**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH**

**KHOA ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO**

**NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**+++uUu+++**



**ĐẶC TẢ PHẦN MỀM**

**QUẢN LÝ BỆNH VIỆN**

***Giáo viên hướng dẫn:* TS. HOÀNG LONG**

***Sinh viên thực hiện:***

1. **LƯ MẠNH QUÂN - 17110207**
2. **TRƯƠNG MINH KHOA - 17110163**

**THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH – 10/2019**

MỤC LỤC

[I. GIỚI THIỆU: 3](#_Toc21347960)

[1. Lý do xây dựng phần mềm: 3](#_Toc21347961)

[2. Mục tiêu của phần mềm: 4](#_Toc21347962)

[II. MÔ TẢ PHẦN MỀM VÀ DỮ LIỆU: 4](#_Toc21347963)

[1. Mục tiêu đề tài: 4](#_Toc21347964)

[2. Đối tượng người dùng: 4](#_Toc21347965)

[3. Mô tả: 4](#_Toc21347966)

[4. Chức năng: 5](#_Toc21347967)

[a. Quản lý hóa đơn thuốc của bệnh nhân: 5](#_Toc21347968)

[b. Quản lý thông tin nhân viên: 5](#_Toc21347969)

[c. Quản lý thông tin bệnh nhân: 5](#_Toc21347970)

[d. Quản lý thông tin lương: 5](#_Toc21347971)

[e. Quản lý doanh thu của bệnh viện: 5](#_Toc21347972)

[f. Quản lý thuốc: 5](#_Toc21347973)

[5. Mô hình ERD: 5](#_Toc21347974)

[6. Cơ sở dữ liệu: 5](#_Toc21347975)

[III. MÔ TẢ CẤU TRÚC CÁC BẢNG VÀ CÁC RÀNG BUỘC: 6](#_Toc21347976)

[IV. DANH SÁCH STORE PROCEDURE: 6](#_Toc21347977)

[V. DANH SÁCH FUNCTIONS: 6](#_Toc21347978)

[VI. DANH SÁCH TRIGGER: 6](#_Toc21347979)

[VII. PHÂN QUYỀN: 6](#_Toc21347980)

[VIII. TẠO USER: 6](#_Toc21347981)

# GIỚI THIỆU:

## *Lý do xây dựng phần mềm:*

Thời đại 4.0 – Giai đoạn phát triển vượt bậc của công nghệ thông tin, trong giai đoạn này, hầu hết tất cả ngành nghề đều sử dụng sản phẩm từ lĩnh vực Công nghệ thông tin để việc sản xuất cũng như quản lí trở nên dễ dàng. Trong đó, không thể không nhắc đến viếc sử dụng công nghệ thông tin trong quản lí nhân sự. Ở giải đoạn trước, việc quản lí nhân sự của một cửa hàng nhỏ cũng đã hết sức phức tạp với những công cụ chưa toàn vẹn (đòi hỏi người dùng cần có kiến thức về tin học mới có thể sử dụng) nhưng khi áp dụng công nghệ thông tin vào việc này, người dùng không cần có kỹ năng tin học cao, mà chỉ cần nắm rõ cơ cấu tổ chức của cơ quan, tổ chức thì ban lãnh đạo sẽ dễ dàng quản lí nhân sự của cả một công ty lớn với sự giúp đỡ của phần mềm quản lí nhân sự (quản lí nhân viên).

Chúng ta đang đứng ở thời đại công nghệ phát triển vượt bậc

**Ưu điểm của phần mềm quản lý bệnh viện:**

* Giúp ban lãnh đạo có thể quản lý toàn bộ các thông tin và hồ sơ quan trọng về bệnh viện theo cách vô cùng dễ dàng nhưng vẫn rất chuyên nghiệp.
* Giúp doanh nghiệp tiết kiệm thời gian khi điều hành nhân sự, đưa ra các quyết định về nhân viên cũng đúng hơn.
* Dễ dàng trong việc lập kế hoạch và thời gian biểu công việc phù hợp cho nhân viên cũng như người quản lý.
* Giám sát quá trình quản lý hiệu quả nhất bên cạnh đó đồng thời cũng giúp giám sát về hiệu suất làm việc hàng ngày của mỗi một nhân viên.

## *Mục tiêu của phần mềm:*

Tạo ra được một phần mềm Quản lý bệnh viện gần gũi, giao diện đơn giản giúp thực hiện các công việc quản lý như in ra danh sách bệnh nhân, tìm kiếm, thêm bệnh nhân, xóa bệnh nhân, thay đổi thông tin bệnh nhân, tính hóa đơn của thuộc,… và tương tự với một số bảng khác như Nhân Viên, và cũng đồng thời cho phép đăng nhập, phân bổ quyền giữa các tài khoản khác nhau, cho phép đổi mật khẩu để tăng tính bảo mật người dùng, cùng một số thống kê…

# MÔ TẢ PHẦN MỀM VÀ DỮ LIỆU:

## *Mục tiêu đề tài:*

* Phần mềm quản lý bệnh viện hỗ trợ người dùng quản lý hầu hết các tác vụ trong bệnh viện để giảm thiểu tối ưu nguồn nhân lực và cho phép quản lý, thống kê rõ ràng, chi tiết hơn về các bệnh nhân cũng như các nguồn thu, chi phí phát sinh, lợi nhuận, doanh thu của bệnh viện, lương nhân viên…
* Mục tiêu phần mếm hướng đến là người dùng có thể thực hiện các chức năng một cách đơn giản thông qua một vài cái click chuột.
* Đảm bảo tính chính xác, thuận tiện và giao diện đơn giản dễ sử dụng cho người dùng.
* Đảm bảo chương trình được thực thi một cách nhanh chóng.

## *Đối tượng người dùng:*

* Nhân viên.
* Người quản lý bệnh viện.

## *Mô tả:*

* Cho

## *Chức năng:*

## Quản lý hóa đơn thuốc của bệnh nhân:

* Cho phép người quản trị có thể xuất ra bill hóa đơn thanh toán của bệnh nhân.

## Quản lý thông tin nhân viên:

* Cho phép quản trị viên có thể thực hiện các thao tác như thêm, sửa, xóa, cập nhật thông tin của từng nhân viên.

## Quản lý thông tin bệnh nhân:

* Cho phép quản trị viên có thể thực hiện các thao tác như thêm, sửa, xóa, cập nhật thông tin của từng bệnh nhân.

## Quản lý thông tin lương:

* Cho phép người quản trị có thể thực hiện việc xem lương và có thể cập nhật lương cho nhân viên và tính lương của nhân viên.

## Quản lý doanh thu của bệnh viện:

* Cho phép quản trị viên có thể tính được doanh thu theo quý hoặc năm hoặc ngày hoặc tháng của bệnh viện.

## Quản lý thuốc:

* Cho phép quản trị viên có thể xem số thuốc của bệnh nhân

## *Mô hình ERD:*

## *Cơ sở dữ liệu:*

# MÔ TẢ CẤU TRÚC CÁC BẢNG VÀ CÁC RÀNG BUỘC:

# DANH SÁCH STORE PROCEDURE:

# DANH SÁCH FUNCTIONS:

# DANH SÁCH TRIGGER:

# PHÂN QUYỀN:

# TẠO USER: