



Hệ thống khám chữa bệnh ngoại trú

For Hospital Management



Bối cảnh hệ thống

- Một bệnh viện X cần thiết kế hệ thống khám chữa bệnh ngoại trú để có thể dễ dàng quản lý thông tin về bệnh nhân. Cũng như quản lý các y tá, bác sĩ làm việc tại bệnh viện. Bệnh viện X cũng mong muốn hệ thống có thể lưu trữ thông tin về các loại thuốc và các loại bệnh.
- Để phục vụ bệnh nhân một cách tốt nhất, bệnh viện X cần một hệ thống có thể cập nhật thông tin các phòng khám bệnh xem có bị quá tải hay không. Từ những yêu cầu trên chúng tôi phân tích và thiết kế hệ thống khám chữa bệnh ngoại trú.





Chức năng của Y Tá:

- **Nhập dữ liệu bệnh nhân (Thông tin cá nhân của bệnh nhân).**
- **Tìm kiếm dữ liệu bệnh nhân.**
- **Kiểm tra phòng khám bệnh**
- **In sổ thứ tự khám bệnh**



Chức năng của Bác Sĩ:

- Nhập dữ liệu bệnh nhân (Thông tin về bệnh án, toa thuốc).
- Tìm dữ liệu bệnh nhân (Thông tin về bệnh án, toa thuốc).
- Tìm thông tin về bệnh có lưu trong hệ thống.
- Tìm thông tin về các loại thuốc.
- Thêm dữ liệu về bệnh.
- Thêm thông tin về thuốc.
- In toa thuốc.

Mô tả:

- Một bệnh viện X có quy trình khám và chữa bệnh như sau. Bệnh nhân khi đến với bệnh viện cần mang theo(sổ khám bệnh, BHYT, CCCD) để khai báo với y tá khu vực đăng ký khám chữa bệnh các thông tin như: họ và tên, năm sinh, giới tính, Thẻ BHYT, CCCD, Sổ khám bệnh , loại bệnh. Các y tá có: mã y tá, tên y tá, chức vụ. Sau đó, những y tá sẽ điền thông tin vào hệ thống và đưa số thứ tự khám bệnh cho bệnh nhân. Các bệnh nhân có thể được hỗ trợ bởi nhiều y tá khác nhau để khám nhiều loại bệnh khác nhau.





Mô tả:

- Mỗi loại bệnh có: mã loại bệnh, tên loại bệnh, các triệu chứng, ghi chú. Khi đến được phòng bệnh tùy vào số thứ tự trên tay bệnh nhân quyết định thứ tự khám bệnh của bệnh nhân. Mỗi phòng bệnh sẽ có: mã phòng , số thứ tự(cập nhật về 0 qua ngày mới), chức năng, số lượng bệnh nhân, bác sĩ, y tá.
- Mỗi bệnh nhân chỉ được khám 1 lần bởi 1 bác sĩ có: mã bác sĩ, tên bác sĩ, chức vụ, chuyên khoa, giới tính. Bác sĩ sẽ tham khảo hồ sơ bệnh nhân và khám bệnh cho bệnh nhân để kê toa thuốc hợp lý. Sau đó, bác sĩ sẽ cập nhật tình trạng bệnh của bệnh nhân vào hệ thống.
- Cuối cùng bệnh nhân sẽ được y tá dẫn đến quầy để lấy toa thuốc và thực hiện quá trình thanh toán.



Thanks For Watching