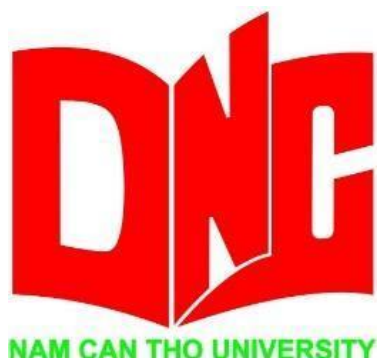


TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



LÝ DUY KHÁNH

TÊN ĐỀ TÀI
PHẦN MỀM QUẢN LÝ CỬA HÀNG MÁY TÍNH
VECHA

BÁO CÁO ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

Ngành: Công Nghệ thông Tin

Mã số ngành: 7480201

Cần Thơ. Tháng 06, Năm 2022

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



Sinh Viên Thực Hiện
LÝ DUY KHÁNH
MSSV: 188847

TÊN ĐỀ TÀI
PHẦN MỀM QUẢN LÝ CỬA HÀNG MÁY TÍNH
VECHA

BÁO CÁO ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP
Ngành: Công Nghệ thông Tin
Mã số ngành: 7480201

Cán Bộ Hướng Dẫn
Ths. Trương Hùng Chen

Cần Thơ. Tháng 06, Năm 2022

CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG

Khóa luận “”, do sinh viênthực hiện dưới sự hướng dẫn của..... Khóa luận đã báo cáo và được Hội đồng chấm khóa luận thông qua ngày

Ủy viên

(Ký tên)

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

Thư ký

(Ký tên)

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

Phản biện 1

(Ký tên)

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

Phản biện 2

(Ký tên)

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

Cán bộ hướng dẫn

(Ký tên)

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

Chủ tịch Hội đồng

(Ký tên)

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

LỜI CẢM ƠN

Lời đầu tiên cho em gửi lời chào, lời chúc sức khỏe đến quý Thầy Cô đang công tác và giảng dạy tại Khoa Công Nghệ Thông Tin Trường **Đại Học Nam Cần Thơ**

Đầu tiên, chúng em xin gửi lời cảm ơn đến quý thầy cô đang công tác tại Khoa Công Nghệ Thông Tin trường Đại Học Nam Cần Thơ đã tận tình hướng dẫn và truyền đạt cho chúng em những kiến thức, những kinh nghiệm nghề nghiệp để chúng em có hành trang vững chắc bước vào đời. Không những vậy, Thầy Cô đã tạo mọi điều kiện thuận lợi nhất cho chúng em thực hiện Đồ Án Tốt Nghiệp của mình trong suốt thời gian vừa qua.

Cách riêng chúng em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến **Thầy Trương Hùng Chen** đã hướng dẫn, giúp đỡ, chỉ bảo và cùng đồng hành chúng em trong suốt thời gian qua

và **CÔNG TY TNHH VECHA** là nơi giúp em có thể thực hành các kiến thức đã học trong suốt năm học vừa qua.

Trong suốt thời gian thực hiện Đồ Án Tốt Nghiệp, vì những kiến thức của chúng em còn hạn chế và chưa tìm hiểu kỹ những kiến thức qua các phương tiện truyền thông nên không thể nào tránh được những thiếu sót trong suốt quá trình thực hiện và những lỗi sai khác mà chúng em vấp phải. Em xin gửi lời xin lỗi đến Quý Thầy Cô và mong Quý Thầy Cô rộng lòng tha thứ cho chúng em. Chúng em sẽ nhớ những lỗi sai và những sự thiếu sót đó để lấy làm kinh nghiệm cho chúng em khi bước vào công ty mới, môi trường làm việc mới bên ngoài xã hội.

Cuối cùng tôi xin chân thành cảm ơn đồng nghiệp, đơn vị công tác đã giúp đỡ tôi trong quá trình học tập và thực hiện Báo cáo tốt nghiệp.

Một lần nữa chúng em xin chân thành cảm ơn!!!.

TRANG CAM KẾT

Tôi xin cam kết bài báo cáo thực tập tốt nghiệp này được hoàn thành dựa trên các kết quả nghiên cứu của tôi trong khuôn khổ của đề tài/dự án PHẦN MỀM QUẢN LÝ CỬA HÀNG MÁY TÍNH. Dự án có quyền sử dụng kết quả của khóa luận này để phục vụ cho dự án.

Cần Thơ, Tháng 06/ 2022

Người thực hiện

LÝ DUY KHÁNH

[illegible]

(Ký và ghi rõ họ tên)

[illegible]

(Ký và ghi rõ họ tên)

GIỚI THIỆU CÔNG TY THỰC TẬP

1. Giới thiệu về công ty:

Công Ty TNHH Vecha Thành lập ngày 12-10-2017 có mã số thuế là 1801572508 hiện đang đăng ký kinh doanh tại địa chỉ 694, đường 30/4, Phường Hưng Lợi, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ.

Công ty hoạt động trong lĩnh vực công nghệ thông tin bao gồm: buôn bán máy tính, thiết bị ngoại vi và các phần mềm khác.

2. Thông tin về công ty

- Tên Công ty viết bằng Tiếng Việt:

CÔNG TY TNHH VECHA

- Mã số thuế: 1801572508

- Giấy phép kinh doanh: 1801572508

- Lĩnh vực: buôn bán máy tính, thiết bị ngoại vi và các phần mềm khác.

3. Trụ sở chính:

- Địa chỉ trụ sở chính: **694, đường 30/4, Phường Hưng Lợi, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ**

4. Người đại diện theo pháp luật:

Thông tin người đại diện theo pháp luật:

- Họ và tên (ghi bằng chữ in hoa): **Hà Quốc An**

- Chức danh quản lý: Giám đốc.

MỤC LỤC

CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG	i
LỜI CẢM ƠN	ii
TRANG CAM KẾT	iii
NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	iv
NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN	v
GIỚI THIỆU CÔNG TY THỰC TẬP.....	vi
1. Giới thiệu về công ty:	vi
2. Thông tin về công ty	vi
3. Trụ sở chính:	vi
4. Người đại diện theo pháp luật:	vi
MỤC LỤC	vii
DANH MỤC BẢNG.....	ix
DANH MỤC HÌNH.....	x
DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT	xii
CHƯƠNG 1 GIỚI THIỆU	2
1.1 Giới thiệu phần mềm	2
1.2 Những khó khăn của phần mềm	2
1.3 Lý do chọn đề tài	2
CHƯƠNG 2 CƠ SỞ LÝ THUYẾT	3
2.1 Danh sách Use Case:	3
2.2 Đặc tả Use Case	4
2.3 Sơ đồ phân tích	16
2.3.1 Sơ đồ Use Case	16
2.3.2 Sơ đồ	20
2.3.3 Sơ đồ chức năng.....	24
2.3.4 Sơ đồ lớp	27
2.3.5 Cơ sở dữ liệu SQL	28
CHƯƠNG 3 NỘI DUNG.....	29
3.1 Giao diện đăng nhập	29
3.2 Chức năng quản lý	30
3.2.1 Chức năng quản lý nhân viên	32
3.2.2 Chức năng quản lý khách hàng.....	34
3.2.3 Chức năng quản lý hóa đơn bán	35
3.2.4 Chức năng quản lý nhà cung cấp	36
3.2.5 Chức năng quản lý linh kiện	37
3.3 Chức năng nhập hàng	37
3.4 Chức năng bán hàng	40

3.5 Chức năng bảo hành	42
3.6 Chức năng thống kê.....	43
3.7 Chức năng phân quyền nhân viên	45
3.8 Chức năng setting	47
CHƯƠNG 4 KẾT QUẢ.....	49
4.1 Kinh nghiệm rút ra.....	49
4.2 Thuận lợi.....	49
4.3 Khó khăn.....	49
4.4 Hướng phát triển.....	49
CHƯƠNG 5 KẾT LUẬN	50
TÀI LIỆU THAM KHẢO	51

DANH MỤC HÌNH

Hình 2.1: Use Case Quản Lý Nhân Viên	16
Hình 2.2: Use Case Quản Lý Khách Hàng.....	16
Hình 2.3: Use Case Quản Lý Nhà Cung Cấp	17
Hình 2.4: Use Case Quản Lý Linh Kiện	17
Hình 2.5: Use Case Quản Lý Hóa Đơn Bán	18
Hình 2.6: Use Case Nhập Hàng	18
Hình 2.7: Use Case Bán Hàng.....	19
Hình 2.8: Use Case Thống Kê và Bảo Hành.....	19
Hình 2.9: Hành Động Đăng Nhập	20
Hình 2.10: Hành Động Bán Hàng	20
Hình 2.11: Hành Động Nhập Hàng	21
Hình 2.12: Hành Động Phân Quyền.....	21
Hình 2.13: Hành Động Thêm Nhân Viên	22
Hình 2.14: Hành Động Sửa Nhân Viên.....	22
Hình 2.15: Hành Động Xóa Nhân Viên	23
Hình 2.16: Hành Động Setting.....	23
Hình 2.17: Chức Năng Thêm	24
Hình 2.18: Chức Năng Sửa	24
Hình 2.19: Chức Năng Xóa.....	25
Hình 2.20: Chức Năng Phân Quyền.....	25
Hình 2.21: Chức Năng Đăng Nhập	26
Hình 2.22: Sơ đồ lớp quản lý cửa hàng bán linh kiện máy tính.....	27
Hình 2.23: Cơ sở dữ liệu SQL.....	28
Hình 3.1: Giao Diện Đăng Nhập.....	29
Hình 3.2: Giao diện màn hình đăng nhập thất bại.....	30
Hình 3.3: Giao diện màn hình quản lý	31
Hình 3.4: Giao diện khi tắt menu	31
Hình 3.5: Giao diện màn hình quản lý nhân viên	32
Hình 3.6: Màn hình cảnh báo dữ liệu không hợp lệ.....	33

Hình 3.7: Màn hình xuất hiện thông báo muốn xóa hay không?	34
Hình 3.8: Giao diện quản lý khách hàng	35
Hình 3.9: Giao diện quản lý hóa đơn bán.....	35
Hình 3.10: Giao diện quản lý nhà cung cấp	36
Hình 3.11: Giao diện màn hình quản lý linh kiện	37
Hình 3.12: Giao diện màn hình nhập hàng	38
Hình 3.13: Nhấn thêm để chọn sản phẩm linh kiện nhập về	38
Hình 3.14: Danh Sách Linh Kiện Đang Muốn Nhập Về	39
Hình 3.15: In hóa đơn nhập hàng	39
Hình 3.16: Giao diện màn hình bán hàng.....	40
Hình 3.17: Linh kiện khách hàng đang chọn mua	41
Hình 3.18: Hình ảnh thanh toán thành công	41
Hình 3.19: Hình ảnh in hóa đơn cho khách hàng.....	42
Hình 3.20: Giao diện màn hình bảo hành.....	43
Hình 3.21: Phiếu Bảo Hành Sản Phẩm	43
Hình 3.22: Giao diện thống kê	44
Hình 3.23: Khoản Thu Chi Và Lợi Nhuận trong 1 năm	44
Hình 3.24: Thống Kê sản phẩm tồn kho	45
Hình 3.25: Giao diện phân quyền.....	46
Hình 3.26: Quyền nhân viên bán được sử dụng	46
Hình 3.27: Quyền nhân viên nhập được sử dụng	47
Hình 3.28: Giao diện Setting.....	47
Hình 3.29: Giao diện Setting sau khi đổi màu	48
Hình 3.30: Giao diện sau khi thay đổi font chữ	48

DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

- TNHH: Trách nhiệm hữu hạn
- CNTT: Công nghệ thông tin
- UC: Ues Case
- ID: Identification
- KH: Khách hàng
- NCC: Nhà cung cấp
- LLK: Loại linh kiện
- LK: Linh kiện
- SQL SERVER: Structured query language server