

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

**LA THANH HẠNH**

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG CHO KUBIIN SHOP SỬ DỤNG  
FRAMEWORK LARAVEL**

**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**  
**NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**Thái Nguyên, năm 2020**

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



Ảnh 3x4

**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**  
**NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỀ TÀI:**

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG CHO KUBIIN SHOP SỬ DỤNG  
FRAMEWORK LARAVEL**

**Sinh viên thực hiện : La Thanh Hạnh**  
**Lớp : CNTT-K14C**  
**Giáo viên hướng dẫn : ThS. Nguyễn Hiền Trinh**

**Thái Nguyên, năm 2020**

## LỜI CẢM ƠN

Lời đầu tiên em xin cảm ơn chân thành đến toàn thể thầy cô trong trường Đại học Công nghệ thông tin và truyền thông - Đại học Thái Nguyên và các thầy cô trong khoa Công nghệ thông tin, những người đã tận tình hướng dẫn, dạy dỗ và trang bị cho em những kiến thức bổ ích trong năm năm vừa qua.

Đặc biệt em xin chân thành gửi lời cảm ơn sâu sắc đến cô giáo ThS. Nguyễn Hiền Trinh, người đã tận tình hướng dẫn, chỉ bảo và tạo mọi điều kiện giúp đỡ em trong quá trình làm đồ án tốt nghiệp.

Sau cùng em xin gửi lời cảm ơn chân thành tới gia đình, bạn bè đã động viên cổ vũ và đóng góp ý kiến trong quá trình học tập, nghiên cứu cũng như quá trình làm đồ án tốt nghiệp.

Em xin chân thành cảm ơn!

*Thái Nguyên, ngày...tháng...năm 2020*

Sinh viên thực hiện

La Thanh Hạnh

## **LỜI CAM ĐOAN**

Em xin cam đoan bài đồ án này là do chính em thực hiện, số liệu và kết quả nghiên cứu trong đồ án này là trung thực và chưa hề được sử dụng để bảo vệ tại hội đồng nào. Các thông tin trích dẫn trong đồ án đã được chỉ rõ nguồn gốc rõ ràng và được phép công bố.

Xin chân thành cảm ơn !

Thái Nguyên, ngày...tháng...năm 2020

Sinh viên thực hiện

La Thanh Hạnh

## MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN.....	1
LỜI CAM ĐOAN.....	4
MỤC LỤC.....	5
DANH MỤC HÌNH ẢNH.....	7
DANH MỤC BẢNG.....	9
LỜI NÓI ĐẦU.....	10
CHƯƠNG 1 CƠ SỞ LÝ THUYẾT VÀ CÔNG CỤ THỰC HIỆN.....	11
1.1.Giới thiệu về PHP.....	11
1.1.1 Khái niệm về PHP.....	11
1.1.2 Biến, hằng và chuỗi trong PHP.....	11
1.1.3 Các phương thức trong PHP.....	12
1.2.Giới thiệu về MySQL.....	13
1.2.1 Khái niệm về MySQL.....	13
1.2.2. Các câu lệnh MySQL thường dùng.....	13
1.3.Giới thiệu về Bootstrap.....	14
1.3.1 Khái niệm về Bootstrap.....	14
1.3.2 Lịch sử bootstrap.....	14
1.4.Giới thiệu về Laravel.....	14
1.4.1.Lịch sử Laravel.....	14
1.4.2.Cài đặt Laravel.....	15
1.4.3.Các câu lệnh phổ biến dùng trong Laravel.....	16
1.5.Giới thiệu các công cụ sử dụng.....	18
1.5.1 Giới thiệu công cụ WamppServer.....	18
1.5.2 Giới thiệu công cụ PHPStorm.....	19
1.5.3 Giới thiệu công cụ Start UML.....	19
1.6. Cơ bản về lý thuyết về phân tích thiết kế hướng đối tượng.....	21
1.6.1. Biểu đồ usecase.....	21

1.6.2. Biểu đồ tuần tự.....	22
1.6.3. Biểu đồ lớp.....	22
CHƯƠNG 2 KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG, PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG ..	24
2.1. Khảo sát hiện trạng .....	24
2.1.1 Tìm hiểu về đơn vị khảo sát.....	24
2.1.2 Vấn đề của cửa hàng và giải pháp .....	24
2.1.3 Mô tả về hệ thống .....	25
2.2. Phân tích thiết kế .....	27
2.2.1. Biểu đồ Usecase.....	27
2.2.2. Biểu đồ tuần tự.....	35
2.2.3 Biểu đồ lớp.....	40
2.3. Thiết kế cơ sở dữ liệu .....	40
CHƯƠNG 3 XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG CHO KUBIIN SHOP SỬ DỤNG FRAMEWORK LARAVEL .....	53
3.1. Mô tả website.....	53
3.2 Xây dựng website .....	53
KẾT LUẬN .....	63
TÀI LIỆU THAM KHẢO .....	64

## DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1. Cài đặt composer .....	15
Hình 2. Cấu trúc project laravel .....	16
Hình 3. Cài đặt WampServer.....	18
Hình 4 Biểu đồ usecase tổng quát tác nhân quản trị viên.....	28
Hình 5 Biểu đồ usecase quản trị viên phân rã chức năng “Quản lý danh mục”.....	28
Hình 6 Biểu đồ usecase quản trị viên phân rã chức năng “Quản lý từ khoá” .....	29
Hình 7 Biểu đồ usecase quản trị viên phân rã chức năng “Quản lý sản phẩm” .....	29
Hình 8 Biểu đồ usecase quản trị viên phân rã chức năng “Quản lý menu” .....	30
Hình 9 Biểu đồ usecase quản trị viên phân rã chức năng “Quản lý bài viết” .....	30
Hình 10 Biểu đồ usecase quản trị viên phân rã chức năng “Quản lý đơn hàng” .....	31
Hình 11. Biểu đồ usecase quản trị viên phân rã chức năng “Quản lý người dùng” .....	31
Hình 12. Biểu đồ usecase quản trị viên phân rã chức năng “Quản lý slide” .....	32
Hình 13. Biểu đồ usecase quản trị viên phân rã chức năng “Quản lý trang tĩnh” .....	32
Hình 14. Biểu đồ usecase quản trị viên phân rã chức năng "Thống kê" .....	33
Hình 15. Biểu đồ usecase khách hàng tổng quát.....	33
Hình 16. Biểu đồ usecase khách hàng phân rã .....	34
Hình 17. Biểu đồ tuần tự khách hàng đăng ký .....	35
Hình 18. Biểu đồ tuần tự khách hàng đăng nhập .....	35
Hình 19. Biểu đồ tuần tự khách hàng chức năng giỏ hàng.....	36
Hình 20. Biểu đồ tuần tự khách hàng tìm kiếm.....	36
Hình 21. Biểu đồ tuần tự quản trị viên thêm sản phẩm.....	37
Hình 22. Biểu đồ tuần tự quản trị viên sửa sản phẩm .....	37
Hình 23. Biểu đồ tuần tự quản trị viên xoá sản phẩm .....	38
Hình 24. Biểu đồ tuần tự quản trị viên thêm bài viết .....	38
Hình 25. Biểu đồ tuần tự quản trị viên sửa bài viết.....	39
Hình 26. Biểu đồ tuần tự quản trị viên xoá bài viết .....	39
Hình 27. Biểu đồ lớp .....	40

Hình 28. Giao diện trang chủ admin .....	53
Hình 29. Giao diện quản lý đơn hàng.....	54
Hình 30. Giao diện chi tiết đơn hàng.....	54
Hình 31. Giao diện quản lý sản phẩm .....	55
Hình 32. Giao diện quản lý bài viết.....	56
Hình 33. Giao diện quản lý người dùng .....	56
Hình 34. Giao diện quản lý slide .....	57
Hình 35. Giao diện quản lý trang tĩnh .....	57
Hình 36. Giao diện trang chủ .....	58
Hình 37. Giao diện chi tiết sản phẩm .....	59
Hình 38. Giao diện giỏ hàng.....	60
Hình 39. Giao diện trang cái nhân người dùng .....	60
Hình 40. Giao diện menu.....	61
Hình 41. Giao diện blog bài viết chi tiết .....	62



## DANH MỤC BẢNG

Bảng 1. Các trường dữ liệu của bảng menus.....	41
Bảng 2. Các trường dữ liệu của bảng articles.....	42
Bảng 3. Các trường dữ liệu của bảng categoris.....	43
Bảng 4. Các trường dữ liệu của bảng keywords.....	43
Bảng 5. Các trường dữ liệu của bảng products .....	44
Bảng 6. Các trường dữ liệu của bảng product_keywords .....	45
Bảng 7. Các trường dữ liệu của bảng product_sizes .....	45
Bảng 8. Các trường dữ liệu của bảng transactions .....	46
Bảng 9. Các trường dữ liệu của bảng orders .....	47
Bảng 10. Các trường dữ liệu của bảng favourite.....	47
Bảng 11. Các trường dữ liệu của bảng ratings .....	48
Bảng 12. Các trường dữ liệu của bảng slides .....	48
Bảng 13. Các trường dữ liệu của bảng static_pages.....	49
Bảng 14. Các trường dữ liệu của bảng notification.....	49
Bảng 15. Các trường dữ liệu của bảng users .....	50
Bảng 16. Các trường dữ liệu của bảng password_reset .....	51
Bảng 17. Các trường dữ liệu của bảng social_account .....	51
Bảng 18. Các trường dữ liệu của bảng migrations .....	52
Bảng 19. Các trường dữ liệu của bảng failed_jobs .....	52

## LỜI NÓI ĐẦU

Hiện nay, công nghệ thông tin là một trong những ngành đang phát triển và rất mạnh mẽ và có ảnh hưởng sâu rộng đến mọi mặt đời sống. Nó là nền tảng của nền kinh tế tri thức, thước đo phát triển của một quốc gia. Nên việc đào tạo độ ngũ kỹ sư công nghệ thông tin có chất lượng đòi hỏi phải được chú trọng và đầu tư đúng mức. Xã hội và kinh tế phát triển đòi hỏi công nghệ cũng phải phát triển. Công nghệ phát triển, con người ngày càng phát minh chế tạo được những thiết bị công nghệ số giúp con người nhiều mặt trong cuộc sống. Trong thời đại ngày nay, đất nước ta đang phát triển công nghệ được áp dụng trên mọi lĩnh vực của cuộc sống như kinh tế, chính trị, văn hoá xã hội. Việc thiết kế, lập trình website có thể coi là một nhu cầu cấp thiết và cũng là ngành nghề được xã hội quan tâm. Để áp dụng những kiến thức đã được học và bước đầu xây dựng hành trang khởi nghiệp, em đã quyết định chọn đề tài : **“Xây dựng website cho KuBiin Shop sử dụng Framework Laravel”**.

Cấu trúc bài báo cáo đề án gồm:

Chương 1: Cơ sở lý thuyết và công cụ thực hiện.

Chương 2: Khảo sát, phân tích thiết kế hệ thống.

Chương 3: Xây dựng website bán hàng cho KuBiin Shop sử dụng Framework Laravel.