

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

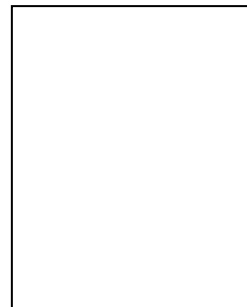
VŨ LÂM TÙNG

XÂY DỰNG WEBSITE BÁN QUẦN ÁO CHO CỬA HÀNG
1ST CLOSET SỬ DỤNG FRAMEWORK LARAVEL

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

THÁI NGUYÊN, NĂM 2023

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG



ĐỒ ÁN
TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Đề tài:

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN QUẦN ÁO CHO CỬA HÀNG 1ST
CLOSET SỬ DỤNG FRAMEWORK LARAVEL**

Giảng viên hướng dẫn : Th.S. Lê Hoàng Hiệp

Sinh viên thực hiện : Vũ Lâm Tùng

Lớp : CNTT K15D

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

LỜI CẢM ƠN

Trong 5 năm học tập tại trường Đại học Công Nghệ Thông Tin & Truyền Thông, em đã được các thầy cô giảng dạy tận tình, truyền đạt những kiến thức bổ ích để em có được những vốn kiến thức cho chuyên ngành mình theo đuổi trong tương lai. Trên thực tế không có sự thành công nào mà không gắn liền với những sự hỗ trợ, giúp đỡ dù ít hay nhiều, dù trực tiếp hay gián tiếp. Em xin chân thành cảm ơn các thầy cô giáo khoa Công Nghệ Thông Tin - trường Đại học Công Nghệ Thông Tin & Truyền Thông tại Thái Nguyên. Đặc biệt, em xin gửi lời chân thành cảm ơn sâu sắc thầy **ThS. Lê Hoàng Hiệp** đã đồng hành, hướng dẫn và giúp đỡ em rất nhiều trong quá trình thực hiện đề án tốt nghiệp này.

Do thời gian hạn có hạn nên bài báo cáo của em sẽ khó tránh khỏi những thiếu sót. Em rất mong nhận được sự chỉ bảo tận tình của quý Thầy Cô và các bạn để em hoàn thành tốt báo cáo đề án này.

Một lần nữa em xin chân thành cảm ơn!

Thái Nguyên, ngày.....tháng..... năm 2023

Sinh viên thực hiện

VŨ LÂM TÙNG

LỜI CAM ĐOAN

Em xin cam đoan đề tài “*Xây dựng website bán quần áo cho cửa hàng 1st Closet sử dụng Framework Laravel*” là kết quả do chính em thực hiện. Các tài liệu tham khảo có trích dẫn cụ thể.

Em xin chân thành cảm ơn!

Thái Nguyên, ngày.....tháng... ..năm 2023

Sinh viên thực hiện

VŨ LÂM TÙNG

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN.....	1
LỜI CAM ĐOAN.....	2
MỤC LỤC.....	3
DANH MỤC HÌNH ẢNH.....	5
LỜI MỞ ĐẦU.....	8
1. Lý do chọn đề tài.....	8
2. Mục đích tìm hiểu.....	8
3. Phạm vi và cấu trúc của đề tài.....	8
CHƯƠNG 1. CƠ SỞ LÝ THUYẾT.....	10
1.1. Tổng quan về ngôn ngữ PHP.....	10
1.1.1. Giới thiệu ngôn ngữ PHP.....	10
1.1.2. Lịch sử ra đời và phát triển.....	10
1.1.3. Biến, hằng, chuỗi và các kiểu dữ liệu.....	12
1.1.4. Phương thức trong PHP.....	13
1.2. Framework Laravel.....	14
1.2.1. Laravel, lịch sử phát triển.....	14
1.2.2. Làm việc với Laravel.....	19
CHƯƠNG 2. KHẢO SÁT THỰC TRẠNG YÊU CẦU BÀI TOÁN VÀ PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG.....	28
2.1. Thực trạng.....	28
2.2. Hoạt động.....	29
2.3. Yêu cầu bài toán.....	30
2.4. Phân tích hệ thống.....	31
2.4.1. Actors của hệ thống.....	31
2.4.2. Biểu đồ Use Case (Use Case Diagram).....	31
2.4.3. Biểu đồ trình tự (Sequence Diagram).....	39
2.4.4. Biểu đồ hoạt động (Activity Diagram).....	45
2.4.5. Biểu đồ lớp (Class Diagram).....	48
2.4.6. Biểu đồ triển khai (Deploy Diagram).....	49
2.5. Thiết kế hệ thống.....	50

2.5.1. Danh sách các bảng CSDL.....	50
2.5.2. Chi tiết các bảng dữ liệu.....	50
CHƯƠNG 3. XÂY DỰNG WEBSITE BÁN QUẦN ÁO CHO CỬA HÀNG CLOSET53	
3.1. Chuẩn bị.....	53
3.2. Giao diện Website	53
3.2.1. Giao diện trang chủ	53
3.2.2. Giao diện chi tiết sản phẩm.....	55
3.2.3. Giao diện trang đặt hàng	56
3.2.4. Giao diện trang danh mục sản phẩm.....	57
3.2.5. Giao diện trang giới thiệu	58
3.2.6. Giao diện trang liên hệ	58
3.2.7. Form đăng ký tài khoản.....	59
3.2.8. Form đăng nhập.....	59
3.2.9. Form comment	60
3.2.10. Form tìm kiếm sản phẩm	61
3.3. Giao diện trang quản trị Website.....	61
3.3.1. Quản lý loại sản phẩm.....	61
3.3.2. Quản lý sản phẩm.....	62
3.3.3. Quản lý Users	63
3.3.4. Quản lý hóa đơn của cửa hàng	63
3.3.5. Quản lý báo cáo thống kê.....	64
KẾT LUẬN	65
TÀI LIỆU THAM KHẢO	66

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1.1. Cài đặt xampp.....	16
Hình 1.2. Cài đặt composer, chọn đường dẫn đến php.exe.....	17
Hình 1.3. Composer đã được cài đặt thành công.....	17
Hình 1.4. Lệnh tạo project Laravel.....	18
Hình 1.5. Quá trình download project.....	18
Hình 1.6. Project Laravel.....	19
Hình 1.7. Sơ đồ luồng hoạt động của Laravel.....	19
Hình 1.8. Hình minh họa MiddleWare.....	20
Hình 2.1. Hóa đơn giao hàng.....	29
Hình 2.2. Thống kê đơn hàng.....	29
Hình 2.3. Biểu đồ Use Case tổng quát.....	33
Hình 2.4. Biểu đồ quản lý loại sản phẩm.....	33
Hình 2.5. Biểu đồ quản lý sản phẩm.....	34
Hình 2.6. Biểu đồ quản lý users.....	34
Hình 2.7. Biểu đồ quản lý hóa đơn.....	35
Hình 2.8. Biểu đồ thống kê báo cáo.....	35
Hình 2.9. Biểu đồ đặt hàng của users.....	35
Hình 2.10. Biểu đồ bình luận của users.....	36
Hình 2.11. Biểu đồ liên hệ của users.....	36
Hình 2.12. Biểu đồ trình tự chức năng đăng ký.....	39
Hình 2.13. Biểu đồ trình tự chức năng đăng nhập.....	40
Hình 2.14. Biểu đồ trình tự chức năng thêm User.....	41
Hình 2.15. Biểu đồ trình tự chức năng sửa thông tin User.....	41
Hình 2.16. Biểu đồ trình tự chức năng xóa khách hàng.....	42
Hình 2.17. Biểu đồ trình tự chức năng thêm sản phẩm.....	42
Hình 2.18. Biểu đồ trình tự chức năng sửa thông tin sản phẩm.....	43
Hình 2.19. Biểu đồ trình tự chức năng xóa sản phẩm.....	43
Hình 2.20. Biểu đồ trình tự chức năng đặt hàng.....	44
Hình 2.21. Biểu đồ trình tự chức năng tìm kiếm.....	44
Hình 2.22. Biểu đồ trình tự chức năng xem chi tiết sản phẩm.....	44

Hình 2.23. Biểu đồ trình tự chức năng liên hệ	45
Hình 2.24. Biểu đồ hoạt động chức năng đăng ký	45
Hình 2.25. Biểu đồ hoạt động chức năng đăng nhập.....	46
Hình 2.26. Biểu đồ hoạt động chức năng quản lý sản phẩm	46
Hình 2.27. Biểu đồ hoạt động chức năng quản lý users	46
Hình 2.28. Biểu đồ hoạt động chức năng xem chi tiết sản phẩm.....	47
Hình 2.29. Biểu đồ hoạt động chức năng tìm kiếm.....	47
Hình 2.30. Biểu đồ hoạt động chức năng đặt hàng	47
Hình 2.31. Biểu đồ hoạt động chức năng bình luận	47
Hình 2.32. Biểu đồ hoạt động chức năng bình luận	47
Hình 2.34. Biểu đồ lớp	49
Hình 2.35. Biểu đồ triển khai	49
Hình 3.1. Giao diện trang chủ Website	54
Hình 3.2. Giao diện chi tiết sản phẩm	55
Hình 3.3. Giao diện đặt hàng của Website	56
Hình 3.4. Giao diện danh mục sản phẩm.....	57
Hình 3.5. Giao diện trang giới thiệu cửa hàng	58
Hình 3.6. Giao diện trang liên hệ	58
Hình 3.7. Form đăng ký tài khoản.....	59
Hình 3.8. Form đăng nhập.....	59
Hình 3.9. Form comment.....	60
Hình 3.10. Form tìm kiếm sản phẩm.....	61
Hình 3.11. Form login hệ thống với quyền Admin	61
Hình 3.12. Menu của trang quản trị Website	62
Hình 3.13. Danh sách loại sản phẩm của Website	62
Hình 3.14. Danh sách sản phẩm trên Website.....	63
Hình 3.15. Danh sách User của Website	63
Hình 3.16. Danh sách hóa đơn	63
Hình 3.17. Chi tiết hóa đơn	63
Hình 3.18. Danh sách sản phẩm bán chạy theo tháng.....	64
Hình 3.19. Danh sách sản phẩm còn hàng.....	64

Hình 3.20. Danh sách khách hàng đã mua sản phẩm	64
Hình 3.21. Danh sách sản phẩm hết hàng	64

LỜI MỞ ĐẦU

1. Lý do chọn đề tài

Công nghệ thông tin là tập hợp các phương pháp khoa học, các phương tiện và công cụ kỹ thuật hiện đại - chủ yếu là kỹ thuật máy tính và viễn thông - nhằm tổ chức khai thác và sử dụng có hiệu quả các nguồn tài nguyên thông tin rất phong phú và tiềm năng trong mọi lĩnh vực hoạt động của con người và xã hội. Và với sự ra đời của Internet kết nối toàn cầu, thì ngành Công nghệ phần mềm ngày càng trở nên “đắt giá” là một phần không thể thiếu đối với sự phát triển của xã hội ngày nay. Công nghệ thông tin ngày càng được áp dụng rộng rãi ở mọi lĩnh vực. Nó giúp chúng ta tiếp thu kiến thức một cách mới mẻ và độc đáo hơn. Minh chứng cho điều đó là nhiều ứng dụng thu hút được rất nhiều người sử dụng.

Do đó em đã lựa chọn đề tài “Xây dựng website bán quần áo cho cửa hàng 1st Closet sử dụng Framework Lavarel” để làm đề tài cho bài thực tập của mình.

2. Mục đích tìm hiểu

Trong thời đại công nghệ thông tin ngày càng phát triển, việc ứng dụng vào hoạt động “Xây dựng website bán quần áo cho cửa hàng 1st Closet sử dụng Framework Laravel đã mang lại nhiều ý nghĩa sau:

- ✓ Giảm thời gian cho người tiêu dùng cũng như nhà quản lý trong việc tham gia vào hoạt động mua bán hàng.
- ✓ Giúp người tiêu dùng có được giá cả và hình ảnh mặt hàng một cách chính xác.
- ✓ Giúp nhà quản lý dễ dàng hơn trong việc quản lý sản phẩm.

Đối tượng ứng dụng của đề tài: Tất cả người tiêu dùng trên cả nước có nhu cầu mua và đặt hàng qua mạng. Nhà quản lý muốn phát triển và đưa sản phẩm của mình lên website của riêng mình.

3. Phạm vi và cấu trúc của đề tài

- ✓ Tìm hiểu kỹ thuật lập trình, cách thức hoạt động và các đối tượng trong PHP.
- ✓ Tìm hiểu về Framework Laravel, HTML, CSS, Bootstrap.
- ✓ Tìm hiểu về phân tích thiết kế hệ thống.
- ✓ Tìm hiểu quá trình để hoàn thiện một sản phẩm Công nghệ thông tin.