

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



BÁO CÁO THỰC TẬP CUỐI KHÓA
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

TÊN ĐỀ TÀI
PHẦN MỀM QUẢN LÝ PHÒNG KHÁM

Sinh viên: Lê Thế Thạnh

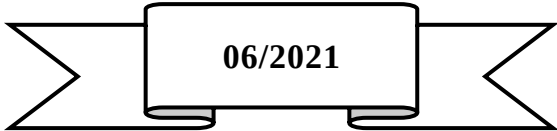
Mã số: 175630

Khoa: Kỹ Thuật-Công Nghệ

Ngành: Công nghệ thông tin

Mã số ngành: 7480201

Khóa: 2017-2021



06/2021

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

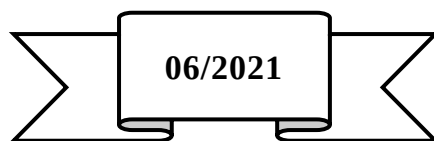


Lê Thế Thanh
MSSV:175630

TÊN ĐỀ TÀI
PHẦN MỀM QUẢN LÝ PHÒNG KHÁM TƯ

BÁO CÁO THỰC TẬP CUỐI KHÓA
Ngành: Công nghệ thông tin
Mã số ngành: 7480201

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN
ThS. Bùi Thị Diễm Trinh



CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG

Phân tích và thiết kế hệ thống phần mềm “ **Quản lý phòng khám tư**”, do sinh viên “Lê Thế Thạnh” thực hiện dưới sự hướng dẫn của ThS. Bùi Thị Diễm Trinh. Đồ án đã báo cáo và được Hội đồng chấm thông qua

ngày.....tháng.....năm.....

Ủy viên

Thư ký

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

Giảng viên hướng dẫn

Phản biện 1

LỜI CẢM TẠ

Với lòng biết ơn sâu sắc và tình cảm chân thành cho phép chúng em gửi lời cảm ơn chân thành nhất tới:

Trước tiên cho em xin gửi lời cảm tạ chân thành nhất tới công ty TNHH phần mềm tin học Phúc Lam Phương đã tạo điều kiện tốt nhất cho em xin được làm việc và thực tập tại công ty và được sự giúp đỡ nhiệt tình từ công ty để giúp đỡ em hoàn thành tốt tiểu luận tốt nghiệp và đề tài thực tập này

Thứ hai là em xin gửi lời cảm tạ chân thành tới Trường Đại học Nam Cần Thơ, khoa kỹ thuật- công nghệ, cùng các giảng viên đã tận tình chỉ dạy và tạo điều kiện giúp đỡ em trong quá trình học tập, nghiên cứu và hoàn thành đề tài.

Đặc biệt chúng em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến Cô Bùi Thị Diễm Trinh– người hướng dẫn và cũng là người đã luôn tận tình hướng dẫn, chỉ bảo, giúp đỡ và động viên chúng em trong suốt quá trình nghiên cứu và hoàn thành đề tài nghiên cứu này và cũng là người thúc đẩy để cho đề tài của em sớm được hoàn thành .

Bên cạnh đó mình cũng gửi lời cảm ơn đến các bạn đã đồng hành cùng mình và đã giúp đỡ hỗ trợ sửa chữa các lỗi trong phần mềm và hỗ trợ mình trong những lúc khó khăn mình trong suốt quá trình làm việc để được hoàn thành tốt nhất bài báo cáo này

Mặc dù, đã rất cố gắng làm việc rất nhiều nhưng bài luận không tránh khỏi những thiếu sót; vì vậy em rất mong nhận được sự thông cảm và sự chấp thuận bỏ qua những lỗi sơ xuất nhỏ của em ,và chỉ dẫn, giúp đỡ và đóng góp ý kiến của quý thầy cô, các cán bộ quản lí và các bạn đang học cùng chúng em tại Trường Đại học Nam Cần Thơ .

Xin chân thành cảm ơn!

Sinh viên thực hiện

LỜI CAM KẾT

Em xin cam kết bài tiểu luận báo cáo thực tập ra trường này được hoàn thành dựa trên các kết quả nghiên cứu của chúng em trong khuôn khổ “Phần Mềm Quản Lý Phòng Khám Bệnh ” và các kết quả này chưa được dùng cho bất cứ đề án cùng cấp nào trước đó.

Cần Thơ, ngày tháng 05 năm 2021.

Sinh viên thực hiện.

NHẬN XÉT, ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN



A series of horizontal dotted lines for writing the review.

MỤC LỤC

Table of Contents

CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU	1
Phần 1 Giới thiệu	1
Phần 1.1 Giới Thiệu Về Cty.....	1
1.1.1 Thông Tin Về Cty	1
1.1.2 Trụ Sở Chính Cty.....	1
1.1.3 Ngành Nghề Kinh Doanh của Cty.....	1
STT.....	1
Mã ngành.....	1
1.1.4 Sản phẩm và dịch vụ của công ty đang kinh doanh	3
1.1.5 Dịch Vụ.....	8
Phần 1.2 Giới Thiệu về Đề Tài	8
1.2.1 Lý Do Chọn Đề Tài	8
1.2.2 Sơ Lược về Chương Trình	8
1.2.3 Ý Nghĩa Của Đề Tài.....	8
CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT VÀ TỔNG QUAN.....	10
2.1 Cơ sở lý thuyết.....	10
2.1.1 Các khái niệm cơ bản	10
2.1.2 Mục tiêu của phần mềm quản lý phòng khám.....	10
2.1.3 Tầm quan trọng của phần mềm quản lý phòng khám.....	10
CHƯƠNG 3: NỘI DUNG CHÍNH ĐỀ TÀI THỰC TẬP	11
Phần 3 Nội dung và khảo sát.....	11
3.1 Nội dụng đề tài	11
3.1.1 Mục tiêu.....	11
3.1.2 Phạm vi ứng dụng.....	11
3.1.3 Khả năng phát triển.....	11
3.1.4 Yêu Cầu Từ Công Ty	11
3.2 Khảo sát hiện trạng	12
3.2.1 Hiện trạng.....	12
3.2.1.1 Chức năng và nhiệm vụ	12
3.2.1.2 Bộ máy tổ chức.....	12
3.2.1.3 Phương tiện tin học	12

3.2.1.4 Các ứng dụng tin học.....	12
3.2.1.5 Kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin.....	12
3.2.1.6 Khó khăn khi quản lý phần mềm quản lý phòng khám.....	12
3.2.2 Phân tích yêu cầu.....	13
3.2.2.1 Mô tả	13
3.2.2.2 Yêu cầu	13
Yêu cầu các chức năng	13
3.3 Phương pháp khảo sát	16
3.3.3 Kết quả khảo sát	19
3.3.4 Yêu cầu đề án	20
3.3.5 Giải pháp	20
3.4 Mô hình phân cấp chức năng BFD	22
3.4.1 Xác định thực thể	22
3.4.1.1 Thực thể ADMIN	22
3.4.1.2 Thực thể Bệnh Nhân.....	22
3.4.1.3 Chỉ định sử dụng thuốc.....	22
3.4.1.4 Cách dùng thuốc.....	22
3.4.1.5 Phiếu khám bệnh đầu vào	23
3.4.1.6 Hóa đơn	23
3.4.1.7 Thực thể HOADON	23
3.4.1.8 Thực thể LOAITHUOC.....	23
3.4.1.9 Thực thể CT_KHAM	23
3.4.1.10 Thực thể LOAITHUOC	23
3.4.1.11 Thực thể DONVI.....	23
3.5 Mô hình ERD	24
3.6 Mô hình quan hệ	25
3.7 Mô hình phân rã chức năng DFD.....	26
CHƯƠNG 4. THIẾT KẾ DỮ LIỆU	28
4.1 Sơ đồ chuẩn hóa dữ liệu.....	28
4.2 Phát hiện các ràng buộc cơ sở dữ liệu.....	28
4.2.1 Bảng Admin	28
4.2.2 Bảng bệnh nhân	28
4.2.3 Bảng danh trước khi khám	29

4.2.4 Bảng danh sách sau khi khám	29
4.2.5 bảng danh sách khám bệnh.....	29
4.2.6 Bảng danh sách thuốc	30
4.2.7 Bảng danh sách hướng dẫn dùng thuốc	30
4.2.8 Bảng loại thuốc	30
4.2.9 Bảng nhập kho thuốc.....	31
4.2.10 Bảng danh sách tham số bệnh nhân khám bệnh	31
4.2.11 Bảng hóa đơn	31
4.2.12 Bảng đơn vị của thuốc	31
CHƯƠNG 5. THIẾT KẾ GIAO DIỆN.....	32
5.1 Giao Diện Chính	32
5.2 From đăng nhập.....	32
5.3 From bệnh nhân	33
5.4 From danh sách khám bệnh.....	33
5.5 From danh mục các loại thuốc	34
5.6 From thêm thuốc cho bệnh nhân.....	34
5.7 From lập hóa đơn cho bệnh nhân.....	35
5.8 From thêm toa thuốc.....	35
5.9 From in hóa đơn	36
5.10 From các loại bệnh	36
5.11 Hóa đơn thanh toán.....	37
CHƯƠNG 6: TỔNG KẾT VÀ ĐÁNH GIÁ.....	38
6.1 Ưu điểm.....	38
6.2 Khuyết điểm	38
6.3 Hướng phát triển	38

DANH SÁCH TỪ VIẾT TẮT

CSDL: Cơ sở dữ liệu

ERD: Entity Relationship Diagram

BDF: Bidirectional Forwarding Detection

DFD: Data Flow Diagram

SQL: Structured Query Language