



# Tìm hiểu và xây dựng bệnh án điện tử tại bệnh viện Hồng Ngọc

Sinh viên: Phạm Quang Huy K14

Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

Người hướng dẫn: TS. Lê Trường Giang

## ĐẶT VẤN ĐỀ

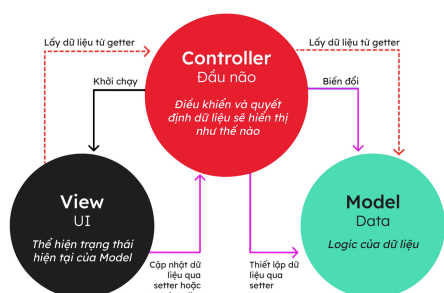
CNTT đang ngày càng phát triển. Tuy nhiên, việc triển khai EMR (hồ sơ bệnh án điện tử) tại các bệnh viện còn rất hạn chế. Nó gây ra nhiều khó khăn cho việc quản lý, lưu trữ, truy xuất thông tin trong hồ sơ bệnh án, tiêu tốn khá nhiều không gian lưu trữ hồ sơ bệnh án. Những vấn đề như mất mát, đánh mất thông tin, khó khăn trong tìm kiếm và chia sẻ thông tin tiềm ẩn nguy cơ sai sót trong chẩn đoán và điều trị.

## MỤC TIÊU NGHIÊN CỨU

Việc triển khai hồ sơ bệnh án điện tử cho phép lưu trữ thông tin y tế của bệnh nhân dưới dạng điện tử, giúp tiết kiệm thời gian, không gian lưu trữ. Thông tin y tế của bệnh nhân có thể dễ dàng truy xuất từ bất kỳ địa phương nào bởi những người có quyền truy cập. Điều này giúp tăng cường tính khả dụng và hiệu quả trong quản lý thông tin y tế.

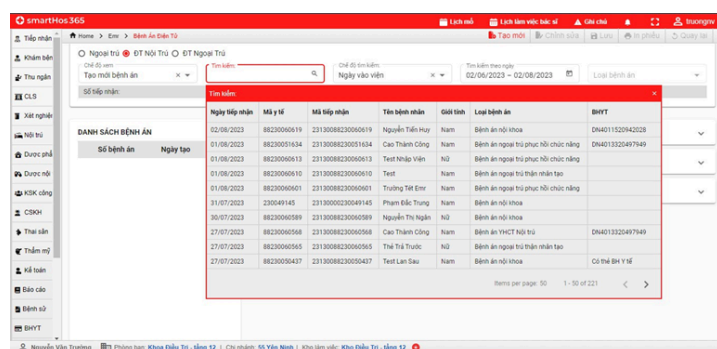
## KIẾN TRÚC PHẦN MỀM

### Mẫu Kiến trúc MVC

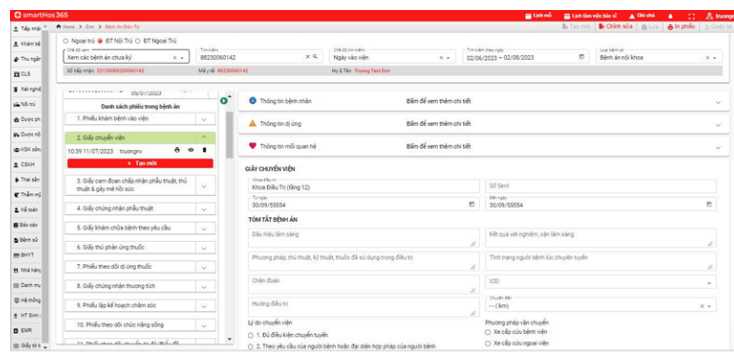


## MINH HỌA CÁC CHỨC NĂNG

### Tìm kiếm bệnh nhân



### Xem giấy tờ liên quan



## KẾT QUẢ BAN ĐẦU

- Cho phép người dùng tìm kiếm thông tin bn nội/ngoại.
- Xem các bệnh án chưa ký
- Tạo bệnh án mới
- In phiếu
- View xem chi tiết các loại giấy tờ