạng bệnh nhân, các loại thuốc mà bệnh nhân đó uống, cuối cùng khi bệnh nhân xuất viện tính tổng tiền viện phí bao gồm: tiền phòng, tiền thuốc, tiền phát sinh dịch vụ. Bệnh nhân có thể dùng nhiều dịch vụ của bệnh viện như: ăn uống, matxa, ….. thuốc có nhiều loại thuốc, phòng cũng có nhiều loại phòng. Cần quản lý thông tin nằm viện của bệnh nhân như nằm phòn nào, trên giường số mấy,….

Yêu cầu:

1. Sinh viên hãy mô hình hóa dữ liệu mức quan niệm bằng sơ đồ ER
2. Hãy chuyển mô hình ER thành mô hình quan hệ