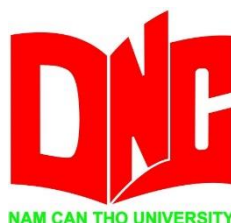


TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT – CÔNG NGHỆ



Lê Minh Lực
176919

Đề tài
PHẦN MỀM QUẢN LÝ TRUNG TÂM ANH NGỮ

BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP

Ngành Công Nghệ Thông Tin

Mã Số Ngành 7480201

Tháng 6-2021

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

Lê Minh Lực
176919

Đề tài
PHẦN MỀM QUẢN LÝ TRUNG TÂM ANH NGỮ

BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP

Ngành Công Nghệ Thông Tin

Mã Số Ngành 7480201

Giảng viên hướng dẫn

Ths.Huỳnh Võ Hữu Trí

Tháng 6-2021

CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG

Đồ án thực tập tốt nghiệp, do sinh viên Lê Minh Lực thực hiện dưới sự hướng dẫn của ThS.Huỳnh Võ Hữu Trí Đồ án 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

Trong thời gian học tập tại trường Đại học Nam Cần Thơ, chúng em đã học tập, tích lũy được không ít kiến thức cho mình. Nhóm em xin chân thành cảm ơn Ban giám hiệu trường Đại học Nam Cần Thơ và khoa Kỹ thuật công nghệ, đã tạo mọi điều kiện thuận lợi cho chúng em học tập và nghiên cứu, cảm ơn tất cả các thầy cô đã truyền đạt cho chúng em những kiến thức chuyên ngành vô cùng hữu ích, nó là nền tảng vững chắc để chúng em vững bước trên con đường học tập và công tác sau này.

Bên cạnh đó em cũng xin chân thành cảm ơn thầy HUỖNH VÕ HỮU TRÍ, thầy đã hướng dẫn tận tình để nhóm em hoàn thành đồ án của mình.

Mặc dù rất cố gắng để hoàn thành thực tập, song thời gian có hạn và kinh nghiệm đang hạn chế, kiến thức chưa nhiều nên việc phân tích, thiết kế còn nhiều thiếu sót. Vì vậy, em rất mong nhận được các ý kiến đóng góp của thầy cô sẽ là những kinh nghiệm quý báu giúp đỡ em trong ngành học cũng như công việc chuyên môn của mình sau này.

Em xin chân thành cảm ơn quý thầy cô.

LỜI CAM KẾT

Tôi xin cam kết đồ án này được hoàn thành dựa trên các kết quả nghiên cứu của tôi trong khuôn khổ của đề tài/dự án thực tập. *Tên dự án phần mềm quản lý trung tâm anh ngữ*. Dự án có quyền sử dụng kết quả của khóa luận này để phục vụ cho dự án.

Cần Thơ, ngày tháng năm

Người thực hiện

LÊ MINH LỰC

[illegible]

Giảng viên hướng dẫn

iv

[illegible]

Giảng viên phản biện

V

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN	ii
LỜI CAM KẾT	iii
NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN	iv
NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN	v
MỤC LỤC	v
DANH SÁCH BẢNG	vii
DANH SÁCH HÌNH	viii
CHƯƠNG 1	1
GIỚI THIỆU	1
1.1 Lý do chọn đề tài.....	1
1.2 Giới thiệu về công ty thực tập.....	2
1.3 Thông tin về công ty thực tập	2
1.4 Trụ sở chính	3
1.5 Người đại diện theo pháp luật.....	3
1.6 Thông tin liên hệ	3
1.7 Ngành, nghề kinh doanh:	3
1.8 Sản phẩm và dịch vụ của công ty đang kinh doanh.....	5
1.8.1 Sản phẩm phần mềm.....	5
1.8.2 Dịch vụ.....	8
CHƯƠNG 2	9
CƠ SỞ LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU.....	9
2.1 Giới Thiệu	9
2.1.1 Mục tiêu	9
2.1.2 Phạm vi ứng dụng	9
2.1.3 Khả năng phát triển.....	9
2.2 Cơ Sở Lý Luận.....	9
2.3 Mô Tả Vấn Đề Và Cách Giải Quyết Vấn Đề	10
1.2.1 Phân tích nghiệp vụ.....	10
1.2.2 Cơ cấu tổ chức	11
1.2.3 Các chức năng chính của chương trình.....	11
1.2.4 Ứng dụng công nghệ thông tin vào quản lý.....	12
2.4 Ý Nghĩa Đề Tài	13
CHƯƠNG 3	14
ĐẶC TẢ VÀ PHÂN TÍCH YÊU CẦU	14

3.1. Đặc Tả Yêu Cầu.....	14
3.2 Xác Định Yêu Cầu	15
3.2.1 Quản lý	15
3.2.2 Admin	15
3.2.3 Một Số Chức Năng Của Hệ Thống	15
3.3 Sơ Đồ Luồng Dữ Liệu.....	21
3.4 Mô Hình Quan Hệ.....	21
3.5 Lược Đồ Quan Hệ.....	22
3.5.1 Quan Hệ Giảng Viên	22
3.5.2 Quan Hệ Môn Học.....	23
3.5.3 Quan Hệ Lớp Học.....	24
3.5.4 Quan Hệ Điểm Thi	25
3.6 Mô Hình Diagram	26
3.7 Mô Tả Thực Thể Diagram	27
3.7.1 Thực thể Giảng Viên	27
3.7.2 Thực thể Nhân Viên	27
3.7.3 Thực thể TTTruongHoc.....	28
3.7.4 Thực thể Sinh Viên.....	29
3.7.5 Thực thể MonHoc.....	30
3.7.6 Thực thể TrinhDoGiangVien.....	30
3.7.7 Thực thể Phong.....	30
3.7.8 Thực thể BangDiem.....	31
3.7.9 Thực thể TinhThanh	31
3.7.10 Thực thể DangNhap.....	32
3.7.11 Thực thể LopHoc.....	32
3.7.12 Thực thể ChuyenMonGiaoVien	32
3.7.13 Thực thể KhoaHoc.....	33
3.7.14 Thực thể XepLop.....	33
CHƯƠNG 4	34
KẾT QUẢ ĐỀ TÀI	34
4.1 Giao Diện Đăng Nhập.....	34
4.2. Giao Diện Chính Phần Mềm.....	35
4.3 Giao Diện Nhập Liệu Cho Người Dùng	35
KẾT LUẬN.....	45
TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN	47

DANH SÁCH BẢNG

Bảng 2. 1 Quản lý.....	15
Bảng 2. 2 Admin	15
Bảng 2. 3 Chức Năng Hệ Thống	20
Bảng 2. 4 Thực thể Giảng Viên	27
Bảng 2. 5 Thực thể Nhân Viên.....	28
Bảng 2. 6 Thực thể TT Trường Học.....	29
Bảng 2. 7 Thực thể Sinh Viên.....	29
Bảng 2. 8 Thực thể Môn Học.....	30
Bảng 2. 9 Thực thể Trình Độ Giảng Viên.....	30
Bảng 2. 10 Thực thể Phòng.....	31
Bảng 2. 11 Thực thể Bảng Điểm.....	31
Bảng 2. 12 Thực thể Tỉnh Thành	31
Bảng 2. 13 Thực thể Đăng Nhập.....	32
Bảng 2. 14 Thực thể Lớp Học	32
Bảng 2. 15 Thực thể Hệ Đạo Tạo	32
Bảng 2. 16 Thực thể Chuyên Môn Giảng Viên	33
Bảng 2. 17 Thực thể Khoa Học.....	33

DANH SÁCH HÌNH

CHƯƠNG 2

Hình 2. 1 Sơ đồ luồng dữ liệu	21
Hình 2. 2 Giảng Viên	22
Hình 2. 3 Môn Học.....	23
Hình 2. 4 Lớp Học.....	24
Hình 2. 5 Điểm Thi	25
Hình 2. 6 Mô hình diagram	26

CHƯƠNG 3

Hình 3. 1 Giao diện Login.....	34
Hình 3. 2 Đổi mật khẩu	35
Hình 3. 3 Giao diện chính phần mềm	35
Hình 3. 4 Giao diện Danh Mục	36
Hình 3. 5 Giao diện danh mục Môn Học	36
Hình 3. 6 Giao diện danh mục Lớp Học	37
Hình 3. 7 Giao diện danh mục Phòng	37
Hình 3. 8 Giao diện danh mục Khóa Học	38
Hình 3. 9 Giao diện Quản Lý	38
Hình 3. 10 Giao diện quản lý Giảng Viên.....	39
Hình 3. 11 Giao diện quản lý Nhân Viên.....	39
Hình 3. 12 Giao diện quản lý Sinh Viên	40