

**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



PHẠM THANH DUY

**TÊN ĐỀ TÀI
WEBSITE BÁN LINH KIỆN ĐIỆN TỬ**

BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP

Ngành: Công nghệ thông tin

Mã số ngành: 7480201

Cần Thơ, tháng 6 năm 2022

**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



Phạm Thanh Duy

189436

LỚP: DH18TIN04

TÊN ĐỀ TÀI

WEBSITE BÁN LINH KIỆN ĐIỆN TỬ

**BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP
NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Mã số ngành: 7480201

CÁN BỘ HƯỚNG DẪN

ThS. HUỲNH BÁ LỘC

Cần Thơ, tháng 6 năm 2022

CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG

Đồ án thực tập cuối khóa “Trang website bán linh kiện điện tử” do sinh viên “Phạm Thanh Duy” thực hiện dưới sự hướng dẫn của cán bộ Huỳnh Bá Lộc. Đồ án đã báo cáo và được Hội đồng chấm thông qua ngày 21 tháng 6 năm 2022

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 TẠ

Để đồ án thực tập cuối khóa này đạt kết quả tốt đẹp, em đã nhận được sự hỗ trợ, giúp đỡ của Thầy Cô và bạn bè. Với tình cảm sâu sắc, chân thành, cho phép em được bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến tất cả các thầy cô và bạn bè đã tạo điều kiện giúp đỡ trong quá trình học tập và nghiên cứu đề tài.

Trước hết em xin gửi tới các Thầy Cô khoa Công nghệ thông tin trường Đại học Nam Cần Thơ lời chào trân trọng, lời chúc sức khỏe và lời cảm ơn sâu sắc. Với sự quan tâm, dạy dỗ, chỉ bảo tận tình chu đáo của Thầy Cô, đến nay em đã có thể hoàn thành đồ án thực tập cuối khóa với đề tài: " Website Bán Linh Kiện Điện Tử ".

Đặc biệt em xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất đến ThS. Huỳnh Bá Lộc đã quan tâm giúp đỡ, hướng dẫn tận tình em hoàn thành tốt đồ án thực tập cuối khóa này trong thời gian vừa qua.

Em xin bày tỏ lòng biết ơn đến lãnh đạo Trường Đại học Nam Cần Thơ, các thầy cô khoa công nghệ thông tin đã trực tiếp và gián tiếp giúp đỡ em trong suốt quá trình học tập và nghiên cứu đề tài.

Với điều kiện thời gian cũng như kinh nghiệm còn hạn chế, đồ án này không thể tránh được những thiếu sót. Em rất mong nhận được sự chỉ bảo, đóng góp ý kiến của các thầy cô để em có điều kiện bổ sung, nâng cao kiến thức của mình, phục vụ tốt hơn công tác thực tế sau này.

Em xin chân thành cảm ơn!

Cần Thơ, ngày 21 tháng 5 năm 2022.

Sinh viên thực hiện

Phạm Thanh Duy

LỜI CAM KẾT

Em xin cam kết đồ án thực tập cuối khóa này được hoàn thành dựa trên các kết quả nghiên cứu của em trong khuôn khổ của đề tài báo cáo “Website Bán Linh Kiện Điện Tử” và các kết quả này chưa được dùng cho bất cứ đồ án cùng cấp nào trước đó.

Cần Thơ, ngày 21 tháng 5 năm 2022.

Sinh viên thực hiện

Phạm Thanh Duy

NHẬN XÉT, ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN



A large area for handwritten feedback, consisting of 20 horizontal dashed lines.

(Kí tên và ghi rõ họ tên)

MỤC LỤC

CHƯƠNG 1 GIỚI THIỆU	1
1.1 Giới thiệu về công ty:.....	1
1.2 Thông tin về công ty	1
1.3 Trụ sở chính:	1
1.4 Người đại diện theo pháp luật:.....	1
1.5 Thông tin liên hệ	1
1.6 Ngành, nghề kinh doanh:	2
1.7 Sản phẩm và dịch vụ của công ty đang kinh doanh.....	3
1.7.1 Sản phẩm phần mềm.....	3
1.7.2 Chi phí bảo trì hệ thống sau khi hết bảo hành kỹ thuật:	9
1.7.3 Dịch vụ.....	10
1.8. Lý do chọn đề tài.....	10
1.8.1 Mục tiêu nghiên cứu	11
1.8.2 Mục tiêu cụ thể	11
1.8.3 Phạm vi nghiên cứu	11
1.8.4 Nội dung nghiên cứu.....	11
1.8.5 Cách thức tiếp cận, phương pháp nghiên cứu, kỹ thuật sử dụng.....	11
CHƯƠNG 2 CƠ SỞ LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	13
2.1 Cơ sở lý luận	13
2.1.1 Một số khái niệm cơ bản.....	14
2.1.2 Mục tiêu của website bán linh kiện điện tử	16
2.1.3 Tầm quan trọng của website bán linh kiện điện tử.....	16
2.2 Phương pháp nghiên cứu	16
2.2.1 Phương pháp khảo sát.....	16
2.2.2 Kết quả khảo sát.....	18
2.2.3 Yêu cầu đề án	18
2.2.4 Giải pháp.....	18
CHƯƠNG 3 PHÂN TÍCH HỆ THỐNG.....	20
3.1 Xác định thực thể	20
3.2 Mô hình BFD	49
3.3 Mô hình quan hệ	50
3.4 Biểu đồ Use Case tổng quát	51

3.5 Biểu đồ Use Case quản lý hệ thống	51
3.6 Biểu đồ Use Case người dùng.....	52
3.7 Mô hình phân rã chức năng DFD	53
3.8 Mô hình ERD	54
CHƯƠNG 4 THIẾT KẾ WEBSITE	55
4.1 Các thành phần chức năng của hệ thống.....	55
4.2 Thiết kế giao diện hệ thống.....	55
4.3 Giao diện đăng ký	56
4.4. Giao diện đăng nhập	56
4.5 Giao diện sản phẩm.....	57
4.6 Giao diện sản phẩm linh kiện.....	57
4.7 Giao diện sản phẩm mới	58
4.8 Giao diện sản phẩm bán chạy	58
4.9 Giao diện Khuyến Mãi.....	59
4.10 Giao diện giỏ hàng	59
4.11 Giao diện thanh toán	60
4.12 Giao diện tìm kiếm.....	60
4.13 Giao diện lọc sản phẩm.....	61
4.14 Giao diện thông tin tài khoản.....	61
4.15 Giao diện lịch sử mua hàng.....	62
4.16 Giao diện đổi mật khẩu	62
4.17 Giao diện số địa chỉ.....	63
4.18 Giao diện doanh thu bán được	63
4.18 Giao diện quản lý sản phẩm của Admin	64
4.19 Giao diện danh sách các thương hiệu sản phẩm	64
4.20 Giao diện quản lý danh mục sản phẩm	65
4.21 Giao diện đánh giá	65
4.22 Giao diện danh sách mã giảm giá	66
4.23 Giao diện danh sách đơn hàng	66
CHƯƠNG 5 TỔNG KẾT VÀ ĐÁNH GIÁ	67
5.1 Ưu điểm.....	67
5.2 Khuyết điểm	67
5.3 Hướng phát triển	67

5.4 Đề xuất	67
KẾT LUẬN	68
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	69

DANH SÁCH BẢNG

Bảng 3. 1 Bảng Account	20
Bảng 3. 2 Account_Address.....	21
Bảng 3. 3 Product.....	22
Bảng 3. 4 Gerne.....	24
Bảng 3. 5 Brand.....	25
Bảng 3. 6 Banner.....	26
Bảng 3. 7 Order	27
Bảng 3. 8 Discount.....	29
Bảng 3. 9 Feedback.....	30
Bảng 3. 10 Order_Detail	31
Bảng 3. 11 Payment	32
Bảng 3. 12 Delivery	33
Bảng 3. 13 Contact.....	34
Bảng 3. 14 Banner_Detail.....	35
Bảng 3. 15 Feedback_image.....	36
Bảng 3. 16 ChildCategory.....	37
Bảng 3. 17 News	38
Bảng 3. 18 CommentLikes.....	39
Bảng 3. 19 Districts.....	40
Bảng 3. 20 NewComments	41
Bảng 3. 21 NewProducts.....	41
Bảng 3. 22 NewsTags	42
Bảng 3. 23 OrderAddress.....	42
Bảng 3. 24 ParentCategory	43
Bảng 3. 25 ParentGernes.....	44
Bảng 3. 26 Product_image.....	45
Bảng 3. 27 Provinces.....	46
Bảng 3. 28 Reply_Comments	46
Bảng 3. 29 Stickypost	47
Bảng 3. 30 Tags.....	48
Bảng 3. 31 Wards.....	48

DANH SÁCH HÌNH

Hình 4. 1	Giao diện trang chủ	55
Hình 4. 2	Giao diện đăng ký	56
Hình 4. 3	Giao diện đăng nhập.....	56
Hình 4. 4	Giao diện sản phẩm.....	57
Hình 4. 5	Giao diện sản phẩm linh kiện.....	57
Hình 4. 6	Giao diện sản phẩm mới	58
Hình 4. 7	Giao diện sản phẩm bán chạy	58
Hình 4. 8	Giao diện khuyến mãi	59
Hình 4. 9	Giao diện giỏ hàng	59
Hình 4. 10	Giao diện thanh toán	60
Hình 4. 11	Giao diện tìm kiếm.....	60
Hình 4. 12	Giao diện lọc sản phẩm	61
Hình 4. 13	Giao diện thông tin tài khoản.....	61
Hình 4. 14	Giao diện lịch sử mua hàng.....	62
Hình 4. 15	Giao diện đổi mật khẩu	62
Hình 4. 16	Giao diện số địa chỉ.....	63
Hình 4. 17	Giao diện doanh thu	63
Hình 4. 18	Giao diện quản lý sản phẩm	64
Hình 4. 19	Giao diện thương hiệu sản phẩm.....	64
Hình 4. 20	Giao diện danh mục sản phẩm	65
Hình 4. 21	Giao diện đánh giá	65
Hình 4. 22	Giao diện mã giảm giá	66
Hình 4. 23	Giao diện danh sách đơn hàng	66

DANH SÁCH TỪ VIẾT TẮT

CSDL: Cơ sở dữ liệu

ERD: Entity Relationship Diagram

BFD: Bidirectional Forwarding Detection

DFD: Data Flow Diagram

SQL: Structured Query Language

MVC: Model, View, Controller