# **LỜI MỞ ĐẦU**

# **MỤC LỤC**

[**LỜI MỞ ĐẦU** 1](#_Toc11361348)

[**MỤC LỤC** 2](#_Toc11361355)

[**CHƯƠNG I: KHẢO SÁT HỆ THỐNG** 4](#_Toc11361356)

[1. Mô tả về môi trường hoạt động: 4](#_Toc11361357)

[2. Khảo sát bài toán 4](#_Toc11361358)

[3. Ưu, nhược điểm của hệ thống cũ: 6](#_Toc11361362)

[4. Yêu cầu của đề tài: 6](#_Toc11361365)

[5. Công cụ lập trình: 6](#_Toc11361366)

[**CHƯƠNG II: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG** 11](#_Toc11361369)

[1. Phân tích chức năng hệ thống: 11](#_Toc11361370)

[1.1. Sơ đồ phân rã chức năng: 11](#_Toc11361371)

[1.2. Sơ đồ mức khung cảnh ( mức 0 ): 12](#_Toc11361372)

[1.3. Sơ đồ mức đỉnh (mức 1): 13](#_Toc11361373)

[1.4. Sơ đồ mức dưới đỉnh (mức 2): 14](#_Toc11361374)

.............................................................

[2. Phân tích dữ liệu hệ thống: 18](#_Toc11361375)

[**CHƯƠNG III: THIẾT KẾ HỆ THỐNG** 19](#_Toc11361376)

[1. Thiết kế cơ sở dữ liệu: 19](#_Toc11361377)

[2. Thiết kế giao diện: 30](#_Toc11361378)

[**CHƯƠNG IV: CÀI ĐẶT VÀ CHẠY THỬ** 38](#_Toc11361382)

[1. Cài đặt: 38](#_Toc11361383)

[1.1. Các công cụ cần cài đặt: 38](#_Toc11361384)

[1.2. Chạy các thao tác để cài đặt chương trình: 38](#_Toc11361385)

[2. Chạy thử: 38](#_Toc11361386)

[**KẾT LUẬN** 39](#_Toc11361387)

[**TÀI LIỆU THAM KHẢO** 40](#_Toc11361388)

[**CHƯƠNG I: KHẢO SÁT HỆ THỐNG**](#_Toc11361356)

1. Mô tả về môi trường hoạt động:
2. Khảo sát bài toán

+ Đối tượng: Bác sĩ, bệnh nhân, quản lý bệnh viện

Phạm vi nghiên cứu: Chỉ trong một bệnh viện

+ Ý nghĩa thực tiễn: Giải quyết được vấn đề kết quả trả về cho bệnh nhân dưới dạng file mềm, giảm tải được áp lực cho bác sĩ và bệnh viện ở những khung giờ cao điểm thông qua đó bệnh nhân có thể khám bệnh đúng giờ,và không phải sếp hàng lâu.

1. Ưu, nhược điểm của hệ thống cũ:

+Ưu điểm :giải quyết được bài toán quản lí căn bản

+Nhược điểm : chưa có phần đăng kí khám chữa bệnh và chưa có phần kết quả trả về cho người bệnh .

1. Yêu cầu của đề tài:
2. Công cụ lập trình:

Ngôn ngữ lập trình: C#,

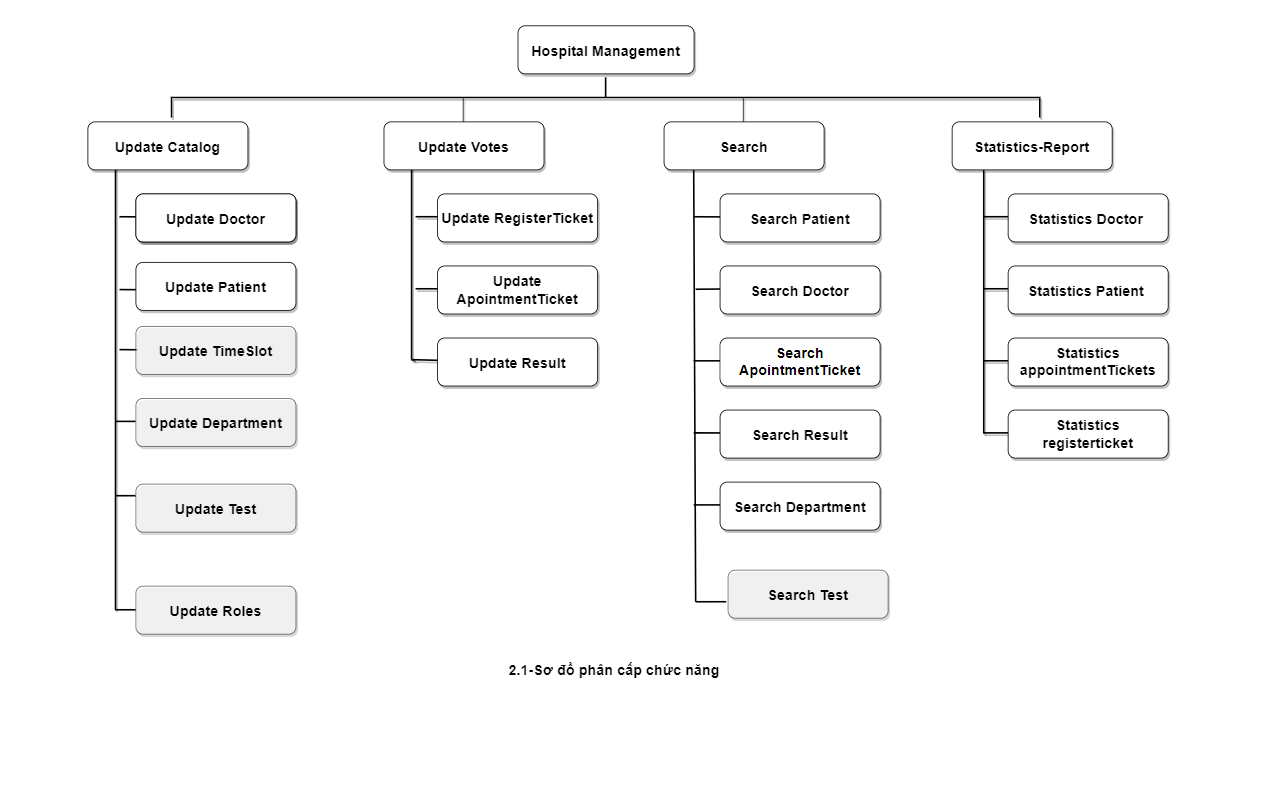
Framework: ASP.NET Core 5.0, Knockoutjs,

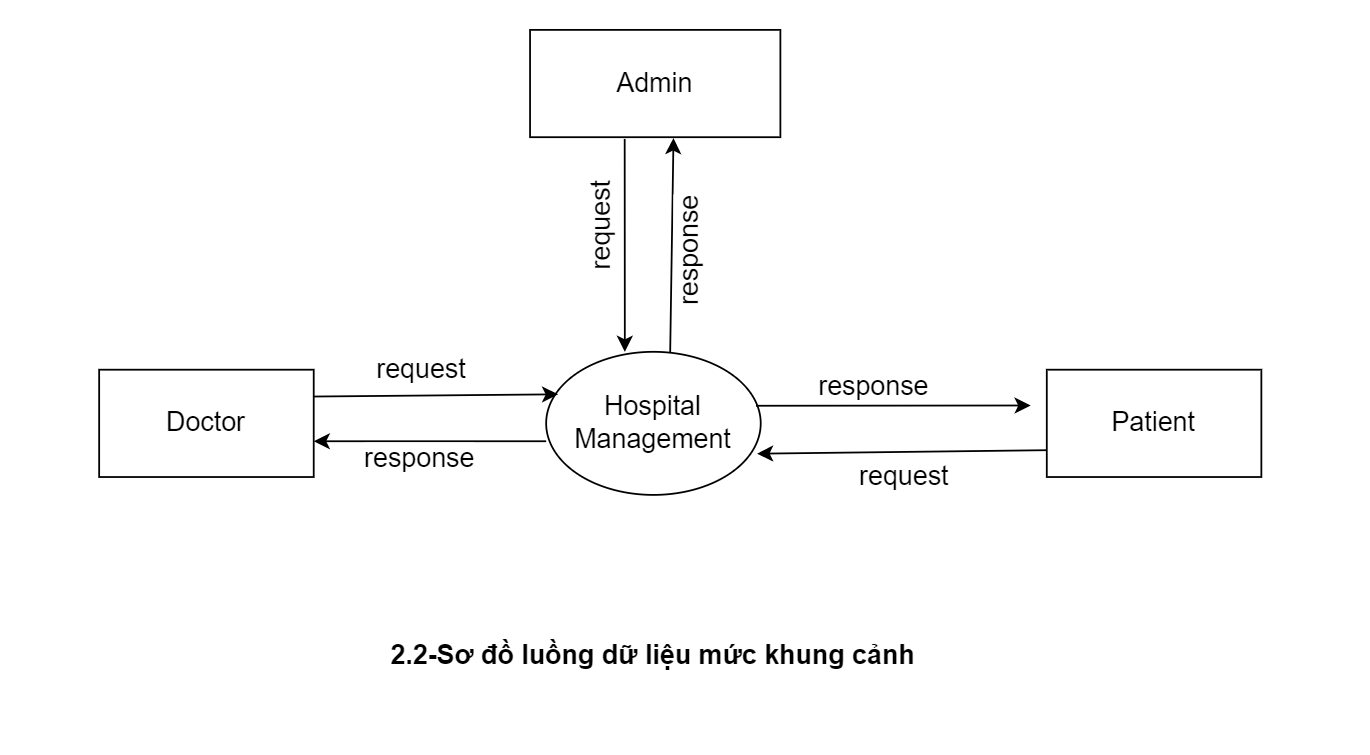
Mô hình: Backend: Rest full API

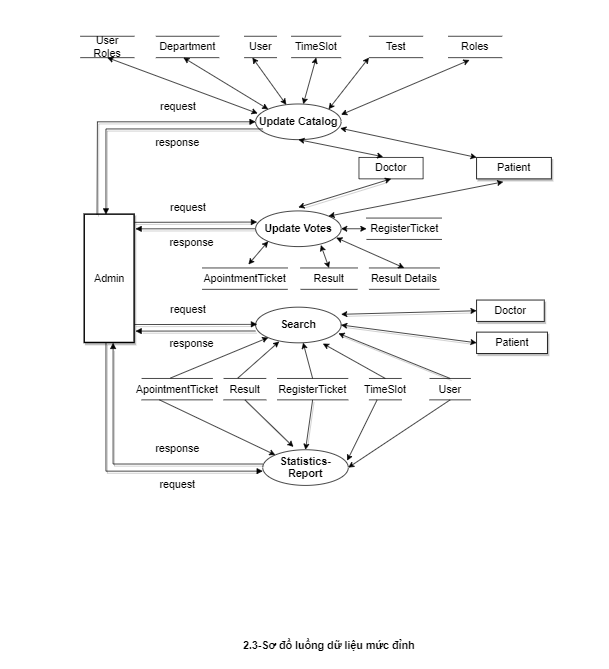
Frontend: mô hình MVC

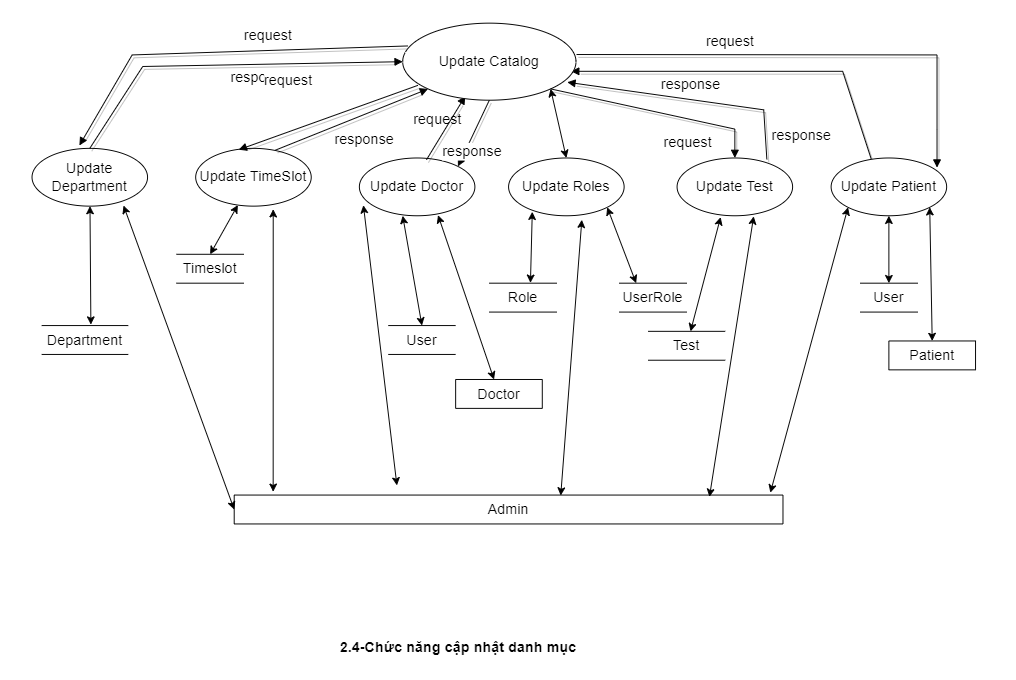
CHƯƠNG II: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG

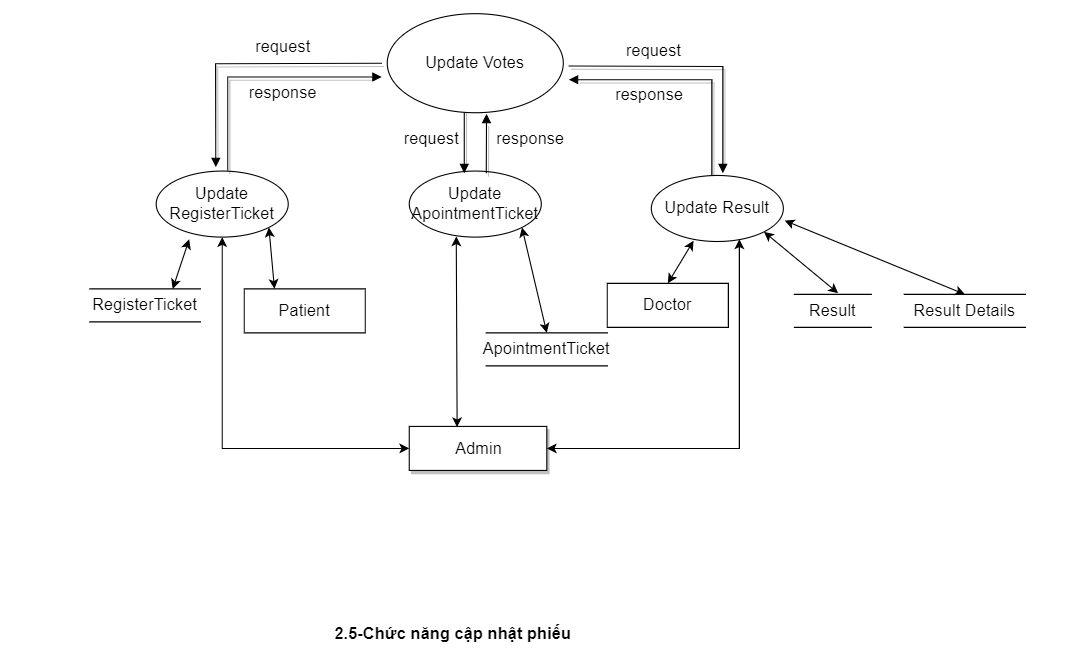
1. **Phân tích chức năng hệ thống:**

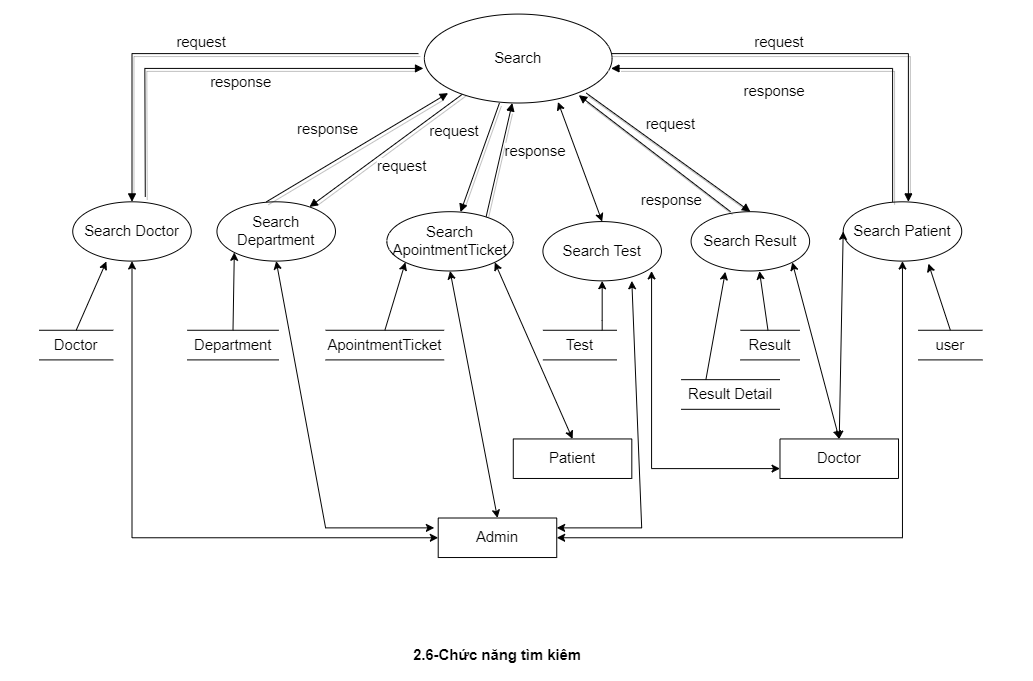
****

****

****

****

****

****

1. **Phân tích dữ liệu hệ thống:**

