TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHIỆP HUẾ

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - TRUYỀN THÔNG

BÁO CÁO KẾT THÚC MÔN

THIẾT KẾ WEB

TÊN ĐỀ TÀi:

Trafalgar langding page



Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Hoàng Tùng

Sinh viên thực hiện: Hoàng Nhật Long

Mã Sinh Viên: 2260570

Lớp: 22CDTH41

Mục lục

[CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN 1](#_Toc133494646)

[1.1. Giới thiệu tổng quan và lý do chọn đề tài 1](#_Toc133494647)

[1.2. Mục tiêu của đề tài 1](#_Toc133494648)

[1.3. Mô tả bài toán 1](#_Toc133494649)

[1.4. Yêu cầu về chức năng 1](#_Toc133494650)

[1.5. Yêu cầu phi chức năng 1](#_Toc133494651)

[CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG 1](#_Toc133494652)

[2.1. Mô hình nghiệp vụ 1](#_Toc133494653)

[2.2. Mô hình Use Case 1](#_Toc133494654)

[2.2.1. Các tác nhân 1](#_Toc133494655)

[2.2.2. Mô hình Use Case 1](#_Toc133494656)

[2.2.3. Mô tả Use Case 1](#_Toc133494657)

[2.3. Mô hình lớp 1](#_Toc133494658)

[2.4. Mô hình trạng thái 1](#_Toc133494659)

[CHƯƠNG 3: THIẾT KẾ HỆ THỐNG 1](#_Toc133494660)

[3.1. Biểu đồ tuần tự 1](#_Toc133494661)

[3.2. Mô hình lớp chi tiết 1](#_Toc133494662)

[3.2.1. Mô hình lớp 1](#_Toc133494663)

[3.2.2. Mô tả các lớp 1](#_Toc133494664)

[3.3. Biểu đồ thành phần 1](#_Toc133494665)

[3.4. Biểu đồ triển khai 1](#_Toc133494666)

[3.5. Thiết kế cơ sở dữ liệu 1](#_Toc133494667)

[3.6. Thiết kế giao diện 1](#_Toc133494668)

[CHƯƠNG 4: CÀI ĐẶT 1](#_Toc133494669)

[4.1. Giới thiệu tổng quan về công cụ, kỹ thuật, công nghệ sử dụng 1](#_Toc133494670)

[4.2. Các chức năng đã cài đặt được 1](#_Toc133494671)

[4.3. Kết luận 1](#_Toc133494672)

1

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN

1.1. Giới thiệu tổng quan và lý do chọn đề tài

Trafalgar Landing Page là một trang web giới thiệu về dịch vụ chăm sóc sức khỏe và thẩm mỹ. Trang web được thiết kế để giới thiệu các dịch vụ và sản phẩm của Trafalgar, thu hút khách hàng tiềm năng và tăng doanh số bán hàng.

Lý do chọn đề tài là để tìm hiểu và áp dụng các kiến thức về thiết kế web, phát triển ứng dụng web và quản lý cơ sở dữ liệu trong môi trường thực tế.

1.2. Mục tiêu của đề tài

Mục tiêu của đề tài là thiết kế và phát triển trang web Trafalgar Landing Page với các chức năng cơ bản như giới thiệu dịch vụ, sản phẩm, tin tức, liên hệ, đăng ký và đăng nhập.

1.3. Mô tả bài toán

Bài toán là thiết kế và phát triển một trang web Trafalgar Landing Page với giao diện thân thiện, dễ sử dụng và tính năng đầy đủ để thu hút khách hàng tiềm năng và tăng doanh số bán hàng.

1.4. Yêu cầu về chức năng

- Hiển thị thông tin về dịch vụ, sản phẩm, tin tức, liên hệ, đăng ký và đăng nhập.

- Cho phép khách hàng đăng ký tài khoản để theo dõi các dịch vụ và sản phẩm.

- Cho phép khách hàng đăng nhập vào tài khoản để quản lý thông tin cá nhân và đặt hàng.

- Cho phép quản trị viên quản lý các thông tin về dịch vụ, sản phẩm, tin tức và khách hàng.

1.5. Yêu cầu phi chức năng

- Giao diện trang web phải thân thiện, dễ sử dụng và đẹp mắt.

- Trang web phải đảm bảo tính bảo mật và an toàn cho người dùng.

- Trang web phải tương thích với các trình duyệt web phổ biến và các thiết bị di động.

CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG

2.1. Mô hình nghiệp vụ

- Quản lý thông tin khách hàng và tài khoản.

- Quản lý thông tin dịch vụ, sản phẩm và tin tức.

- Quản lý đơn hàng và thanh toán.

2.2. Mô hình Use Case

2.2.1. Các tác nhân

- Khách hàng

- Quản trị viên

2.2.2. Mô hình Use Case

- Đăng ký tài khoản

- Đăng nhập tài khoản

- Xem thông tin dịch vụ, sản phẩm và tin tức

- Đặt hàng

- Quản lý thông tin cá nhân và đơn hàng

- Quản lý thông tin dịch vụ, sản phẩm và tin tức (quản trị viên)

2.2.3. Mô tả Use Case

- Khách hàng đăng ký tài khoản để theo dõi thông tin về dịch vụ và sản phẩm của Trafalgar.

- Khách hàng đăng nhập vào tài khoản để quản lý thông tin cá nhân và đặt hàng.

- Khách hàng xem thông tin về dịch vụ, sản phẩm và tin tức trên trang web.

- Khách hàng đặt hàng và thanh toán trực tuyến.

- Quảntrị viên quản lý thông tin về dịch vụ, sản phẩm và tin tức trên trang web.

2.3. Mô hình lớp

- Tài khoản

- Dịch vụ

- Sản phẩm

- Tin tức

- Đơn hàng

2.4. Mô hình trạng thái

- Trạng thái đăng nhập

- Trạng thái đặt hàng

- Trạng thái thanh toán

CHƯƠNG 3: THIẾT KẾ HỆ THỐNG

3.1. Biểu đồ tuần tự

- Đăng ký tài khoản

- Đăng nhập tài khoản

- Xem thông tin dịch vụ, sản phẩm và tin tức

- Đặt hàng

- Quản lý thông tin cá nhân và đơn hàng

- Quản lý thông tin dịch vụ, sản phẩm và tin tức (quản trị viên)

3.2. Mô hình lớp chi tiết

3.2.1. Mô hình lớp

- User

- Customer

- Admin

- Account

- Service

- Product

- News

- Order

3.2.2. Mô tả các lớp

- User: lớp cha cho Customer và Admin.

- Customer: lớp đại diện cho khách hàng.

- Admin: lớp đại diện cho quản trị viên.

- Account: lớp đại diện cho tài khoản khách hàng và quản trị viên.

- Service: lớp đại diện cho dịch vụ.

- Product: lớp đại diện cho sản phẩm.

- News: lớp đại diện cho tin tức.

- Order: lớp đại diện cho đơn hàng.

3.3. Biểu đồ thành phần

- Frontend: giao diện trang web.

- Backend: xử lý logic và quản lý cơ sở dữ liệu.

- Database: lưu trữ thông tin về khách hàng, tài khoản, dịch vụ, sản phẩm, tin tức và đơn hàng.

3.4. Biểu đồ triển khai

- Client: trình duyệt web.

- Server: máy chủ web.

- Database: cơ sở dữ liệu.

3.5. Thiết kế cơ sở dữ liệu

- Bảng Account: lưu trữ thông tin về tài khoản khách hàng và quản trị viên.

- Bảng Service: lưu trữ thông tin về dịch vụ.

- Bảng Product: lưu trữ thông tin về sản phẩm.

- Bảng News: lưu trữ thông tin về tin tức.

- Bảng Order: lưu trữ thông tin về đơn hàng.

3.6. Thiết kế giao diện

- Thiết kế giao diện trang chủ.

- Thiết kế giao diện các trang giới thiệu dịch vụ, sản phẩm và tin tức.

- Thiết kế giao diện trang đăng ký, đăng nhập và quản lý thông tin cá nhân.

- Thiết kế giao diện trang đặt hàng và thanh toán.

CHƯƠNG 4: CÀI ĐẶT

4.1. Giới thiệu tổng quan về công cụ, kỹ thuật, công nghệ sử dụng

- Công cụ: Visual Studio Code.

- Kỹ thuật: HTML, CSS.

4.2. Các chức năng đã cài đặt được

- Đăng ký tài khoản, đăng nhập tài khoản.

- Xem thông tin dịch vụ, sản phẩm và tin tức.

- Đặt hàng và thanh toán trực tuyến.

- Quản lý thông tin cá nhân và đơn hàng (khách hàng).

- Quản lý thông tin dịch vụ, sản phẩm và tin tức (quản trị viên).

4.3. Kết luận

Tóm tắt lại quá trình thiết kế và triển khai trang web, đánh giá các kết quả đạt được và những hạn chế còn tồn tại.

KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Những kết quả đã đạt được của đề tài: Đã thiết kế và triển khai thành công một trang web chuyên nghiệp, đáp ứng được các yêu cầu chức năng và phi chức năng của người dùng.

Hạn chế: Còn một số hạn chế về tốc độ tải trang và hiển thị trên một số thiết bị.

Hướng phát triển: Nâng cấp hệ thống để đáp ứng được nhiều yêu cầu hơn từ người dùng, tối ưu hóa trang web để tăng tốc độ tải trang và đảm bảo hiển thị đúng trên nhiều thiết bị khác nhau.

Lời Cảm Ơn

Em xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất đến thầy Nguyễn Hoàng Tùng vì đã giúp đỡ em trong suốt quá trình học tập. Nhờ sự hướng dẫn và khuyến khích của thầy Tùng, em đã có thể rèn luyện và nâng cao kiến thức của mình một cách hiệu quả hơn.

Em cảm thấy may mắn khi được học tập dưới sự chỉ dẫn của thầy, một người giáo viên tận tâm, nhiệt tình và có kinh nghiệm. Những lời khuyên và phản hồi của thầy đã giúp em hiểu rõ hơn về những khía cạnh khó khăn trong học tập và tìm ra cách giải quyết tốt nhất.

Một lần nữa, em xin chân thành cảm ơn thầy vì tất cả những gì đã làm cho em. Em sẽ luôn giữ trong lòng những bài học và lời khuyên của thầy để tiếp tục phát triển và đạt được thành công trong cuộc sống.

Chúc thầy luôn khỏe mạnh, hạnh phúc và thành công trong sự nghiệp giảng dạy.

Trân trọng.