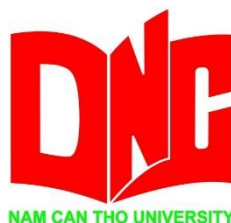




TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT – CÔNG NGHỆ



TRẦN NGUYỄN ANH THƯ
MSSV 176215

Đề tài
PHÂN TÍCH, THIẾT KẾ PHẦN MỀM KẾ TOÁN DOANH NGHIỆP
MODULE QUẢN LÝ CÔNG NỢ

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

TRẦN NGUYỄN ANH THU
MSSV 176215

Đề tài
PHÂN TÍCH, THIẾT KẾ PHẦN MỀM KẾ TOÁN DOANH NGHIỆP
MODULE QUẢN LÝ CÔNG NỢ

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 Công Nợ”, do sinh viên Trần Nguyễn Anh Thu thực hiện dưới sự hướng dẫn của ThS. Võ Văn Phúc. Đề tài đã báo cáo và được Hội đồng chấm đề 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 đồ 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
Sinh viên

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 Công Nợ”. 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
Sinh viên

NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Cần Thơ, ngày ... thángnăm 2021

Giảng viên hướng dẫn

ThS. VÕ VĂN PHÚC

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:.....	2
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.....	9
2.3 CÁC CHỨC NĂNG PHẦN MỀM.....	11
2.3.1 Phương pháp nghiên cứu	11
2.3.2 Chức năng	15
2.3.3 Sơ đồ phân cấp chức năng	16
2.3.4 Biểu đồ ngữ cảnh	17
2.3.5 Sơ đồ luồng dữ liệu.....	17
2.4 LƯỢC ĐỒ QUAN HỆ.....	22
2.4.1 Danh Mục Tài khoản:	22
2.4.2 Danh Mục Công Nợ:.....	22
2.4.3 Danh Mục Chứng Từ:	23
2.4.4 Danh Mục Hàng Hóa:	23
2.4.5 Danh Mục Hình Thức Thanh Toán:	23
2.4.6 Danh Mục Khách Hàng:	23
2.4.7 Danh Mục Kho:	23
2.4.8 Danh Mục Nhà Cung Cấp:.....	23
2.4.9 Danh Mục Nhân Viên:	24
2.4.10 Danh Mục Nhập Xuất:	24
2.4.11 Danh Mục Tài Khoản Đợi Ứng:	24
2.4.12 Danh Mục Ngoại Tệ:	24

2.4.13	Danh Mục Tài Khoản:	24
2.4.14	Chuẩn hóa cơ sở dữ liệu:	25
2.5	LƯỢC ĐỒ DIAGRAM	26
CHƯƠNG 3:		27
GIỚI THIỆU TỔNG QUÁT ĐỀ TÀI		27
3.1	GIỚI THIỆU	27
3.2	PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG	27
3.2.1	Tổng quan hệ thống:	27
3.2.2	Sơ lược hệ thống:	28
CHƯƠNG 4:		29
KẾT QUẢ ĐỀ TÀI		29
4.1	GIAO DIỆN CHÍNH CỦA TỪNG FORM	29
4.1.1	Form đăng nhập:	29
4.1.2	Giao diện chính (Menu):	29
4.1.3	Giao diện danh mục tài khoản:	30
4.1.4	Giao diện danh mục ngoại tệ:	31
4.1.5	Giao diện hình thức thanh toán:	32
4.1.6	Danh mục nhập xuất	33
4.1.7	Danh mục thuế	34
4.1.8	Chứng từ thu công nợ	35
4.1.9	Danh mục tài khoản đối ứng	36
4.1.10	Hóa đơn nhập chứng từ	37
4.1.11	Hóa đơn xuất chứng từ	38
4.1.12	Nhập xuất tiền tồn kho	39
KẾT LUẬN		40

DANH MỤC BẢNG

Bảng 2.2.1: Chức năng đăng nhập	10
Bảng 2.2.2: Chức năng thêm	10
Bảng 2.2.3: Chức năng sửa	10
Bảng 2.2.4: Chức năng xóa.....	11
Bảng 2.3.1: Bảng kế hoạch phòng vấn	12
Bảng 2.3.2: Ghi chép kết quả phỏng vấn.....	13
Bảng 2.3.3: Bảng so sánh hình thức quản lý truyền thông và phần mềm.....	14
Bảng 2.3.4: Chức năng người dùng	15
Bảng 2.4.1: Danh Mục Tài khoản.....	22
Bảng 2.4.2: Công nợ	22
Bảng 2.4.3: Quản Lý.....	23
Bảng 2.4.4: Danh Mục Hàng Hóa.....	23
Bảng 2.4.5: Danh Mục Hình Thức Thanh Toán	23
Bảng 2.4.6: Danh Mục Khách Hàng.....	23
Bảng 2.4.7: Danh Mục Kho	23
Bảng 2.4.8: Danh Mục Nhà Cung Cấp	24
Bảng 2.4.9: Danh Mục Nhân Viên	24
Bảng 2.4.10: Danh Mục Nhân Viên	24
Bảng 2.4.11: Danh Mục Tài Khoản Đợi Ứng.....	24
Bảng 2.4.12: Danh Mục Ngoại Tệ.....	24
Bảng 2.4.13: Danh Mục Tài Khoản.....	25

DANH MỤC HÌNH

Hình 2.5.1: Lược đồ Diagram.....	26
Hình 4.1.1: Đăng nhập.....	29
Hình 4.1.2: Trang chính (menu)	29
Hình 4.1.3: Danh mục tài khoản.....	30
Hình 4.1.4: Danh mục ngoại tệ.....	31
Hình 4.1.5: Danh mục hình thức thanh toán.....	32
Hình 4.1.6: Giao diện danh mục nhập xuất	33
Hình 4.1.7: Giao diện danh mục thuế.....	34
Hình 4.1.8: Giao diện chứng từ thu công nợ	35
Hình 4.1.9: Giao diện danh mục tài khoản đơi ứng.....	36
Hình 4.1.10: Giao diện hóa đơn nhập chứng từ.....	37
Hình 4.1.11: Giao diện hóa đơn xuất chứng từ.....	38
Hình 4.1.12: Giao diện nhập xuất tồn kho.....	39