

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



NGUYỄN TRẦN DUY LINH

MSSV: 180181

ĐỀ TÀI
WEBSITE BÁN HÀNG CÔNG NGHỆ

ĐỒ ÁN THỰC TẬP

Ngành: Công Nghệ Thông Tin

Mã số ngành: 7480201

Cần Thơ, tháng 06 năm 2022

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

NGUYỄN TRẦN DUY LINH
MSSV: 180181

ĐỀ TÀI
WEBSITE BÁN HÀNG CÔNG NGHỆ

ĐỒ ÁN THỰC TẬP
Ngành Công Nghệ Thông Tin
Mã số ngành: 7480201

Giảng viên hướng dẫn
THS. HUỖNH VÕ HỮU TRÍ

Cần Thơ, tháng 06 năm 2022

CHẤP NHẬN CỦA HỘI ĐỒNG

Đồ án thực tập thực tế do sinh viên Nguyễn Trần Duy Linh thực hiện dưới sự hướng dẫn của Thạc sĩ Huỳnh Võ Hữu Trí. Đồ án thực tập đã báo cáo và được Hội đồng chấm đồ án thông qua vào ngày ... tháng ... năm 2022.

Ủy viên

Thư ký

GHI CHÚC DANH, HỌ TÊN

GHI CHÚC DANH, HỌ TÊN

Phản biện

GHI CHÚC DANH, HỌ TÊN

Giảng viên hướng dẫn

Chủ tịch hội đồng

GHI CHÚC DANH, HỌ TÊN

GHI CHÚC DANH, HỌ TÊN

LỜI CẢM ƠN

Tuy chỉ thực tập chỉ vỏn vẹn 6 tuần tại Viettel quận Cái Răng nhưng đã cho em có được cơ hội được học hỏi thêm rất nhiều kinh nghiệm quý báu giúp ích cho công việc sau khi ra trường. Bản thân em đã có thể vận dụng được những kiến thức đã học và học hỏi thêm nhiều kiến thức bổ ích hơn từ những tài liệu mà cán bộ tại nơi thực tập gửi cho em. Đây là những kiến thức thực tế quan trọng cho tương lai. Và cũng đã giúp em nhận ra việc cạo sát thực tế là vô cùng quan trọng, nó giúp sinh viên xây dựng nền tảng lý thuyết được học ở trường vững chắc hơn.

Em xin chân thành cảm ơn đến ban lãnh đạo Viettel quận Cái Răng đặc biệt là anh Huỳnh Việt Hùng cán bộ hướng dẫn thực tập cùng các anh chị trong trung tâm, đơn vị đã tiếp nhận và nhiệt tình tạo mọi điều kiện thuận lợi cho em tiếp cận thực tế và tích lũy kinh nghiệm chuyên môn. Thật sự trong những ngày đầu của toàn bộ thời gian thực tập, em có rất nhiều bỡ ngỡ, nhưng nhờ sự giúp đỡ tận tình của cán bộ hướng dẫn và các anh, chị tại đây đã giúp em tự tin hơn và có thêm nhiều kinh nghiệm hơn và hoàn thành tốt kỳ thực tập này.

Em cũng xin gửi lời cảm ơn chân thành đến Ban Giám hiệu trường Đại học Nam Cần Thơ, quý thầy cô khoa Công Nghệ Thông Tin đã tận tâm giảng dạy và truyền đạt những kiến thức, kinh nghiệm quý báu. Đặc biệt, em xin cảm ơn thầy Huỳnh Võ Hữu Trí, người đã trực tiếp hướng và giúp đỡ em hoàn thành tốt kỳ thực tập thực tế này.

Tuy nhiên do kiến thức chuyên môn còn nhiều hạn chế và bản thân chưa có nhiều kinh nghiệm thực tiễn, thời gian thực tập giới hạn nên nội dung của báo cáo không tránh khỏi những thiếu sót, em rất mong nhận được sự góp ý, chỉ bảo thêm của cô để bài báo cáo của em được hoàn thiện hơn.

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 2022

Sinh viên thực hiện

Nguyễn Trần Duy Linh

LỜI CAM ĐOAN

Em xin cam nội dung đề án báo cáo thực tập này được hoàn toàn dựa trên kết quả nghiên cứu của cá nhân em và kết quả nghiên cứu này chưa từng được dùng cho bất cứ đề án cùng cấp nào khác.

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 2022

Sinh viên thực hiện

Nguyễn Trần Duy Linh

GIẤY GIỚI THIỆU

NHẬN XÉT CỦA CƠ QUAN THỰC TẬP

MỤC LỤC

	<i>Trang</i>
CHẤP NHẬN CỦA HỘI ĐỒNG.....	i
LỜI CẢM ƠN.....	ii
LỜI CAM ĐOAN.....	iii
GIẤY GIỚI THIỆU.....	iv
NHẬN XÉT CỦA CƠ QUAN THỰC TẬP	v
NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	vi
NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN	vii
MỤC LỤC	viii
DANH MỤC BẢNG	xii
DANH SÁCH CÁC HÌNH.....	xiii
DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT.....	xv
CHƯƠNG 1 GIỚI THIỆU CÔNG TY THỰC TẬP	1
1.1 GIỚI THIỆU CƠ SỞ.....	1
1.2 TRỤ SỞ CHÍNH	1
1.3 NGƯỜI ĐẠI DIỆN PHÁP LUẬT	1
1.4 THÔNG TIN LIÊN HỆ.....	1
1.5 THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA CÔNG TY	2
1.6 QUÁ TRÌNH HÌNH THÀNH VÀ PHÁT TRIỂN.....	3
1.6.1 Lịch sử phát triển.....	3
1.6.2 Chiến lược:	4
1.6.3 Sứ mệnh:.....	4
1.6.4 Định hướng:.....	5
CHƯƠNG 2 CƠ SỞ LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	6

2.1 LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI.....	6
2.2 CƠ SỞ LÝ LUẬN.....	8
2.2.1 Tình hình chung.....	8
2.3 NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH.....	9
2.3.1 Front-end.....	9
2.3.2 CSS3.....	10
2.3.3 Javascript.....	11
2.3.4 Back-end.....	13
2.3.5 Database.....	14
2.4 NHỮNG PHẦN MỀM SỬ DỤNG TRONG ĐỀ TÀI.....	15
2.4.1 Visual Studio Code.....	15
2.4.2 Microsoft Word.....	15
2.4.3 Trình duyệt Chrome.....	15
CHƯƠNG 3 PHÂN TÍCH HỆ THỐNG VÀ XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU	
.....	17
3.1 PHÂN TÍCH HỆ THỐNG.....	17
3.1.1 Xác định phạm vi đề tài.....	17
3.1.2 Đặc tả yêu cầu.....	17
3.1.3 Phân tích thiết kế.....	17
3.1.4 Xây dựng sơ đồ chức năng.....	34
3.2 XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU.....	35
3.2.1 Cơ sở dữ liệu.....	35
3.2.2 Mô tả CSDL (Mongodb).....	35
CHƯƠNG 4 NỘI DUNG.....	39
4.1 MÔ TẢ HỆ THỐNG.....	39

4.2 HỆ THỐNG WEBSITE	41
4.2.1 Khách hàng.....	41
4.2.2 Admin.....	42
CHƯƠNG 5 GIAO DIỆN WEBSITE.....	43
5.1 GIAO DIỆN	43
5.1.1 Giao diện Trang chủ.....	43
5.1.2 Giao diện trang đăng ký	43
5.1.3 Giao diện trang đăng nhập.....	44
5.1.4 Giao diện trang tài khoản Khách hàng	45
5.1.5 Giao diện trang sản phẩm.....	45
5.1.6 Giao diện trang danh mục điện thoại	46
5.1.7 Giao diện trang danh mục laptop	47
5.1.8 Giao diện trang danh mục tablet	47
5.1.9 Giao diện trang chi tiết sản phẩm.....	48
5.1.10 Giao diện trang Blog	49
5.1.11 Giao diện trang giỏ hàng	49
5.1.12 Giao diện trang thanh toán	50
5.1.13 Giao diện trang chủ Admin	51
5.1.14 Giao diện trang quản lý khách hàng.....	51
5.1.15 Giao diện trang thêm sản phẩm.....	52
5.1.16 Giao diện trang danh sách hiển thị sản phẩm.....	53
5.1.17 Giao diện trang cập nhật sản phẩm	53
5.1.18 Giao diện trang quản lý đơn hàng	54
CHƯƠNG 6 KẾT LUẬN.....	55
6.1 KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC.....	55

6.2 ƯU NHƯỢC ĐIỂM CỦA ĐỀ TÀI.....	55
6.2.1 Ưu điểm.....	55
6.2.2 Nhược điểm và khó khăn	55
6.2.3 Ý nghĩa lí luận và ý nghĩa thực tiễn của đề tài.....	56
6.3 PHƯƠNG HƯỚNG PHÁT TRIỂN	56
6.3.1 Lập ra các mục tiêu	56
6.3.2 Khái niệm người dùng mục đích.....	56
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	58
PHỤ LỤC	60

DANH MỤC BẢNG

Bảng 3-1 Bảng thành phần của Website	18
Bảng 3-2 Bảng chức năng của Website.....	19
Bảng 4-1 Mô tả hệ thống Website.....	41

DANH SÁCH CÁC HÌNH

Hình 2.1	Quy trình thực hiện	7
Hình 3.1	Biểu đồ tổng quát	19
Hình 3.2	Biểu đồ chức năng Admin.....	20
Hình 3.3	Biểu đồ chức năng người dùng	20
Hình 3.4	Đặc tả sự kiện đăng nhập	21
Hình 3.5	Đặc tả sự kiện đăng ký tài khoản	22
Hình 3.6	Đặc tả sự kiện Xem thông tin sản phẩm.....	23
Hình 3.7	Đặc tả sự kiện Xem thông tin sản phẩm.....	24
Hình 3.8	Đặc tả sự kiện thanh toán	25
Hình 3.9	Đặc tả sự kiện Tìm kiếm sản phẩm	26
Hình 3.10	Đặc tả Admin.....	27
Hình 3.11	Đặc tả sự kiện Quản lý thông tin.....	29
Hình 3.12	Đặc tả sự kiện Nhập hàng.....	30
Hình 3.13	Đặc tả sự kiện Tìm kiếm thông tin	31
Hình 3.14	Đặc tả sự kiện Thống kê.....	32
Hình 3.15	Sơ đồ chức năng	34
Hình 3.16	Cơ sở dữ liệu	35
Hình 3.17	Cơ sở dữ liệu Account.....	36
Hình 3.18	Cơ sở dữ liệu Product.....	37
Hình 3.19	Cơ sở dữ liệu Typepro.....	37
Hình 3.20	Cơ sở dữ liệu Cart	38
Hình 3.21	Cơ sở dữ liệu Bills.....	38
Hình 5.1	Giao diện Trang chủ	43
Hình 5.2	Giao diện trang đăng ký	43

Hình 5.3	Giao diện trang đăng nhập.....	44
Hình 5.4	Giao diện trang đăng nhập.....	45
Hình 5.5	Giao diện trang sản phẩm.....	45
Hình 5.6	Giao diện trang danh mục điện thoại	46
Hình 5.7	Giao diện trang danh mục điện thoại	47
Hình 5.8	Giao diện trang danh mục tablet.....	47
Hình 5.9	Giao diện trang chi tiết sản phẩm.....	48
Hình 5.10	Giao diện trang Blog	49
Hình 5.11	Giao diện trang giỏ hàng	49
Hình 5.12	Giao diện trang thanh toán	50
Hình 5.13	Giao diện trang chủ Admin	51
Hình 5.14	Giao diện trang quản lý khách hàng.....	51
Hình 5.15	Giao diện trang thêm sản phẩm.....	52
Hình 5.16	Giao diện trang danh sách hiển thị sản phẩm.....	53
Hình 5.17	Giao diện trang cập nhật sản phẩm	53
Hình 5.18	Giao diện trang quản lý đơn hàng	54

DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT

HTML	Hypertext Markup Language
CSS	Cascading Style Sheets
JS	JavaScript
CSDL	Cơ sở dữ liệu
CN	Chức năng