

LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành tốt bài báo cáo đồ án tốt nghiệp với đề tài: "**Xây dựng website hướng dẫn sửa chữa laptop**" đầu tiên em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc tới **Th.s Nguyễn Ngọc Hoan**, là giáo viên hướng dẫn trực tiếp cho em, thầy đã nhiệt tình hướng dẫn và chỉ bảo cho em trong quá trình làm đồ án.

Em xin chân thành cảm ơn các thầy cô trong ngành công nghệ kỹ thuật máy tính Trường Đại học Công Nghệ Thông Tin & Truyền Thông Thái Nguyên đã dạy dỗ, chỉ bảo tận tình cho chúng em có một nền móng kiến thức chuyên ngành vững chắc cùng sự hướng dẫn, giúp đỡ của các thầy cô trong khoa Điện Tử Truyền Thông.

Cuối cùng, em xin gửi lời cảm ơn tới gia đình và bạn bè đã luôn động viên và giúp đỡ em trong suốt quá trình làm đồ án tốt nghiệp này.

Em xin chân thành cảm ơn!

LỜI CAM ĐOAN

Tôi là Nguyễn Thành Luân, mã số sinh viên DTC15HD5103040017, sinh viên lớp BTHTMT , khóa K14. Người hướng dẫn là Th.s Nguyễn Ngọc Hoan. Tôi xin cam đoan kết quả nghiên cứu và trình bày trong đề án này là trung thực, và không sao chép các tài liệu, công trình nghiên cứu của người khác mà không chỉ rõ trong tài liệu tham khảo, chưa được sử dụng để bảo vệ cho bất kì học vị nào.

Thái Nguyên, tháng 5 năm 2020

Người cam đoan

Nguyễn Thành Luân

PHẦN MỞ ĐẦU

1. Mục đích nghiên cứu

- Nghiên cứu, tìm hiểu quy trình xây dựng website sửa chữa Laptop.
- Tìm hiểu cơ sở lý thuyết về các ngôn ngữ lập trình, hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL, wordpress.
- Áp dụng được những hiểu biết, kiến thức đã có và tìm hiểu thêm để xây dựng website sửa chữa Laptop.

2. Phương pháp nghiên cứu

Kết hợp giữa nghiên cứu lý thuyết và tìm hiểu nhu cầu thực tế của người dân. Đồng thời trải nghiệm các website sửa chữa Laptop. Trên cơ sở đó, xây dựng website sửa chữa Laptop cơ bản.

3. Kết cấu của đề tài

Nội dung đề tài gồm các chương:

Chương 1: Cơ sở lý thuyết

Chương 2: Phân tích thiết kế hệ thống

Chương 3: Xây dựng hệ thống

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN	1
LỜI CAM ĐOAN.....	2
PHẦN MỞ ĐẦU	3
MỤC LỤC.....	4
DANH MỤC HÌNH ẢNH	7
CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ WEBSITE.....	10
1.1 TỔNG QUAN VỀ WEBSITE	10
1.1.1 WEBSITE LÀ GÌ ?	10
1.1.2 Phân loại website.....	10
1.2 Công cụ xây dựng website.....	11
1.2.1 Wordpress là gì ?.....	11
1.2.2 Lịch sử ra đời	11
1.2.3 Ưu và nhược điểm của wordpress.....	12
1.2.4 Cấu trúc một trang wordpress	13
1.3 Nội dung website: Cấu tạo và xử lý một số lỗi thường gặp của Laptop.....	14
1.3.1 Cấu tạo Laptop	14
1.3.2 Một số lỗi thường gặp của CPU.....	19
1.3.2 Một số lỗi thường gặp trên mainboard	22
1.3.3 Một số lỗi của Ram	24
1.3.4 Một số lỗi thường hay gặp ở ổ cứng	25
1.3.5 Một số lỗi của màn hình	25
1.3.6 Một số lỗi thường gặp ở bàn phím.....	29
CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG.....	31
2.1 Khảo sát hiện trạng của hệ thống	31
2.1.1. Sơ lược về website.....	31
2.1.2. Thực trạng của website.....	31
2.1.3. Khảo sát quy trình.....	31
2.2 Yêu cầu của website	32
2.3 Chức năng của từng thành viên trong website:.....	32
2.4 Biểu đồ use case	34

2.4.1 Biểu đồ use case admin và người dùng	34
2.4.2 Use case đăng ký	36
2.4.3 Use case đăng nhập	37
2.4.4 Use case quản lý bài viết	38
2.4.5 User case quản lý người dùng.....	39
2.4.6 User case quản lý bình luận	40
2.4.7 Use case quản lý chuyên mục bài viết.....	41
2.4.8 Use case quản lý trang.....	42
2.4.9 Use case quản lý plugin	43
2.5 Biểu đồ tuần tự	45
2.6 Biểu đồ hoạt động.....	46
2.7 Biểu đồ hoạt động.....	47
2.7.1. Biểu đồ hoạt động chức năng đăng nhập.....	47
2.7.2. Biểu đồ hoạt động chức năng đăng ký	47
2.7.3. Biểu đồ hoạt động chức năng đăng bài	48
2.7.4 Biểu đồ hoạt động chức năng xóa bài viết.....	48
2.7.5 Biểu đồ hoạt động chỉnh sửa bài viết	49
2.7.6 Biểu đồ hoạt động xóa người dùng	49
CHƯƠNG 3:XÂY DỰNG WEBSITE.....	50
3.1 Tiến hành cài đặt website.....	50
Sau khi đã cài đặt xong hệ thống ta tiến hành các bước cài đặt cơ bản cho website50	
3.1.1Cài Theme cho website	50
3.1.2Thêm bài Viết.....	52
3.1.3Thêm chuyên mục	53
3.1.4Cài đặt plugin	54
3.2 Một số plugin của website	56
3.3 Một số hình ảnh của website.....	59
3.3.1 Giao diện đăng ký tài khoản	59
3.3.2 Giao diện đăng nhập.....	59
3.3.3 Giao diện quản trị của admin.....	60
3.3.4 Giao diện đăng bài , xóa , sửa bài của admin	60

3.3.5	Giao diện quản lý plugin đã cài của admin	61
3.3.6	Giao diện quản lý tìm kiếm plugin admin	61
3.3.7	Giao diện quản lý người dùng của admin.....	62
3.3.8	Giao diện quản lý hình ảnh của admin	62
3.3.9	Giao diện gửi bài viết của website	63
3.3.10	Giao diện liên hệ	63
3.3.11	Giao diện trang chủ của website	64
3.4	Kết quả đạt được.....	64
KẾT LUẬN.....		65
TÀI LIỆU THAM KHẢO		66
NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN		67

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1.1: website.....	10
Hình 1.2: wordpress.....	11
Hình 1.3: Cấu trúc trang quản trị	14
Hình 1.4: CPU intel core i5.....	14
Hình 1.5: sơ đồ cấu tạo của CPU	15
Hình 1.6: Các thành phần cơ bản của mainboard	16
Hình 1.7: Ram máy tính.....	17
Hình 1.8: Ổ cứng ssd và HDD	18
Hình 1.9:Màn hình LCD	18
Hình 1.10: Bàn phím Laptop.....	19
Hình 1.11: CPU quá tải.....	19
Hình 1.12: Tra keo tản nhiệt cho CPU	20
Hình 1.13: Vệ sinh máy tính định kỳ	20
Hình 1.14: CPU luôn ở 100%	21
Hình 1.15: Phần mềm diệt virus.....	21
Hình 1.16: Tháo ram để kiểm tra	22
Hình 1.17: Cáp màn hình	23
Hình 1.18: Máy nạp lại rom bios.....	23
Hình 1.19: Tụ bị phù.....	24
Hình 1.20: màn hình bị vỡ	25
Hình 1.21: màn hình có điểm chết	26
Hình 1.22: Màn hình bị mất một phần	26
Hình 1.23: Màn hình có sọc kẻ ngang.....	27
Hình 1.24: Thiết bị sửa chữa màn LCD đứt nét.....	27
Hình 1.25: Màn hình bị hỏng mạch switching.....	28
Hình 1.26: Màn có biểu tượng hỏng màu	28
Hình 1.27: Cáp màn hình	29
Hình 1.28: Bàn phím bị Kẹt hoặc liệt.....	29
Hình 1.29: Bàn phím bị vỡ nút bấm	30
Hình 1.30: Thay nút mới.....	30

Hình 2.1: Biểu đồ use case chức năng admin	34
Hình 2.2: Biểu đồ use case chức năng của người dùng.....	35
Hình 2.3: Use case đăng ký.....	36
Hình 2.4: Use case đăng nhập.....	37
Hình 2.5: Use case quản lý bài viết.....	38
Hình 2.6: Biểu đồ use case quản lý người dùng	39
Hình 2.7: Biểu đồ use case quản lý bình luận.....	40
Hình 2.8: Use case quản lý chuyên mục bài viết	41
Hình 2.9: Use case quản lý trang.....	42
Hình 2.10: Use case Quản lý plugin.....	43
Hình 2.11 : Biểu đồ tuần tự chức năng đăng nhập.....	45
Hình 2.12: Biểu đồ tuần tự quản lý bài viết.....	45
Hình 2.13: Biểu đồ tuần tự quản lý danh mục bài viết.....	46
Hình 2.14: Sơ đồ phân cấp hệ thống	46
Hình 2.15: Biểu đồ hoạt động chức năng đăng nhập	47
Hình 2.16: Biểu đồ hoạt động chức năng đăng ký	47
Hình 2.17: Biểu đồ hoạt động chức năng đăng bài	48
Hình 2.18: Biểu đồ hoạt động chức năng xóa bài viết	48
Hình 2.19: Biểu đồ hoạt động chỉnh sửa bài viết.....	49
Hình 2.20: Biểu đồ hoạt động xóa người dùng.....	49
Hình 3.1: Chọn quản lý giao diện	50
Hình 3.2: Chọn Thêm mới	50
Hình 3.3: Chọn chủ đề theme.....	51
Hình 3.4: Chọn theme cần cài đặt	51
Hình 3.5: Ấn kích hoạt và cài đặt để hoàn thành	52
Hình 3.6: Chọn đăng bài	52
Hình 3.7: Nhập nội dung và đăng bài.....	53
Hình 3.8: Chọn chuyên mục	53
Hình 3.9:Nhập tên chuyên mục và tiến hành lưu.....	54
Hình 3.10: Chọn quản lý plugin.....	54
Hình 3.11: Giao diện cài mới plugin	55

Hình 3.12: Tiến hành cài mới plugin.....	55
Hình 3.13: Plugin contact form 7	56
Hình 3.14: Plugin easy wp smtp	57
Hình 3.15: Plugin post views counter.....	58
Hình 3.16: Plugin Rating-Widget: Star Review System	58
Hình 3.17: Giao diện đăng ký tài khoản.....	59
Hình 3.18: Giao diện đăng nhập	59
Hình 3.19: Giao diện quản trị của admin (đăng bài , thêm tài khoản , xóa bài...).....	60
Hình 3.20: Giao diện đăng bài , xóa , sửa bài của admin.....	60
Hình 3.21: Giao diện quản lý plugin đã cài của admin.....	61
Hình 3.22: Giao diện quản lý tìm kiếm plugin admin.....	61
Hình 3.23: Giao diện quản lý người dùng của admin	62
Hình 3.24:Giao diện quản lý hình ảnh của admin.....	62
Hình 3.25:Giao diện gửi bài viết của website.....	63
Hình 3.26: Giao diện liên hệ	63
Hình 3.27: Giao diện trang website.....	64

CHƯƠNG 1

TỔNG QUAN VỀ WEBSITE

1.1 TỔNG QUAN VỀ WEBSITE

1.1.1 WEBSITE LÀ GÌ ?

Website còn gọi là trang web hoặc trang mạng, là một tập hợp trang web, thường chỉ nằm trong một tên miền hoặc tên miền phụ trên World Wide Web của Internet. Một trang web là tập tin HTML hoặc XHTML có thể truy nhập dùng giao thức HTTP. Trang mạng có thể được xây dựng từ các tệp tin HTML (trang mạng tĩnh) hoặc vận hành bằng các CMS chạy trên máy chủ (trang mạng động).

Trang mạng có thể được xây dựng bằng nhiều ngôn ngữ lập trình khác nhau (PHP, ASP.NET, Java, Ruby on Rails, Perl,...).



Hình 1.1: website

1.1.2 Phân loại website

Có 2 loại website là Website tĩnh và Website động

❖ Website tĩnh là website mà người quản trị (những người không phải là lập trình viên) không thể tùy ý thay đổi nội dung và hình ảnh mà phải cần kiến thức về HTML cơ bản. Website tĩnh được viết hoàn toàn dựa trên nền tảng HTML CSS và thêm các hiệu ứng từ Javascript nếu muốn.