

ĐỀ TÀI CHUYÊN ĐỀ TỐT NGHIỆP

Tên chuyên đề: Lập trình ứng dụng

Số tín chỉ: 04

1. Tên đề tài

XÂY DỰNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ BỆNH NHÂN

2. Nội dung và yêu cầu

Bệnh viện An Sinh là một bệnh viện tư nhân rất uy tín vì vậy số lượng bệnh nhân đến khám và lưu trú rất đông. Giám đốc bệnh viện muốn xây dựng phần mềm quản lý bệnh nhân để tiện theo dõi trong quá trình khám và chữa bệnh.

Hệ thống quản lý được mô tả như sau:

- a. Người dùng phải đăng nhập vào để sử dụng chương trình. Tài khoản của người sử dụng được lưu trữ trong cơ sở dữ liệu.
- b. Người dùng có thể nhập dữ liệu, chỉnh sửa dữ liệu của bệnh nhân.
- c. Khi có người bệnh nhân đến, nhân viên thu ngân tra cứu thông tin bệnh nhân nếu là bệnh nhân đã khám nhiều lần và cập nhật thông tin nếu có. Nếu bệnh nhân đến lần đầu tiên thì nhập dữ liệu của bệnh và lập phiếu khám và in hóa đơn khám bệnh
- d. Khi bệnh nhân quay lại để bổ sung dịch vụ khám bệnh thì nhân viên thu ngân cập nhật chi tiết phiếu khám và in hóa đơn khám bổ sung cho dịch vụ đó, mỗi dịch vụ một hóa đơn.
- e. Nếu bệnh nhân cần nhập viện thì bộ phận thu ngân cần lập hồ sơ nhập viện cho bệnh nhân.
- f. Tại các phòng khám, y tá có thể truy cập vào hệ thống dựa vào mã bệnh nhân để cập nhật hồ sơ khám bệnh của bệnh nhân. In kết quả khám bệnh
- g. Người quản lý có thể tạo ra các báo cáo sau:
 - Báo cáo thống kê số lượng bệnh nhân đến khám theo nhiều tiêu chí khác nhau
 - Báo cáo thống kê số lượng bệnh nhân lưu trú tại bệnh viện
 - Báo cáo thống kê các bệnh nhân xuất viện trong ngày...