

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



HỒ HỮU THIÊN

PHẦN MỀM HỆ THỐNG
ĐÁNH GIÁ TIÊU CHÍ NGÀNH

KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Ngành: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Mã số ngành: 7480201

Cần Thơ, 07/2020

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

HỒ HỮU THIỆN

MSSV: 166722

PHẦN MỀM HỆ THỐNG ĐÁNH GIÁ TIÊU CHÍ
NGÀNH

KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Mã ngành: 7480201

CÁN BỘ HƯỚNG DẪN

VÕ VĂN PHÚC

Cần Thơ, 07/2020

LỜI CẢM ƠN

Em xin chân thành cảm ơn các thầy các cô trong Khoa Kỹ thuật – Công nghệ đã trang bị những kiến thức, những kinh nghiệm thực tiễn quý báu cho em trong suốt quá trình học tập và làm đề tài tại Trường Đại Học Nam Cần Thơ. Đặc biệt, em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc đến thầy **Võ Văn Phúc**, người đã tận tình hướng dẫn, giúp đỡ em hoàn thành chuyên đề báo cáo thực tập.

Em xin chân thành cảm ơn anh **Lưu Bá Phúc** đã tận tình hướng dẫn chi tiết, định hướng cách tư duy, đưa ra những đóng góp ý kiến rất hữu ích và quý báu cho em trong suốt quá trình thực hiện đề tài và Ban lãnh đạo **TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG** đã tạo điều kiện thuận lợi cho em trong suốt quá trình thực tập tại cơ quan trong suốt thời gian qua. Việc được tiếp xúc thực tế, giải đáp thắc mắc giúp em có thêm hiểu biết, kiến thức thực tế và yêu cầu công việc trong tương lai.

Với vốn kiến thức hạn hẹp và thời gian thực tập tại cơ quan có hạn nên bài báo cáo của em không thể tránh khỏi những thiếu sót, em rất mong nhận được những ý kiến đóng góp, phê bình của quý thầy cô. Đó sẽ là hành trang quý giá để em có thể hoàn thiện mình sau này.

Em xin chân thành cảm ơn!

Cần Thơ, ngày 01 tháng 07 năm 2020

Sinh viên thực hiện

Hồ Hữu Thiện

LỜI CAM ĐOAN

Em xin cam kết đây là bài báo cáo thực tập về Phần mềm “HỆ THỐNG ĐÁNH GIÁ TIÊU CHÍ NGÀNH” của em trong thời gian qua. Những kết quả nghiên cứu là trung thực, không sao chép bất kỳ nguồn nào khác. Em xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước bộ môn, khoa và nhà trường về sự cam kết này.

Cần Thơ, ngày 01 tháng 06 năm 2020.

Sinh viên thực hiện

Hồ Hữu Thiện

MỤC LỤC

CHƯƠNG 1:	1
GIỚI THIỆU	1
1.1. Lý do chọn đề tài:.....	1
1.2. Mục tiêu nghiên cứu:	1
1.2.1. Mục tiêu chung:	1
1.2.2. Mục tiêu cụ thể:	1
1.3. Phạm vi nghiên cứu:.....	2
1.3.1. Không gian:.....	2
1.3.2. Thời gian:.....	2
1.3.3. Đối tượng nghiên cứu:	2
CHƯƠNG 2:	3
CƠ SỞ LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	3
2.1. Cơ sở lý luận:	3
2.1.1. Các khái niệm cơ bản:.....	3
2.2. Phương pháp nghiên cứu:.....	3
❖ Yêu cầu thực hiện:	4
CHƯƠNG 3	5
SƠ LƯỢC VỀ LỊCH SỬ CỦA TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG	5
3.1. Lịch sử hình thành:.....	5
3.2. Thông tin về cơ quan:.....	5
3.3. Cơ cấu tổ chức:	6
3.4. Chức năng và nhiệm vụ:	6
3.4.1. Chức năng:.....	6
3.4.2. Nhiệm vụ:	6
3.5. Tổng quan về hoạt động sản xuất kinh doanh:.....	8
CHƯƠNG 4	9
PHÂN TÍCH HỆ THỐNG	9
4.1. Xác định thực thể:	9
4.1.1. Thực thể Ngành:	9
4.1.2. Thực thể ĐơnVi:	9
4.1.3. Thực thể TieuChi:.....	9

4.1.4.	Thực thể BoTieuchi:	9
4.1.5.	Thực thể Nhapdiem:	9
4.2.	Mô hình ERD:	10
4.3.	Mô hình quan hệ:	10
4.4.	Mô hình phân cấp chức năng BFD:	11
4.5.	Mô hình phân rã chức năng DFD:.....	11
4.6.	Mô tả ô xử lý, kho dữ liệu:.....	16
CHƯƠNG 5	.....	22
THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU VÀ GIAO DIỆN CHƯƠNG TRÌNH	.....	22
5.1.	Mô hình dữ liệu quan hệ:	22
5.2.	Phát hiện các ràng buộc dữ liệu:	22
CHƯƠNG 6	.....	25
KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC CỦA ĐỀ TÀI	.....	25
6.1.	Form DangNhap:.....	25
6.2.	Form Giao diện	25
6.3.	Form Quản lý ngành:	26
6.4.	Form quản lý đơn vị:.....	26
6.5.	Form quản lý tiêu chí:	27
6.6.	Quản lý bộ tiêu chí:.....	27
6.7.	Form nhập điểm:	28
6.8.	Form hiển thị:.....	28
CHƯƠNG 7	.....	29
KẾT LUẬN	.....	29
7.1.	Kết quả đạt được:	29
7.2.	Ưu điểm:.....	29
7.3.	Nhược điểm:.....	29
7.4.	Hướng phát triển:	29
TÀI LIỆU THAM KHẢO	.....	30