

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ**



HUỲNH TIẾN ĐẠT

PHẦN MỀM QUẢN LÝ NHÀ THUỐC

BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP

Ngành: Công Nghệ Thông Tin

Mã số ngành: 7480201

CẦN THƠ – 2021

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ**



**SINH VIÊN THỰC HIỆN
HUỲNH TIẾN ĐẠT
MSSV: 176440**

PHẦN MỀM QUẢN LÝ NHÀ THUỐC

**BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP
NGÀNH: Công Nghệ Thông Tin
Mã số ngành: 7480201**

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN
Ths. Huỳnh Bá Lộc**

CẦN THƠ – 2021

CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG

Khóa luận “Phần mềm quản lý nhà thuốc”, do sinh viên Huỳnh Tiến Đạt thực hiện dưới sự hướng dẫn của thầy Huỳnh Bá Lộc. Khóa luận đã báo cáo và được Hội đồng chấm khóa luận thông qua ngày.....

Ủy viên

Thư ký

(Ký tên)

(Ký tên)

.....

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

Phản biện 1

Phản biện 2

(Ký tên)

(Ký tên)

.....

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

Cán bộ hướng dẫn

Chủ tịch hội đồng

(Ký tên)

(Ký tên)

.....

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành bài báo cáo này là nhờ vào sự hướng dẫn và chỉ dạy tận tình của các thầy, cô tại trường trong suốt thời gian em ngồi ghế giảng đường. Đồng thời cũng là giúp đỡ tận tình của giáo viên hướng dẫn và các anh chị cán bộ, nhân viên ở đơn vị thực tập. Các thầy cô đã truyền đạt cho em những kiến thức chuyên ngành cần thiết giúp em hiểu được tầm quan trọng, những đạo đức nghề nghiệp, tác phong trong công tác làm việc và kèm theo những kỹ năng ứng biến trong cuộc sống.

Em xin gửi lời cảm ơn chân thành và sâu sắc đến quý thầy cô đã cung cấp những kiến thức quý báu cũng như chia sẻ những kinh nghiệm thực tế trong suốt thời gian học tập và nghiên cứu tại trường Đại học Nam Cần Thơ. Đặc biệt, em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc nhất đến giảng viên hướng dẫn thầy Huỳnh Bá Lộc đã không ngần ngại bỏ thời gian nhiệt tình chỉ bảo và hướng dẫn em trong suốt thời gian thực hiện hoàn thành bài báo cáo của mình.

Đồng thời em cũng gửi lời cảm ơn chân thành đến Ban giám Đốc và các anh chị làm việc tại PLP SOFTWARE TECHNOLOGY Vĩnh Long đã tạo mọi điều kiện tốt nhất cho em được thực tập, làm việc tại công ty, trau dồi những kiến thức và kỹ năng thực tế để hoàn thành tốt bài báo cáo này.

Vì thời gian thực còn hạn chế và lần đầu tiếp xúc với môi trường làm việc thực tế, nên không tránh khỏi nhiều thiếu sót. Vì vậy, em rất mong nhận được sự thông cảm và đóng góp ý kiến của các thầy cô và các anh chị tại công ty.

Sau cùng, em xin gửi lời chúc sức khỏe và thành công nhất đến quý Thầy Cô trường Đại học Nam Cần Thơ và toàn thể các anh chị đang làm việc tại PLP SOFTWARE TECHNOLOGY Vĩnh Long.

Em xin chân thành cảm ơn!

Cần Thơ, ngày Tháng Năm 2021

Sinh viên thực tập

Huỳnh Tiến Đạt

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam kết báo cáo này được hoàn thành dựa trên các kết quả nghiên cứu của tôi và các kết quả nghiên cứu này chưa được dùng cho bất cứ báo cáo cùng cấp nào khác.

Cần thơ, ngày tháng năm 2021

Sinh viên thực hiện

Huỳnh Tiến Đạt

NHẬN XÉT ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN



A series of horizontal dotted lines providing a space for the instructor's evaluation and comments.

Cần Thơ, ngày.....tháng.....năm 2021

Giảng viên hướng dẫn

Huỳnh Bá Lộc

NHẬN XÉT ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN



A large area of dotted lines provided for writing the review.

Cần Thơ, ngày.....tháng.....năm 2021

Giảng viên phản biện

Phan Thị Xuân Trang

MỤC LỤC

| | |
|--|---|
| CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU | 1 |
| 1. Giới Thiệu Về Cty PLPSOFT–Công ty TNHH CNPM Phúc Lam Phương | 1 |
| Thông Tin về Cty | 1 |
| Tên Công ty khi viết bằng tiếng Việt:..... | 1 |
| Tên Công ty khi ghi bằng tiếng nước ngoài..... | 1 |
| Tên Công ty khi viết tắt: PLP SOFTWARE TECHNOLOGY CO., LTD | 1 |
| Mã số thuế : 1501102572..... | 1 |
| Giấy phép kinh doanh: 1501102572 | 1 |
| Lĩnh vực: Sản xuất phần mềm. | 1 |
| Trụ sở chính..... | 1 |
| Người đại diện theo pháp luật:..... | 1 |
| Thông tin người đại diện theo pháp luật: | 1 |
| Thông tin liên hệ: | 1 |
| Ngành nghề kinh doanh: | 2 |
| Sản phẩm của Công ty kinh doanh..... | 3 |
| Sản phẩm phần mềm:..... | 3 |
| Dịch vụ:..... | 7 |
| CHƯƠNG 2: TỔNG QUAN VỀ PHẦN MỀM..... | 8 |
| 2.1. Giới Thiệu Về Đề Tài | 8 |
| 2.2. Phương pháp nghiên cứu..... | 8 |
| 2.3. Phạm vi nghiên cứu..... | 8 |
| 2.3.1 Không gian..... | 8 |
| 2.3.2 Thời gian | 9 |
| 2.4. Đối tượng nghiên cứu | 9 |
| 2.5. Bộ cục đề tài..... | 9 |
| 2.6. Giới thiệu về đề tài..... | 9 |
| 2.6.1. Ứng dụng quản lý thuốc..... | 9 |
| 2.7. Kỹ thuật được dùng..... | 9 |
| 2.8. Hệ quản trị csdl MySQL | 9 |

| | |
|--|----|
| 2.8.1. Giới thiệu về CSDL | 9 |
| 2.9. Các công cụ hỗ trợ viết báo cáo | 10 |
| 2.9.1. Microsoft Word 2010..... | 10 |
| 2.9.2. Powerdesigner..... | 10 |
| CHƯƠNG 3: GIỚI THIỆU TỔNG QUAN VỀ VẤN ĐỀ NGHIÊN CỨU..... | 10 |
| 3.1 Mục đích xây dựng phần mềm:..... | 10 |
| 3.2 Yêu cầu: | 10 |
| 3.2.1 Yêu cầu về giao diện:..... | 10 |
| 3.2.2 Yêu cầu về phần mềm:..... | 11 |
| 3.2.3 Yêu cầu về tính bảo mật: | 11 |
| 3.3 Các chức năng: | 11 |
| 3.4 PHÂN PHÂN TÍCH..... | 12 |
| 3.4.1 Phân tích hệ thống về cơ sở dữ liệu | 12 |
| 3.4.2 Chuẩn hóa dữ liệu quan hệ..... | 18 |
| 3.4.3 Phân tích hệ thống về chức năng | 19 |
| CHƯƠNG 4: THIẾT KẾ GIAO DIỆN..... | 23 |
| 4.1 Form đăng nhập | 23 |
| 4.2 Form Main Chính..... | 23 |
| 4.3 Form quản lý | 24 |
| 4.4 Form bán hàng..... | 24 |
| 4.5 Form quản lý Nhân Viên..... | 25 |
| 4.6 Form quản lý chức vụ | 25 |
| 4.7 Form QLNCC | 26 |
| 4.8 Form Quản lý loại thuốc, nhóm thuốc..... | 26 |
| 4.9 Form Thuốc..... | 27 |
| 4.10 Form Sản Phẩm Ngoài Danh Mục | 27 |
| 4.11 Form Nhập Hàng..... | 28 |
| 4.12 Form Chi Tiết Nhập | 28 |
| 4.13 Giao Diện Hóa Đơn Nhập Hàng | 29 |
| 4.12 Form Bán Hàng..... | 29 |

| | |
|---|----|
| 4.13 From Chi Tiết Hóa Đơn | 30 |
| 4.14 Giao diện Hóa Đơn Bán Hàng | 31 |
| 4.15 Form Trợ Giúp | 31 |
| CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN | 32 |
| 5.1 Kết quả đạt được | 32 |
| 5.2 Hạn chế..... | 33 |
| 5.3 Môi trường phát triển & triển khai..... | 33 |
| TÀI LIỆU THAM KHẢO..... | 34 |

DANH MỤC BẢNG

| | |
|--|----|
| Bảng 1. 1 Bảng mô tả các loại thực thể..... | 13 |
| Bảng 1. 2: Bảng Nhà Cung Cấp (NhaCC) | 13 |
| Bảng 1. 3: Bảng tài khoản (TaiKhoan) | 13 |
| Bảng 1. 4: Bảng chức vụ (chức vụ)..... | 14 |
| Bảng 1. 5: Bảng nhân viên (NhanVien)..... | 14 |
| Bảng 1. 6: Bảng nhóm thuốc (NhomThuoc)..... | 14 |
| Bảng 1. 7: Bảng loại thuốc (LoaiThuoc)..... | 14 |
| Bảng 1. 8: Bảng thuốc (Thuoc)..... | 14 |
| Bảng 1. 9: Bảng vật tư (VatTu)..... | 16 |
| Bảng 1. 10: Bảng hóa đơn(HoaDon)..... | 17 |
| Bảng 1. 11: Bảng chi tiết hóa đơn(ChiTietHD) | 17 |
| Bảng 1. 12: Bảng chi tiết hóa đơn(NhapHang)..... | 18 |
| Bảng 1. 13: Bảng chi tiết hóa đơn(NhapHang)..... | 18 |

DANH SÁCH HÌNH

| | |
|---|----|
| Hình 1. 1: Sơ đồ Diagram | 12 |
| Hình 1. 2: Sơ đồ ERD | 12 |
| Hình 1. 3: Sơ đồ ngữ cảnh..... | 19 |
| Hình 1. 4: Sơ đồ phân cấp chức năng | 20 |
| Hình 1. 5: Sơ đồ chức năng thiết lập..... | 21 |
| Hình 1. 6: Sơ đồ chức năng quản lý danh mục | 21 |
| Hình 1. 7: Sơ đồ chức năng tìm kiếm | 22 |
| Hình 1. 8: Chức năng báo cáo..... | 22 |
| Hình 1. 9: Form login..... | 23 |
| Hình 1. 10: Form chính | 23 |
| Hình 1. 11: Form QLNT | 24 |
| Hình 1. 12: Form QLBH | 24 |
| Hình 1. 13: Form QLNV | 25 |
| Hình 1. 14: Form QLCV | 25 |
| Hình 1. 15: Form QLNCC | 26 |
| Hình 1. 16: Form QLLT..... | 26 |
| Hình 1. 17: Form Thuốc..... | 27 |
| Hình 1. 18: Form ngoài danh mục | 27 |
| Hình 1. 19: Form Nhập Hàng..... | 28 |
| Hình 1. 20: Form Nhập Hàng..... | 28 |
| Hình 1. 21: Form Nhập Hàng..... | 29 |
| Hình 1. 22: Form Bán hàng..... | 29 |
| Hình 1. 23: Form CTHD | 30 |
| Hình 1. 24: Form in hóa đơn..... | 31 |
| Hình 1. 25: Form trợ giúp | 31 |

DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

| | | |
|-------|---|----------------------|
| CNTT | : | Công nghệ thông tin |
| QLNT | : | Quản lý nhà thuốc |
| QL | : | Quản Lý |
| CSDL | : | Cơ sở dữ liệu |
| QLNT | : | Quản lý nhập thuốc |
| QLBH | : | Quản lý bán hàng |
| QLNV | : | Quản lý nhân viên |
| QLCV | : | Quản lý chú vụ |
| QLNCC | : | Quản lý nhà cung cấp |
| QLLT | : | Quản lý loại thuốc |
| CTHD | : | Chi tiết hóa đơn |