



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



PHẠM THỊ THU TRANG

PHẦN MỀM CHẤM CÔNG

KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Ngành: Công Nghệ Thông Tin

Mã Số Ngành: 7480201

CẦN THƠ - 2020



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



**PHẠM THỊ THU TRANG
MSSV: 166015**

PHẦN MỀM CHẤM CÔNG

KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Ngành: Công Nghệ Thông Tin

Mã Số Ngành: 7480201

CÁN BỘ HƯỚNG DẪN

ThS: HUỲNH TRUNG LONG

CẦN THƠ - 2020

CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG

Khóa luận “, do sinh viên
.....thực 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)

Thư ký

(Ký tên)

.....
GHI CHỨC DANH, HỌ, TÊN

Phản biện 1

(Ký tên)

.....
GHI CHỨC DANH, HỌ, TÊN

Phản biện 2

(Ký tên)

.....
GHI CHỨC DANH, HỌ, TÊN

Cán bộ hướng dẫn

(Ký tên)

.....
GHI CHỨC DANH, HỌ, TÊN

Chủ tịch hội đồng

(Ký tên)

.....
GHI CHỨC DANH, HỌ, TÊN

.....
GHI CHỨC DANH, HỌ, TÊN

LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành khóa luận này, em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến anh Huỳnh Trung Long, đã tận tình hướng dẫn trong suốt quá trình thực tập của em.

Em chân thành cảm ơn quý thầy, cô trong khoa Công Nghệ Thông Tin, Trường Đại Học Nam Cần Thơ đã tận tình truyền đạt kiến thức trong những năm em học tập. Với vốn kiến thức được tiếp thu trong quá trình học không chỉ là nền tảng cho quá trình thực tập mà còn là hành trang quý báu để em bước vào đời một cách vững chắc và tự tin.

Em chân thành cảm ơn Ban giám đốc Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông Cần Thơ đã tạo mọi điều kiện thuận lợi cho em thực hiện đề tài thực tập thực tế tại cơ quan.

Vì thời gian và kiến thức còn hạn hẹp nên bài báo cáo không thể tránh khỏi những thiếu sót, rất mong sự góp ý của Trung tâm, quý thầy cô và các anh chị, để em rút kinh nghiệm và hoàn thành tốt hơn.

Cuối cùng em kính chúc quý thầy, cô dồi dào sức khỏe và thành công trong sự nghiệp cao quý. Đồng kính chúc các cô, chú, anh, chị trong Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông Cần Thơ luôn dồi dào sức khỏe, đạt được nhiều thành công tốt đẹp trong công việc.

Em xin chân thành cảm ơn!

Cần Thơ, ngày.... tháng.... năm....

Người thực hiện

MỤC LỤC

CHƯƠNG I: GIỚI THIỆU TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG CẦN THƠ	1
1. Giới thiệu chung về Trung Tâm	1
2. Cơ cấu tổ chức	1
2.1. Cơ cấu tổ chức	1
2.2. Sơ đồ tổ chức	1
2.3. Ban giám đốc	2
2.4. Lĩnh vực hoạt động.....	2
CHƯƠNG II: NỘI DUNG CHUYÊN ĐỀ THỰC TẬP	3
1. Nội dung đề tài được phân công.....	3
2. Phương pháp chuẩn bị	3
3. Kiến thức cần chuẩn bị	3
4. Tiến hành thực hiện dự án	3
4.1. Mô tả hệ thống	3
4.2. Danh sách yêu cầu	4
4.3. Danh sách chức năng theo nhóm người dùng	5
4.4. Yêu cầu phi chức năng	13
5. Sơ đồ class	15
6. Sơ đồ Usecase từng nhóm người dùng.....	16
7. Mô tả bảng dữ liệu.....	17
CHƯƠNG III: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU	21
1. Người quản trị (Admin).....	21
2. Nhân viên (User)	24