**FPT POLYTECHNIC**

**FPT POLYTECNICH HO CHI MINH COLLEGE**

---🙠🕮🙢---



**BÁO CÁO WEBSITE BÁN BALO**

Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Thị Thanh Xuân

Sinh viên: PS16918 Nguyễn Quang Huy

*Hồ Chí Minh – 11-05-2022*

NHẬN XÉT CỦA HỘI ĐỒNG PHẢN BIỆN

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

Hội đồng phản biện ký, ghi rõ họ tên.

[**PHẦN 1 – GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI** 19](#_Toc105839363)

[**PHẦN 2 – KHẢO SÁT NHU CẦU** 20](#_Toc105839364)

[**2.1 Yêu cầu chức năng nghiệp vụ:** 20](#_Toc105839365)

[**2.1.1 Ứng dụng đặt hàng cho khách hàng:** 20](#_Toc105839366)

[**2.1.2 Ứng dụng đặt hàng cho admin** 20](#_Toc105839367)

[**2.2 Yêu cầu công nghệ** 20](#_Toc105839368)

[**2.2.1 Front End** 20](#_Toc105839369)

[**2.2.2 Back End** 20](#_Toc105839370)

[**2.2.3 Admin** 20](#_Toc105839371)

[**2.2.4 Tổ chức dự án** 21](#_Toc105839372)

[**PHẦN 3 – PHÂN TÍCH HIỆN TRẠNG** 22](#_Toc105839373)

[**PHẦN 4 – THIẾT KẾ HỆ THỐNG** 23](#_Toc105839374)

[**4.1 Sơ đồ usecase:** 23](#_Toc105839375)

[**4.1.1 Khách hàng** 23](#_Toc105839376)

[**4.1.2 Admin** 24](#_Toc105839377)

[**4.2 Sơ đồ ERD:** 25](#_Toc105839379)

[**4.2.1** 25](#_Toc105839380)

[**4.2.3 Chi tiết các thực thể:** 25](#_Toc105839381)

[**5.1.4 Giao diện giỏ hàng:** 30](#_Toc105839411)

[**5.1.5 Giao diện cửa hàng:** 31](#_Toc105839413)

[**5.2 Giao diện trang admin** 32](#_Toc105839415)

[**5.2.1 Giao diện thêm danh mục** 32](#_Toc105839418)

[**5.2.2 Giao diện thêm sản phẩm** 33](#_Toc105839420)

[**PHẦN 5 – THIẾT KẾ GIAO DIỆN HỆ THỐNG** 27](#_Toc105839403)

[**5.1 Giao diện khách hàng** 27](#_Toc105839404)

[**5.1.1 Giao diện trang đăng nhập:** 27](#_Toc105839405)

[**5.1.2 Giao diện trang đăng kí** 28](#_Toc105839407)

[**5.1.3 Giao diện trang chủ:** 29](#_Toc105839409)

[**5.2.3 Giao diện sửa danh mục 34**](#_Toc105839422)

[**5.2.4 Giao diện sửa sản phẩm 34**](#_Toc105839424)

[**PHẦN 6 – KIỂM THỬ TRANG WEB** 35](#_Toc105839426)

[**6.1 Phần người dùng** 35](#_Toc105839427)

[**6.2 Phần Admin** 36](#_Toc105839508)

[**PHẦN 7 – KẾT LUẬN** 37](#_Toc105839589)

[**7.1 Thuận lợi** 37](#_Toc105839590)

[**7.2 Khó khăn** 37](#_Toc105839594)

[**7.3 Những phần chưa thực hiện được** 37](#_Toc105839598)

Link tải code: <https://drive.google.com/drive/folders/1KpdbClxsOnOS3ThGICIoOqMUeB7u1FY5?usp=sharing>

# **PHẦN 1 – GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI**

Ngày nay, mọi người hầu như khi bước chân ra khỏi nhà luôn luôn phải mang theo một hay nhiều món đồ quan trọng để phục vụ những mục đích cá nhân. Chính vì thế tất cả mọi người điều cần một cái balo để đựng các đồ dụng cá nhân ấy. Và ngoài ra, việc giành thời gian để ra ngoài để mua sắm trở nên là 1 điều quá xa sỉ.. Những lo lắng về giao thông không an toàn và hạn chế trong việc mua hàng truyền thống có thể tránh được trong khi mua sắm trực tuyến. Với mua sắm trực tuyến (online), bạn cũng không cần phải lo lắng về điều kiện thời tiết. Thấu hiểu được những nguyên nhân đó và đã thôi thúc chúng tôi tạo ra Shop Quang Huy, một website mà bạn có thể xem tất cả những mẫu balo, vali, túi sách... mới nhất hiện nay. Với phương thức đặt hàng và mua hàng đơn giản chỉ một cú click chuột bạn có thể đem về một mẫu balo với giá cả hợp lý, chất lượng đến từ những thương hiệu nổi tiếng như: SimpleCarry, Solo, Dell, Tucano…

# **PHẦN 2 – KHẢO SÁT NHU CẦU**

## **2.1 Yêu cầu chức năng nghiệp vụ:**

### **2.1.1 Ứng dụng đặt hàng cho khách hàng:**

* Đăng nhập/ đăng ký/ đổi mật khẩu
* Tìm kiếm sản phẩm
* Xem danh mục
* Xem, thêm, xóa, sửa giỏ hàng
* Xem trạng thái giỏ hàng
* Đặt sản phẩm
* Gửi feedback

### **2.1.2 Ứng dụng đặt hàng cho admin**

* Đăng nhập/ đăng kí/ đổi mật khẩu
* Xem danh sách sản phẩm
* Tìm Kiếm sản phẩm
* Thêm, xóa, sửa sản phẩm
* Xem danh sách khách hàng
* Thêm, xóa, sửa khách hàng

## **2.2 Yêu cầu công nghệ**

### **2.2.1 Front End**

* Phát triển trên nền tảng Website
* Công cụ phát triển: Visual Studio Code, Xampp
* Ngôn ngữ: JavaScript, JQuery

### **2.2.2 Back End**

* Sử dụng PHP

### **2.2.3 Admin**

* Phát triển dựa trên Website

### **2.2.4 Tổ chức dự án**

* Github

# **PHẦN 3 – PHÂN TÍCH HIỆN TRẠNG**

|  |  |
| --- | --- |
| **Điểm mạnh** | **Điểm yếu** |
| * Đánh vào giới trẻ hiện đại và nhu cầu tiện lợi cho người không có thời gian * Giải quyết nhu đặt mua balo, vali để đi chơi làm việc sau kì nghỉ do đại dịch covid-19 * Giao Diện hiện đại phù hợp với xu hướng | * Vẫn còn một số tính năng chưa được làm * Khó khăn trong việc quảng bá vì trên thị trường có nhiều sản phẩm tương tự |

|  |  |
| --- | --- |
| **Cơ hội** | **Thách thức** |
| * Thời kì khoa học công nghệ không ngừng phát triển, giúp cho ứng dụng ngày càng tiện lợi hơn * Nhu cầu đặt hàng ngày một cao giúp đơn giản hóa cuộc sống con người * Cơ sở hạ tầng ngày càng được cải thiện giúp cho việc giao hàng dễ dàng * Công nghệ ngày càng lan rộng hơn, tiếp cận với nhiều độ tuổi | * Cạnh tranh gay gắt với các trang Web khác * Nguồn vốn hạn chế trong việc quãng bá và duy trì hoạt động cạnh tranh |

# **PHẦN 4 – THIẾT KẾ HỆ THỐNG**

## **4.1 Sơ đồ usecase:**

### **4.1.1 Khách hàng**

**Diagram

Description automatically generated**

### **4.1.2 Admin**

Diagram

Description automatically generated

## **4.2 Sơ đồ ERD:**

### **4.2.1**

**Diagram

Description automatically generated**

### **4.2.3 Chi tiết các thực thể:**

**- user**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | Int | PK, Not Null |  |
| username | Varchar (225) | Not Null |  |
| email | Varchar (225) | Not Null |  |
| password | Varchar (225) | Not Null |  |
| name | Varchar (225) | Null |  |
| avata | Varchar (225) | Null |  |

**- admin**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | Int | PK, Not Null |  |
| username | Varchar (225) | Not Null |  |
| password | Varchar (225) | Not Null |  |

**- danhmuc**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | Int | PK, Not Null |  |
| tendm | Varchar (225) | Not Null |  |

- **sanpham**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | Int | PK, Not Null |  |
| tensp | Varchar (225) | Not Null |  |
| hinh | Varchar (225) | Not Null |  |
| gia | Number | Null |  |
| madm | Varchar (225) | Null |  |

- **binhluan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | Int | PK, Not Null |  |
| idsp | Int | Not Null |  |
| hinh | Varchar (225) | Not Null |  |
| iduser | Int | Not Null |  |
| noidung | Varchar (225) | Not Null |  |
| postdate | Varchar (225) | Not Null |  |
| name | Varchar (225) | Not Null |  |

# **PHẦN 5 – THIẾT KẾ GIAO DIỆN HỆ THỐNG**

## **5.1 Giao diện khách hàng**

### **5.1.1 Giao diện trang đăng nhập:**

**Graphical user interface, application, website

Description automatically generated**

### **5.1.2 Giao diện trang đăng kí**

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

### **5.1.3 Giao diện trang chủ:**

**PowerPoint

Description automatically generated**

### **5.1.4 Giao diện giỏ hàng:**

**Graphical user interface, text, application, email, website

Description automatically generated**

### **5.1.5 Giao diện cửa hàng:**

**Graphical user interface, website

Description automatically generated**

## **5.2 Giao diện trang admin**

A picture containing chart

Description automatically generated

Graphical user interface, table

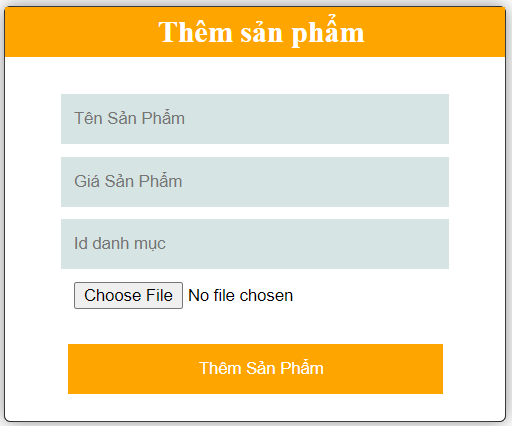
Description automatically generated

### **5.2.1 Giao diện thêm danh mục**

Chart, funnel chart

Description automatically generated

### **5.2.2 Giao diện thêm sản phẩm**



5.2.3 Giao diện sửa danh mục



5.2.4 Giao diện sửa sản phẩm

A picture containing bar chart

Description automatically generated

# **PHẦN 6 – KIỂM THỬ TRANG WEB**

## **6.1 Phần người dùng**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Title | Expected result | Actual result | Run type (Manual/Automatic) | Tested by | Date started | Test step detail |
| Re-1 | Đăng ký | Pass | Pass | Manual | Huy | 11/06/2022 | Sử dụng đúng định dạng username, password, email, các trường điền đầy đủ hết thông tin |
| Re-2 | Đăng ký | False | False | Manual | Huy | 11/06/2022 | Không điền đẩy đủ các thông tin đăng ký |
| Re-3 | Đăng ký | False | False | Manual | Huy | 11/06/2022 | Email điền không đúng định dạng. |
| Log-1 | Đăng nhập | Pass | Pass | Manual | Huy | 11/06/2022 | Sử dụng username và mật khẩu đúng với tham số đăng ký. |
| Log-2 | Đăng nhập | False | False | Manual | Huy | 11/06/2022 | Sử dụng username và mật khẩu không đúng với tham số đăng ký. |
| Prof-1 | Thay đổi thông tin profile | Pass | Pass | Manual | Hải | 11/06/2022 | Thay đổi thông tin tài khoản đăng nhập |
| ChaPa-1 | Thay đổi mật khẩu | Pass | Pass | Manual | Hải | 11/06/2022 | Thay đổi mật khẩu cá nhân theo email. |
| Logout-1 | Đăng xuất | Pass | Pass | Manual | Hồng | 11/06/2022 | Đăng xuất tài khoản và quay về trang chủ. |
| Comme-1 | Bình Luận | Pass | Pass | Manual | Hồng | 11/06/2022 | Bình luận sản phẩm khi đã đăng nhập. |

## **6.2 Phần Admin**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Title** | **Expected result** | **Actual result** | **Run type (Manual/Automatic)** | **Tested by** | **Date started** | **Test step detail** |
| Log-1 | Đăng nhập | Pass | Pass | Manual | Huy | 11/06/2022 | Sử dụng username và mật khẩu đúng với tham số đăng ký. |
| Log-2 | Đăng nhập | False | False | Manual | Huy | 11/06/2022 | Sử dụng username và mật khẩu không đúng với tham số đăng ký. |
| Prof-1 | Thay đổi thông tin profile | Pass | Pass | Manual | Hải | 11/06/2022 | Thay đổi thông tin tài khoản admin |
| Caterory-1 | Thêm Danh mục | Pass | Pass | Manual | Hồng | 11/06/2022 | Thêm danh mục thành công |
| Caterory-2 | Thêm Danh mục | False | False | Manual | Hồng | 11/06/2022 | Không điền đầy đủ các trường cần thêm |
| Product-1 | Thêm sản phẩm | Pass | Pass | Manual | Hồng | 11/06/2022 | Thêm sản phẩm thành công |
| Product-2 | Thêm sản phẩm | False | False | Manual | Hồng | 11/06/2022 | Không điền đầy đủ các trường cần thêm |
| Remove-Coment-1 | Xoá bình luận | Pass | Pass | Manual | Huy | 11/06/2022 | Xoá bình luận thành công |
| Remove-user-1 | Xoá user | Pass | Pass | Manual | Huy | 11/06/2022 | Xoá User thành công |

# **PHẦN 7 – KẾT LUẬN**

## **7.1 Thuận lợi**

* Có kiến thức cơ bản về html, css, js và php tốt
* Tìm và lấy dữ liệu nhanh và dễ
* Giải quyết vấn đề tốt

## **7.2 Khó khăn**

* Đây là dự án đầu tiên
* Một thành viên làm dự án nên còn nhiều chức năng chưa hoàn thiện
* Thời gian ngắn.

## **7.3 Những phần chưa thực hiện được**

* Nhiều cổng thanh toán khác
* Chức năng đăng nhập vs google và gmail
* Chức năng gửi mail