



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
KHOA KHOA HỌC MÁY TÍNH

QUẢN LÝ BỆNH ÁN BỆNH NHÂN

Sinh viên thực hiện: Nhóm 15

Nguyễn Chí Cường - 23520199

Dương Thông Tuệ - 23521734

Giảng viên hướng dẫn: ThS. Đỗ Văn Tiến

MỤC LỤC

1	GIỚI THIỆU	2
1.1	Mục đích	2
1.2	Phạm vi	2
1.3	Từ điển thuật ngữ và viết tắt	2
1.4	Tài liệu tham khảo	2
1.5	Tổng quan	2
2	CÁC YÊU CẦU CỤ THỂ ĐẶT RA CHO HỆ THỐNG	4
2.1	Yêu cầu giao diện bên ngoài	4
2.1.1	Giao diện người dùng	4
2.1.2	Giao diện phần cứng	4
2.1.3	Giao diện phần mềm	4
2.1.4	Giao diện giao tiếp	4
2.2	Các tính năng của hệ thống	4
2.2.1	Quản lí bệnh nhân	4
2.2.2	Quản lí bệnh án điện tử	5
2.3	Yêu cầu phi chức năng	5
2.3.1	Yêu cầu về hiệu năng	5
2.3.2	Yêu cầu về tính tin cậy	5
2.3.3	Yêu cầu về tính khả dụng	5
2.3.4	Yêu cầu về bảo mật	5
2.3.5	Yêu cầu về khả năng mở rộng	5
2.3.6	Yêu cầu về khả năng bảo trì	5
2.3.7	Yêu cầu về tính di động	5

Chương 1

GIỚI THIỆU

1.1 Mục đích

Mục đích của tài liệu đặc tả yêu cầu phần mềm này là cung cấp một cái nhìn tổng quan, dễ hiểu về các yêu cầu, thành phần của dự án.

Tài liệu này được cung cấp như một tài liệu tham khảo cho sinh viên trực tiếp tham gia phát triển dự án phục vụ cho việc đồ án cuối kỳ. Ngoài ra tài liệu còn phục vụ cho giảng viên hướng dẫn, các bạn sinh viên khác trong việc mô tả toàn diện về dự án.

1.2 Phạm vi

Tài liệu này được xây dựng nhằm phục vụ cho dự án phát triển hệ thống "Quản lý bệnh án bệnh nhân" - **MeReMa** với mục đích hỗ trợ các cơ sở y tế trong quá trình khám chữa bệnh cho bệnh nhân.

Việc phát triển hệ thống Quản lý bệnh án bệnh nhân cung cấp cho các cơ sở y tế một công cụ mạnh mẽ để quản lý thông tin bệnh nhân, theo dõi quá trình điều trị và lưu trữ dữ liệu y tế một cách hiệu quả. Hệ thống này sẽ giúp giảm thiểu thời gian và công sức trong việc quản lý hồ sơ bệnh án, đồng thời nâng cao chất lượng dịch vụ y tế với chi phí thấp.

1.3 Từ điển thuật ngữ và viết tắt

1.4 Tài liệu tham khảo

IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications," in IEEE Std 830-1998, vol., no., pp.1-40, 20 Oct. 1998.

1.5 Tổng quan

Tài liệu này được viết dựa theo chuẩn của Tài liệu đặc tả yêu cầu phần mềm (Software Requirements Specifications - SRS) được giải thích trong "IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications", với một số chỉnh sửa để phù hợp hơn với yêu cầu của môn học Nhập môn Công nghệ phần mềm - SE104.

Với cấu trúc được chia thành x chương:

1. **Chương 1:** Cung cấp cái nhìn tổng quan và những thông tin chung về dự án và tài liệu này.
2. **Chương 2:** Mô tả chi tiết các yêu cầu đặt ra cho dự án.

3. **Chương 3:** Mô hình hóa các yêu cầu chức năng đặt ra cho dự án.

Chương 2

CÁC YÊU CẦU CỤ THỂ ĐẶT RA CHO HỆ THỐNG

2.1 Yêu cầu giao diện bên ngoài

2.1.1 Giao diện người dùng

2.1.2 Giao diện phần cứng

2.1.3 Giao diện phần mềm

2.1.4 Giao diện giao tiếp

2.2 Các tính năng của hệ thống

2.2.1 Quản lí bệnh nhân

2.2.1.1 Giới thiệu tính năng

Tính năng Quản lí bệnh nhân cho phép người dùng có quyền truy cập (ví dụ: nhân viên hành chính, điều dưỡng, bác sĩ) để thực hiện các thao tác liên quan đến hồ sơ bệnh nhân như: thêm mới, cập nhật, tìm kiếm và xem thông tin chi tiết. Mục tiêu là đảm bảo dữ liệu bệnh nhân được lưu trữ đầy đủ, chính xác và dễ truy xuất, nhằm hỗ trợ quá trình khám chữa bệnh cũng như công tác quản lý hành chính.

2.2.1.2 Chuỗi tác nhân - phản hồi

2.2.2 Quản lý bệnh án điện tử

2.3 Yêu cầu phi chức năng

2.3.1 Yêu cầu về hiệu năng

2.3.2 Yêu cầu về tính tin cậy

2.3.3 Yêu cầu về tính khả dụng

2.3.4 Yêu cầu về bảo mật

2.3.5 Yêu cầu về khả năng mở rộng

2.3.6 Yêu cầu về khả năng bảo trì

2.3.7 Yêu cầu về tính di động