

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ



TÁC GIẢ
NGUYỄN ĐỨC HUY

ĐỀ TÀI:
XÂY DỰNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ BÁN
HÀNG DỰA TRÊN CÔNG NGHỆ .NET

KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Ngành: Công Nghệ Thông Tin
Mã số ngành: 7480201

07 / 2019

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

**TÁC GIẢ
NGUYỄN ĐỨC HUY**

**ĐỀ TÀI:
XÂY DỰNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ BÁN
HÀNG DỰA TRÊN CÔNG NGHỆ .NET**

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
Ngành: Công Nghệ Thông Tin
Mã Số Ngành: 7480201**

07 / 2019

LỜI CẢM ƠN

Em xin chân thành gửi lời cảm ơn đến quý thầy cô trường Đại Học Nam Cần Thơ nói chung và các thầy cô bộ môn trong khoa công nghệ thông tin nói riêng đã tạo điều kiện cho chúng em cơ hội thực hành, tiếp xúc để chúng em có thể tránh được những vướng mắc và bỏ ngõ trong môi trường công việc thời gian tới.

Em xin chân thành cảm ơn TS Huỳnh Bá Lộc. Nhờ sự giúp đỡ tận tình và những chỉ bảo của Thầy từ lúc bắt đầu cho tới lúc kết thúc đề án mà em đã hoàn thành đúng thời hạn quy định và tích lũy được cho mình một lượng nền tảng kiến thức quý báu.

Mặc dù đã cố gắng hoàn thành đề tài tốt nhất nhưng do thời gian và kiến thức còn có hạn nên em sẽ không thể tránh khỏi những thiếu sót nhất định, rất mong nhận được sự cảm thông, chia sẻ và tận tình đóng góp chỉ bảo của quý thầy cô cũng như các bạn.

Cần thơ, ngày 7 tháng 8 năm 2020

Sinh viên

Nguyễn Đức Huy

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam kết khóa luận 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 khóa luận cùng cấp nào khác.

Mọi tham khảo dùng trong luận văn đều được trích dẫn rõ ràng tên tác giả, tên công trình, thời gian, địa điểm công bố.

Cần thơ, ngày 7 tháng 08 năm 2020

Sinh viên

Nguyễn Đức Huy

NHẬN XÉT CỦA CƠ QUAN THỰC TẬP

Cần Thơ, ngày tháng năm 2020

CƠ QUAN THỰC TẬP

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN	i
LỜI CAM ĐOAN	ii
NHẬN XÉT CỦA CƠ QUAN THỰC TẬP	iii
MỤC LỤC.....	iv
DANH SÁCH BẢNG	vii
DANH SÁCH HÌNH.....	viii
DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT.....	x
LỜI MỞ ĐẦU	1
CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU	2
1.1 Giới thiệu về Microsoft .NET và Kiến trúc .NET	2
1.1.1 Giới thiệu về Microsoft .NET	2
1.1.2 Kiến trúc .Net.....	3
1.2 Ngôn ngữ lập trình C#.....	4
1.3 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Microsoft SQL Server.....	5
1.3.1 Microsoft SQL Server là gì?.....	5
1.3.2 Ưu điểm của Microsoft SQL Server	6
1.3.3 Ưu điểm nổi bật của Microsoft SQL Server 2019	7
1.3.4 SQL Server Management Studio là gì?	8
1.4 Visual Studio 2019	8
CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	11
2.1 Tình hình, nhu cầu và xu hướng phát triển.....	11
2.2 Kết quả của phần mềm	11
2.3 Đặc tả bài toán	12
2.4 Quy trình hoạt động chức năng bán hàng.....	13
CHƯƠNG 3: GIỚI THIỆU TỔNG QUAN VẤN ĐỀ NGHIÊN CỨU	14
3.1 Mô hình ứng dụng	14
3.2 Yêu cầu hệ thống	14
3.2.1 Yêu cầu lưu trữ	14
3.2.2 Yêu cầu nghiệp vụ	14
3.2.3 Yêu cầu báo biểu.....	15

3.3	Liệt kê các tác nhân và USE CASE.....	15
3.3.1	Tác nhân.....	15
3.3.2	Các USE CASE	15
3.4	Đặc tả sử dụng	16
3.4.1	Đăng nhập	16
3.4.2	Quản lý hóa đơn.....	16
3.4.3	Quản lý nhập kho.....	16
3.4.4	Quản lý tồn kho.....	17
3.4.5	Quản lý sản phẩm	17
3.4.6	Quản lý cửa hàng	18
CHƯƠNG 4: THIẾT KẾ VÀ CÀI ĐẶT		19
4.1	Sơ đồ hoạt động của hệ thống:	19
4.2	Mô hình quan hệ ERD.....	20
4.3	Xây dựng cơ sở dữ liệu:.....	20
4.3.1	Bảng Hóa Đơn	20
4.3.2	Bảng Khách hàng.....	21
4.3.3	Bảng Nhân Viên.....	21
4.3.4	Bảng nhập kho	21
4.3.5	Bảng tồn kho	22
4.3.6	Bảng đơn vị sản phẩm.....	22
4.3.7	Bảng loại sản phẩm.....	22
4.3.8	Bảng thông tin cửa hàng	22
4.4	Phát triển phần mềm.....	23
4.4.1	Code trang chủ.....	23
4.4.2	Code nhập kho	23
4.4.3	Code form đăng nhập.....	24
4.4.4	Giao diện đăng nhập	24
4.4.5	Giao diện trang chủ.....	25
4.4.6	Giao diện form quản lý hóa đơn (đơn hàng).....	26
4.4.7	Giao diện form nhập kho	26
4.4.8	Giao diện form tồn kho.....	27
4.4.9	Giao diện form thống kê	27
4.4.10	Giao diện form quản lý loại sản phẩm	28

4.4.11	Giao diện trang quản lý cửa hàng.....	28
4.5	Hướng dẫn cài đặt.....	29
CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN.....		32
5.1	Kết luận.....	32
5.2	Hạn chế.....	32
5.3	Hướng phát triển.....	33
Tài liệu tham khảo.....		34