

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



LÊ HOÀNG QUỐC LINH

**ỨNG DỤNG QUẢN LÝ PHÒNG KHÁM TRÊN
WEBSITE TẠI VNPT TP.SÓC TRĂNG**

BÁO CÁO THỰC TẬP

Ngành: Công Nghệ Thông Tin

Mã số ngành: 7480201

CẦN THƠ – 2020

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



**SINH VIÊN THỰC HIỆN
LÊ HOÀNG QUỐC LINH
MSSV: 165702**

**ỨNG DỤNG QUẢN LÝ PHÒNG KHÁM TRÊN
WEBSITE TẠI VNPT TP.SÓC TRĂNG**

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

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN
Phan Thị Xuân Trang
NHÂN VIÊN HƯỚNG DẪN THỰC TẬP
Đình Minh Hoàn**

CẦN THƠ – 2020

LỜI CẢM ƠN

Khi hoàn thành bài báo cáo này đã nhờ vào sự hướng dẫn và chỉ dạy của các thầy, cô tại trường Đại học Nam Cần Thơ trong suốt thời gian em ngồi ghế nhà trường. Đồng thời cũng là giúp đỡ tận tình của nhân viên hướng dẫn và các anh chị cán bộ, nhân viên ở đơn vị thực tập. 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 đến quý Thầy, Cô khoa Công nghệ - Thông tin Trường Đại Học Nam Cần Thơ, Tp Cần Thơ đã giảng dạy và truyền đạt những kiến thức quý báu cho chúng em suốt những năm đại học.. Đặc biệt, em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc nhất đến giảng viên hướng dẫn cô Phan Thị Xuân Trang đã chỉ bảo và hướng dẫn em trong suốt thời gian thực hiện hoàn thành bài báo cáo.

Đồng thời em cũng gửi lời cảm ơn chân thành đến Ban giám Đốc và các anh chị ở tổ Phần Mềm tại Trung tâm Viễn Thông – VNPT Sóc Trăng 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.

Cuối 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 Trung tâm Viễn Thông – VNPT Sóc Trăng

Em xin chân thành cảm ơn!

Cần Thơ, ngày.....Tháng.....Năm 2020

Sinh viên thực hiện

Lê Hoàng Quốc Linh

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam kết báo cáo này được hoàn thành dựa trên các kết quả nghiên cứu của tôi.

Cần Thơ, ngày tháng năm 2020

Sinh viên thực hiện

Lê Hoàng Quốc Linh

MỤC LỤC

•CHƯƠNG I.....	1
GIỚI THIỆU.....	1
1.1 Vấn đề nghiên cứu.....	1
1.2 Mục tiêu nghiên cứu.....	1
1.2.1 Mục tiêu chung.....	1
1.2.2 Mục tiêu cụ thể.....	2
1.3 Phạm vi nghiên cứu.....	2
1.3.1 Không gian.....	2
1.3.2 Thời gian.....	2
1.3.3 Đối tượng nghiên cứu.....	2
1.4 Phương pháp nghiên cứu.....	2
1.5 Bộ cục đề tài.....	3
•CHƯƠNG 2.....	4
TỔNG QUAN VÀ CƠ SỞ LÝ LUẬN CHUNG VỀ ỨNG DỤNG.....	4
2.1 GIỚI THIỆU CHUNG VỀ NƠI THỰC TẬP.....	4
2.2 LỊCH SỬ.....	4
2.3 TỔ CHỨC HÀNH CHỨC, NHÂN SỰ CÙNG CÁC HOẠT ĐỘNG CHUYÊN NGÀNH.....	4
2.4 GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI.....	6
2.4.1 Ứng dụng quản lý phòng khám là gì?.....	6
2.4.2 Khái niệm về một Website.....	6
2.4.3 Cách hoạt động của website.....	6
2.4.3.1 Công cụ hỗ trợ.....	7
2.4.3.2 Những bước hoạt động của website.....	7
2.5 CÁC GIẢI PHÁP LẬP TRÌNH PHẦN MỀM.....	8
2.5.1 Atom.....	8
2.5.2 Ngôn ngữ lập trình.....	9
2.5.2.1 Ngôn ngữ PHP.....	9
2.5.2.2 Tại sao nên dùng PHP.....	9
2.5.2.3 File PHP có đặc điểm gì?.....	10

2.5.2.4	Cách hoạt động của PHP	10
2.5.2.5	Ưu điểm	10
2.5.3	MySQL	10
2.5.3.1	Cơ sở dữ liệu là gì?	11
2.5.3.2	Thuật ngữ RDBMS là gì?	11
2.5.3.3	Cơ sở dữ liệu MySQL.....	12
2.5.3.4	Cú pháp của MySQL – PHP	12
2.5.4	EasyUI.....	13
2.5.4.1	EasyUI là gì?.....	13
2.5.4.2	Phù hợp cho jQuery và HTML5	13
2.5.5	Xampp.....	13
2.6	CÔNG CỤ HỖ TRỢ BÁO CÁO	14
2.6.1	Microsoft Word.....	14
2.6.2	StarUML	14
2.6.3	PowerDesigner	14
2.6.4	MySQL Workbench.....	15
•	CHƯƠNG 3	16
	NỘI DUNG CHÍNH ĐỀ TÀI THỰC TẬP	16
3.1	PHẦN GIỚI THIỆU	16
3.1.1	Mục tiêu	16
3.1.2	Phạm vi ứng dụng	16
3.1.3	Khả năng phát triển.....	16
3.2	PHẦN KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG	16
3.2.1	Hiện trạng.....	16
3.2.1.1	Chức năng và nhiệm vụ	17
3.2.1.2	Bộ máy tổ chức	17
3.2.1.3	Phương tiện tin học	17
3.2.1.4	Kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin	18
3.2.2	Yêu cầu về giao diện ứng dụng	18
3.2.3	Yêu cầu về tính bảo mật.	18
3.2.4	Môi trường triển khai.....	18
3.2.4.1	Hệ điều hành	18

3.2.4.2 Ngôn ngữ	18
3.2.4.3 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu.....	18
3.2.4.4 Công cụ phát triển.....	19
3.3 PHÂN PHÂN TÍCH.....	19
3.3.1 Sơ đồ quan niệm dữ liệu	19
3.3.1.1 Các loại thực thể	19
3.3.1.2 Mô hình quan niệm dữ liệu(CDM):	20
3.3.2 Use case diagram	22
3.3.2.1 Sơ đồ use case diagram BacSi	23
3.3.2.2 Sơ đồ use case diagram DieuTri.....	24
3.3.2.3 Sơ đồ use case diagram QuanLy.....	25
3.3.2.4 Sơ đồ use case diagram BaoCao	26
3.3.2.5 Sơ đồ use case diagram DanhMuc	27
3.3.3 Activity diagram	28
3.3.3.1 Chức năng Đăng nhập hệ thống.....	28
3.3.3.2 Chức năng tiếp nhận thông tin bệnh nhân	29
3.3.3.3 Chức năng thêm thuốc	30
3.3.3.4 Chức năng thêm mỹ phẩm.....	31
3.3.3.5 Chức năng thêm dịch vụ	32
3.3.3.6 Chức năng đổi mật khẩu	33
3.3.3.7 Chức năng In.....	34
3.3.3.8 Chức năng thêm sửa xóa DV	35
3.3.3.9 Chức năng thêm sửa xóa thuốc.....	36
3.3.3.10 Chức năng thêm sửa xóa mỹ phẩm.....	37
3.3.3.11 Chức năng thêm sửa xóa nhân viên	38
3.3.3.12 Chức năng thêm sửa xóa KH.....	39
3.3.3.13 Chức năng thêm sửa xóa NPP	40
3.3.3.14 Chức năng thêm sửa xóa loại.....	41
3.3.3.15 Chức năng thêm sửa xóa quy cách	42
3.3.3.16 Chức năng thêm sửa xóa quy cách xuất xứ	43
3.3.3.17 Chức năng thêm sửa xóa Kho.....	44

3.3.3.18 Chức năng thêm sửa xóa cách dùng	45
3.3.3.19 Chức năng CDHA.....	46
3.3.3.20 Chức năng Báo cáo doanh thu	47
3.3.3.21 Chức năng Báo cáo hoa hồng nhân viên.....	48
3.3.3.22 Chức năng Báo cáo tồn kho	49
3.3.3.23 Chức năng Báo cáo xuất nhập tồn	50
3.3.3.24 Chức năng Báo cáo nhập hàng	51
3.3.3.25 Chức năng Báo cáo sổ khám bệnh.....	52
3.4 PHẦN THIẾT KẾ.....	53
3.4.1 Thiết Kế Thành Phần Dữ Liệu.....	53
3.4.1.1 Mô tả hoạt động thực thể	53
3.4.1.2 Danh Mục Loại Thuốc	53
3.4.1.3 Danh Mục Thuốc	53
3.4.1.4 Giá Thuốc.....	54
3.4.1.5 Danh Mục Quốc Gia.....	54
3.4.1.6 Nhập Thuốc.....	55
3.4.1.7 Khám Bệnh Thuốc	56
3.4.1.8 Đơn Vị Thuốc	57
3.4.1.9 Danh Mục Đơn Vị.....	57
3.4.1.10 Khám Bệnh HIS.....	57
3.4.1.11 Khám Bệnh	58
3.4.1.12 Khám Bệnh Dịch Vụ.....	60
3.4.1.13 Danh Mục Bệnh Nhân	60
3.4.1.14 Danh Mục Dịch Vụ.....	61
3.4.1.15 Menu	61
3.4.1.16 Danh Mục Khu Vực.....	61
3.4.1.17 Danh Mục Địa Chỉ.....	61
3.4.1.18 Danh Mục Dân Tộc.....	62
3.4.1.19 Danh Mục Nghề Nghiệp	62
3.4.1.20 Khám Bệnh Dịch Vụ Image.....	62
3.4.1.21 Menu Người Dùng.....	63

3.4.1.22 Danh Mục Cách Dùng	63
3.4.1.23 Danh Mục Tham Số	63
3.4.1.24 Danh Mục Nhà Phân Phối	63
3.4.1.25 Danh Mục Kết Quả Khám Bệnh Dịch Vụ	64
3.4.1.26 Danh Mục Mẫu In.....	64
3.4.1.27 Danh Mục Người Dùng	64
3.4.1.28 Danh Mục Loại Dịch Vụ	65
4.4.2 Thiết kế thành phần giao diện.....	66
•CHƯƠNG 4	77
4.1. Kết quả đạt được	77
4.2 Hướng phát triển trong tương lai	77