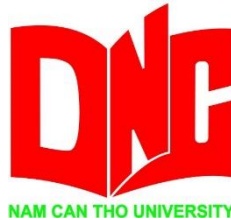


TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT – CÔNG NGHỆ



HUỖNH HOA AN NINH
MSSV 176784

PHÂN TÍCH, THIẾT KẾ PHẦN MỀM KẾ TOÁN
DOANH NGHIỆP
MODULE QUẢN LÝ HÀNG HÓA

BÁO CÁO THỰC TẬP
Ngành Công Nghệ Thông Tin
Mã Số Ngành 7480201

05-2021

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

HUỶNH HOA AN NINH
MSSV 176784

PHÂN TÍCH, THIẾT KẾ PHẦN MỀM KẾ TOÁN
DOANH NGHIỆP
MODULE QUẢN LÝ HÀNG HÓA

BÁO CÁO THỰC TẬP
Ngành Công Nghệ Thông Tin
Mã Số Ngành 7480201

Giảng viên hướng dẫn
ThS. VÕ VĂN PHÚC

05-2021

CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG

Đề tài “Phân tích, thiết kế phần mềm Kế toán Doanh Nghiệp – Module Quản Lý Hàng Hóa”, do sinh viên Huỳnh Hoa An Ninh thực hiện dưới sự hướng dẫn của ThS. Võ Văn Phúc. Đề tài đã báo cáo và được Hội đồng chấm đồ án thông qua ngày

Ủy viên

Thư ký

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

Phản biện 1

Phản biện 2

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

Cán bộ hướng dẫn

Chủ tịch Hội đồng

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

LỜI CẢM ƠN

Lời đầu tiên, em xin chân thành cảm ơn khi đã nhận được sự giúp đỡ nhiệt tình của quý thầy, cô và bạn bè trong quá trình thực hiện bài báo cáo thực tập này.

Tiếp theo, chúng em xin gửi lời chúc sức khỏe và lời chào trân trọng nhất đến quý thầy cô của khoa Kỹ Thuật – Công Nghệ trường Đại học Nam Cần Thơ. Với sự dạy dỗ tận tình qua các môn học từ cơ bản đến nâng cao của quý thầy, cô thì nay chúng em đã có đủ kiến thức cơ bản để hoàn thành bài nghiên cứu khoa học với đề tài “Phân tích, thiết kế Phần mềm Kế toán Doanh nghiệp”.

Đặc biệt, em xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất đến giảng viên Võ Văn Phúc. Trong khoảng thời gian thực hiện đề án chúng em cảm ơn thầy đã quan tâm, hướng dẫn tận tình, đầy đủ chi tiết để chúng em có đủ kiến thức và áp dụng để hoàn thành tốt bài báo cáo thực tập lần này.

Do không có nhiều thời gian và phân tích chuyên sâu hơn về đề tài, chắc chắn em sẽ chưa có nhiều kinh nghiệm trong việc thiết kế và phân tích đề tài này, cũng như vẫn còn nhiều hạn chế một vài phần về mặt kiến thức. Nên trong bài báo cáo thực tập lần này, cũng là bài báo cáo cuối cùng trong suốt 4 năm học. Tuy không hoàn hảo, nhưng đây là tóm tắt cả quá trình qua các năm học của em. Em rất mong nhận được sự nhận xét, những ý kiến quý báu của quý thầy, cô để em có đủ điều kiện bổ sung và nâng cao chất lượng sản phẩm để thuận lợi ra trường, cũng như thành công trên con đường tương lai sau này.

Em xin chân thành cảm ơn!

Cần Thơ, ngày....tháng.....năm.....

Người thực hiện

Huỳnh Hoa An Ninh

LỜI CAM KẾT

Em xin cam kết bài báo cáo thực tập này được hoàn thành dựa trên các kết quả kiến thức của em trong khuôn khổ của đề tài báo cáo. Tên bài “Phân tích, Thiết kế Phần mềm Kế toán Doanh nghiệp – Module Quản Lý Hàng Hóa”. Về hình thức, những kết luận được trình bày trong bài nghiên cứu này là hoàn toàn trung thực.

Em hoàn toàn chịu trách nhiệm với cam kết này!
Cần Thơ, ngày.....tháng.....năm.....

Người thực hiện

Huỳnh Hoa An Ninh

MỤC LỤC

CHƯƠNG 1:	1
GIỚI THIỆU	1
1.1 LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI	1
1.2 Ý NGHĨA ĐỀ TÀI	1
1.3 MỤC TIÊU CHUNG	1
1.4 SƠ LƯỢC VỀ CHƯƠNG TRÌNH	2
1.4.1 Visual Studio:	2
1.4.2 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL Sever:	3
1.5 GIỚI THIỆU VỀ CƠ QUAN THỰC TẬP	3
CHƯƠNG 2:	9
CƠ SỞ LÝ THUYẾT VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	9
2.1 NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH C SHARP (C#)	9
2.2 MÔ TẢ CÁC USE CASE	10
2.3 CÁC CHỨC NĂNG PHẦN MỀM	12
2.3.1 Phương pháp nghiên cứu	12
2.3.2 Chức năng	16
2.3.3 Sơ đồ phân cấp chức năng	17
2.3.4 Biểu đồ ngữ cảnh	17
2.3.5 Sơ đồ luồng dữ liệu	18
2.4 LƯỢC ĐỒ QUAN HỆ	24
2.4.1 Danh Mục Tài khoản:	24
2.4.2 Danh Mục Công Nợ:	24
2.4.3 Danh Mục Chứng Từ:	24
2.4.4 Danh Mục Hàng Hóa:	25
2.4.5 Danh Mục Hình Thức Thanh Toán:	25
2.4.6 Danh Mục Khách Hàng:	25
2.4.7 Danh Mục Kho:	25
2.4.8 Danh Mục Nhà Cung Cấp:	26
2.4.9 Danh Mục Nhân Viên:	26

2.4.10	Danh Mục Nhập Xuất:	26
2.4.11	Danh Mục Tài Khoản Đợi Ứng:	26
2.4.12	Danh Mục Ngoại Tệ:	27
2.4.13	Danh Mục Tài Khoản:	27
2.4.14	Chuẩn hóa cơ sở dữ liệu:	27
2.5	LƯỢC ĐỒ DIAGRAM.....	29
CHƯƠNG 3:		30
GIỚI THIỆU TỔNG QUÁT ĐỀ TÀI		30
3.1	GIỚI THIỆU	30
3.2	PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG	30
3.2.1	Tổng quan hệ thống:	30
3.2.2	Sơ lược hệ thống:	31
CHƯƠNG 4:		32
KẾT QUẢ ĐỀ TÀI		32
4.1	GIAO DIỆN CHÍNH CỦA TỪNG FORM	32
4.1.1	Form đăng nhập:	32
4.1.2	Giao diện chính (Menu):.....	32
4.1.3	Giao diện danh mục tài khoản:	33
4.1.4	Giao diện danh mục Hàng Hóa:.....	34
4.1.5	Giao diện hình thức thanh toán:.....	35
4.1.6	Danh mục thuế	36
4.1.7	Danh Mục Nhà Cung Cấp.....	37
4.1.8	Danh mục Khách Hàng.....	38
4.1.9	Danh Mục Kho.....	39
4.1.10	Danh Mục Nhân Viên	40
4.1.11	Danh Mục Nhập Xuất	41
4.1.12	Hóa Đơn Nhập	42
4.1.13	Hóa Đơn Xuất	43
4.1.14	Số Dư Tổng Hợp.....	44
4.1.15	Tổng Hợp Số Lượng	44
4.1.16	Tồn Kho	46
4.1.17	Nhập xuất tiền tồn kho.....	47

KẾT LUẬN.....	48
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	49

DANH MỤC BẢNG

CHƯƠNG 2

Bảng 2. 1 Chức năng đăng nhập	10
Bảng 2. 2 Chức năng thêm	10
Bảng 2. 3 Chức năng sửa	11
Bảng 2. 4 Chức năng xóa	11
Bảng 2. 5 Bảng kế hoạch phỏng vấn.....	12
Bảng 2. 6 Ghi chép kết quả phỏng vấn	14
Bảng 2. 7 Bảng so sánh hình thức quản lý truyền thống và phần mềm.....	15
Bảng 2. 8 Chức năng người dùng	16
Bảng 2. 9 Danh Mục Tài khoản	24
Bảng 2. 10 Công Nợ.....	24
Bảng 2. 11 Quản Lý	24
Bảng 2. 12 Danh Mục Hàng Hóa	25
Bảng 2. 13 Danh Mục Hình Thức Thanh Toán	25
Bảng 2. 14 Danh Mục Khách Hàng	25
Bảng 2. 15 Danh Mục Kho	25
Bảng 2. 16 Danh Mục Nhà Cung Cấp	26
Bảng 2. 17 Danh Mục Nhân Viên.....	26
Bảng 2. 18 Danh Mục Nhập Xuất.....	26
Bảng 2. 19 Danh Mục Tài Khoản Đợi Ứng.....	26
Bảng 2. 20 Danh Mục Ngoại Tệ	27
Bảng 2. 21 Danh Mục Tài Khoản	27

DANH MỤC HÌNH

CHƯƠNG 2

Hình 2. 1 Sơ đồ phân cấp chức năng.....	17
Hình 2. 2 Biểu đồ ngữ cảnh	17
Hình 2. 3 Sơ đồ luồng quản lý Nhân Viên mức 0.....	18
Hình 2. 4 Sơ đồ luồng quản lý Hóa Đơn mức 0.....	19
Hình 2. 5 Sơ đồ luồng quản lý Khách Hàng mức 0	19
Hình 2. 6 Sơ đồ luồng quản lý Hàng Hóa mức 0	19
Hình 2. 7 Sơ đồ luồng quản lý Báo Cáo mức 0	19
Hình 2. 8 Sơ đồ luồng quản lý Nhân Viên mức 1	20
Hình 2. 9 Sơ đồ luồng quản lý Khách Hàng mức 1	20
Hình 2. 10 Sơ đồ luồng quản lý Hàng Hóa mức 1	21
Hình 2. 11 Sơ đồ luồng quản lý Hóa Đơn nhập xuất mức 1	22
Hình 2. 12 Sơ đồ luồng quản lý Kho mức 1	22
Hình 2. 13 Sơ đồ luồng quản lý Báo Cáo mức 1	23
Hình 2. 14 Lược đồ DIAGRAM.....	29

CHƯƠNG 4

Hình 4. 1 Giao Diện đăng nhập.....	32
Hình 4. 2 Giao diện chính (menu).....	32
Hình 4. 3 Danh mục tài khoản	33
Hình 4. 4 Giao diện Danh Mục Hàng Hóa.....	34
Hình 4. 5 Danh mục hình thức thanh toán	35
Hình 4. 7 Giao diện danh mục thuế	36
Hình 4. 8 Danh Mục Nhà Cung Cấp.....	37
Hình 4. 9 Giao diện Danh Mục Khách Hàng	38
Hình 4. 10 Giao diện Danh Mục Kho	39
Hình 4. 11 Giao diện Danh Mục Nhân Viên.....	40
Hình 4. 12 Giao diện Danh Mục Nhập Xuất.....	41
Hình 4. 13 Giao diện Hóa Đơn Nhập.....	42
Hình 4. 14 Giao diện Hóa Đơn Xuất.....	43
Hình 4. 15 Giao diện Số Dư Tổng Hợp	44
Hình 4. 16 Giao diện Tổng Hợp Số Lượng.....	44
Hình 4. 17 Giao diện Tồn Kho.....	46
Hình 4. 18 Giao diện nhập xuất tồn kho	47