

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ  
KHOA CÔNG NGHỆ - KỸ THUẬT**



**VÕ ANH KIỆT**

**XÂY DỰNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ  
KINH DOANH NHÀ THUỐC**

**BÁO CÁO THỰC TẬP**  
Ngành Công nghệ Thông tin  
Mã số Ngành: 7480201

**Tháng 5-2021**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ**  
**KHOA CÔNG NGHỆ - KỸ THUẬT**

**VÕ ANH KIỆT**

**MSSV: 176296**

**XÂY DỰNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ**  
**KINH DOANH NHÀ THUỐC**

**BÁO CÁO THỰC TẬP**

**Ngành Công nghệ Thông tin**

**Mã số Ngành: 7480201**

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

**ThS. PHAN THỊ XUÂN TRANG**

**Tháng 5-2021**

## **CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG**

Bài báo cáo “Xây dựng phần mềm quản lý kinh doanh nhà thuốc”, do sinh viên Võ Anh Kiệt thực hiện dưới sự hướng dẫn của ThS. Phan Thị Xuân Trang. Bài báo cáo này đã báo cáo và được Hội đồng chấm khóa luận thông qua ngày .....

**Ủy viên**

(Ký tên)

**Thư ký**

(Ký Tên)

-----  
**GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN**

-----  
**GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN**

**Phản biện 1**

(Ký tên)

**Phản biện 2**

(Ký tên)

-----  
**GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN**

-----  
**GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN**

**Cán bộ hướng dẫn**

(Ký tên)

**Chủ tịch Hội đồng**

(Ký tên)

-----  
**GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN**

-----  
**GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN**

## LỜI CẢM ƠN

Lời đầu tiên em xin chân thành cảm ơn đến ThS. Phan Thị Xuân Trang. Trong thời gian qua, cô đã rất tận tình hướng dẫn để em hoàn thành báo cáo này.

Em xin cảm ơn quý thầy cô Khoa Kỹ thuật – Công nghệ Trường Đại học Nam Cần Thơ đã tận tâm giảng dạy và truyền đạt cho em những kiến thức quý báu để em hoàn thiện chương trình học tại trường. Đồng thời, em cũng rất cảm ơn Chủ tịch Hội đồng quản trị, Ban Giám hiệu Trường Đại học Nam Cần Thơ đã tạo điều kiện về thời gian, không gian để em có thể hoàn thành nhiệm vụ học tập của mình.

Mặc dù, em đã có rất nhiều cố gắng nỗ lực để hoàn thành báo cáo nhưng vẫn không tránh khỏi những thiếu sót. Kính mong nhận được sự đóng góp ý kiến của quý thầy cô.

Em xin chân thành cảm ơn!

Cần thơ, ngày ..... tháng ..... năm 2021.

**Sinh viên thực hiện**

*(Ký tên và ghi rõ họ tên)*

Võ Anh Kiệt

## LỜI CAM ĐOAN

Em xin cam kết đề án này được hoàn thành dựa trên các kết quả nghiên cứu của em và các kết quả nghiên cứu này chưa được dùng cho bất cứ đề án nào khác.

Cần thơ, ngày ..... tháng ..... năm 2021

**Sinh viên thực hiện**

*(Ký tên và ghi rõ họ tên)*

Võ Anh Kiệt





**NHẬN XÉT CỦA GIÁNG VIÊN PHẢN BIỆN**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Cần Thơ, ngày.....tháng.....năm 2021

**Giảng viên phản biện**

*(Ký tên và ghi rõ họ tên)*



## MỤC LỤC

CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG .....	i
NHẬN XÉT CỦA CƠ QUAN THỰC TẬP .....	iv
NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN .....	v
NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN .....	vi
DANH SÁCH BẢNG .....	viii
DANH SÁCH HÌNH.....	ix
DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT .....	x
CHƯƠNG 1 GIỚI THIỆU CƠ QUAN THỰC TẬP .....	1
CHƯƠNG 2 GIỚI THIỆU .....	8
CHƯƠNG 3 CƠ SỞ LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU .....	11
CHƯƠNG 4 PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG .....	24
CHƯƠNG 5 THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU .....	36
CHƯƠNG 6 KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU .....	41
CHƯƠNG 7 TỔNG KẾT VÀ ĐÁNH GIÁ .....	46

## DANH SÁCH BẢNG

Bảng 1.1 Bảng ngành, nghề kinh doanh.....	3
Bảng 1.2 Bảng sản phẩm phần mềm .....	6
Bảng 1.3 Bảng dịch vụ kinh doanh.....	6
Bảng 4.1 Bảng chú thích.....	28
Bảng 4.2 Bảng ô xử lý .....	34

## DANH SÁCH HÌNH

Hình 4.1 Sơ đồ ERD.....	25
Hình 4.2 Sơ đồ phân cấp chức năng BFD.....	28
Hình 4.3 Sơ đồ mức ngữ cảnh.....	29
Hình 4.4 Sơ đồ luồng dữ liệu.....	30
Hình 4.5 Sơ đồ luồng dữ liệu mức 1 của quản lý thuốc.....	31
Hình 4.6 Sơ đồ luồng dữ liệu mức 2 của quản lý NCC và khách hàng.....	32
Hình 4.7 Sơ đồ luồng dữ liệu mức 3 của quản lý hóa đơn.....	33
Hình 5.1 Mô hình quan hệ.....	35
Hình 6.1 Giao diện đăng nhập.....	40
Hình 6.2 Giao diện quản lý tài khoản.....	40
Hình 6.3 Giao diện chính.....	41
Hình 6.4 Giao diện quản lý thuốc.....	41
Hình 6.5 Giao diện quản lý nhập kho.....	42
Hình 6.6 Giao diện quản lý bán hàng.....	42
Hình 6.7 Giao diện quản lý nhà cung cấp.....	43
Hình 6.8 Giao diện quản lý khách hàng.....	43
Hình 6.9 Giao diện quản lý nhân viên.....	44
Hình 6.10 Giao diện quản lý loại thuốc.....	44

## **DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT**

- TNHH : Trách nhiệm hữu hạn  
CNPM : Công nghệ phần mềm  
NCC : Nhà Cung Cấp  
KT-CN : Kỹ Thuật - Công Nghệ