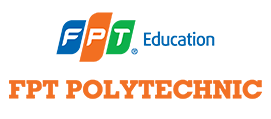
**TRƯỜNG CAO ĐẲNG FPT POLYTECHNIC**

------------  -----------



**BÁO CÁO DỰ ÁN 1**

**Đề tài:**

**Website bán quần áo nam Men’s Collection**

|  |  |
| --- | --- |
| **GV hướng dẫn:** | Đặng Thái Sơn |
| **Sinh viên thực hiện:** | Quách Việt Dương – PH55456  Đào Anh Dũng – PH50585  Ngô Đăng Dung – PH52740  Nguyễn Tiến Hiền – PH52213 |
| **Lớp:** | WD19327 |

HÀ NỘI - 2024

# LỜI CẢM ƠN

Trước tiên, chúng em xin gửi lời cảm ơn chân thành và sâu sắc nhất đến thầy Đặng Thái Sơn đã tận tình giảng dạy, truyền đạt kiến thức và hướng dẫn chúng em trong suốt quá trình học tập và thực hiện dự án này.

Đặc biệt, chúng em xin bày tỏ long biết ơn đến thầy vì đã dành nhiều thời gian quý báu để hướng dẫn, góp ý và hỗ trợ chúng em trong việc triển khai dự án. Sự tận tâm và những lời khuyên sâu sắc của thầy đã giúp chúng em vượt qua khó khăn và đạt kết quả như hôm nay.

Cuối cùng, chúng em xin cảm ơn sự đồng hành và hỗ trợ từ các bạn trong nhóm cũng như sự ủng hộ của các thầy cô, bạn bè, những người luôn tạo điều kiện cho chúng em hoàn thành tốt nhiệm vụ của mình.

Chúng em nhận thức rằng báo cáo này vẫn còn những hạn chế và mong nhận được ý kiến đóng góp từ thầy để chúng em có thể học hỏi và hoàn thiện hơn trong tương lai.

Em xin chân thành cảm ơn!

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2024

**Sinh viên thực hiện**

**Dương**

# MỤC LỤC

[LỜI CẢM ƠN 1](#_heading=h.3fwokq0)

[MỤC LỤC 2](#_heading=h.1v1yuxt)

[DANH MỤC HÌNH VÀ BẢNG 4](#_heading=h.4f1mdlm)

[DANH MỤC CHỮ VIẾT TẮT – THUẬT NGỮ 4](#_heading=h.2u6wntf)

[MỞ ĐẦU 5](#_heading=h.19c6y18)

[CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU CHUNG 6](#_heading=h.3tbugp1)

[1. Thông tin giảng viên giảng dạy 6](#_heading=h.28h4qwu)

[2. Tên tác giả hoặc tập thể tác giả 6](#_heading=h.nmf14n)

[Danh sách thành viên trong nhóm 6](#_heading=h.37m2jsg)

[CHƯƠNG 2: TỔNG QUAN DỰ ÁN 7](#_heading=h.1mrcu09)

[2.1. Lý do chọn đề tài 7](#_heading=h.46r0co2)

[2.2. Mục tiêu của đề tài 7](#_heading=h.2lwamvv)

[2.3. Các công cụ và công nghệ sử dụng 7](#_heading=h.111kx3o)

[2.4. Kết quả dự kiến đạt được 7](#_heading=h.3l18frh)

[CHƯƠNG 3: KHẢO SÁT HỆ THỐNG 8](#_heading=h.206ipza)

[3.1. Thống kê kết quả khảo sát 8](#_heading=h.4k668n3)

[3.2. Xác định vấn đề 8](#_heading=h.2zbgiuw)

[CHƯƠNG 4: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ 9](#_heading=h.1egqt2p)

[4.1. Phân tích Usecase 9](#_heading=h.3ygebqi)

[4.1.1. Các tác nhân của hệ thống 9](#_heading=h.2dlolyb)

[4.1.2. Biểu đồ Usecase tổng quát 10](#_heading=h.sqyw64)

[4.1.3. Biểu đồ Usecase phân rã 11](#_heading=h.3cqmetx)

[4.2. Biểu đồ hoạt động 12](#_heading=h.1rvwp1q)

[4.2.1. Biểu đồ phân tích chức năng đăng nhập 12](#_heading=h.4bvk7pj)

[CHƯƠNG 5: THIẾT KẾ HỆ THỐNG 13](#_heading=h.2r0uhxc)

[5.1. Thiết kế giao diện Admin 13](#_heading=h.1664s55)

[5.2. Thiết kế giao diện Client 13](#_heading=h.3q5sasy)

[CHƯƠNG 6: XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU 14](#_heading=h.25b2l0r)

[6.1. Cơ sở dữ liệu 14](#_heading=h.kgcv8k)

[6.2. Chi tiết cơ sở dữ liệu 15](#_heading=h.34g0dwd)

[6.2.1. Bảng tb\_user – người dùng 15](#_heading=h.1jlao46)

[6.2.2. Bảng tb\_role – vai trò người dùng 15](#_heading=h.43ky6rz)

[CHƯƠNG 7: KIỂM THỬ - TRIỂN KHAI HỆ THỐNG 16](#_heading=h.2iq8gzs)

[7.1. Kiểm thử hệ thống 16](#_heading=h.xvir7l)

[7.2. Triển khai hệ thống 16](#_heading=h.3hv69ve)

[KẾT LUẬN 17](#_heading=h.1x0gk37)

[Thời gian phát triển dự án 17](#_heading=h.4h042r0)

[Mức độ hoàn thành dự án 17](#_heading=h.2w5ecyt)

[Những khó khăn rủi ro gặp phải và cách giải quyết 17](#_heading=h.1baon6m)

[Kế hoạch phát triển trong tương lai 17](#_heading=h.3vac5uf)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 18](#_heading=h.2afmg28)

# DANH MỤC HÌNH VÀ BẢNG

# DANH MỤC CHỮ VIẾT TẮT – THUẬT NGỮ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Viết tắt – thuật ngữ** | **Giải thích** |
| **1** | Designer | Người chịu trách nghiệm thiết kế giao diện cho website. |
| **2** | Back-end  developer | Người xử lý mọi logic nghiệp vụ phức tạp ở ẩn phía sau, giúp hệ thống hoạt động trơn tru. |
| **3** | CSDL | Cơ sở dữ liệu |
| **4** | DEV | Developer – người lập trình |

# MỞ ĐẦU

# CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU CHUNG

**1. Giới thiệu đề tài**

1.1.1 Lý do chọn đề tài

- Thị trường thời trang nam đang có xu hướng phát triển mạnh, nhiều nam giới hiện nay quan tâm hơn đến phong cách , thời trang và sự tiện lợi khu mua sắm trực tuyến. Chính vì lý do đó nên nhóm chúng em đã chọn chủ đề làm một website bán đồ nam.

1.1.2 Mục tiêu giới hạn đề tài

- Chạy được website trên trình duyệt

- Hiển thị được tất cả sản phẩm

- Tìm kiếm, lọc sp theo danh mục

- Thêm được sp vào giỏ hàng và tiến hành thanh toán

- Quản lý sp, danh mục, tài khoản trong trang admin

- Đăng kí, đăng nhập, đăng xuất

## 2. Tên tác giả hoặc tập thể tác giả

- Họ và tên trưởng nhóm: Quách Việt Dương

- Mã sinh viên: PH55456

- Lớp: WD19327

- Email: duongquach2207@gmail.com

### Danh sách thành viên trong nhóm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ và tên** | **Mã sinh viên** | **Email** |
| 1 | Đào Anh Dũng | PH50585 | dungdaph50585@gmail.com |
| 2 | Ngô Đăng Dung | PH52740 | dungndph52740@gmail.com |
| 3 | Nguyễn Tiến Hiền | PH52213 | hienntph52213@gmail.com |

# 

# CHƯƠNG 2: TỔNG QUAN DỰ ÁN

## 2.1. Các công cụ và công nghệ sử dụng

- Visual Studio Code

- Laragon

-Phpmyadmin

- Bootstrap

- Figma

## 2.2. Kết quả dự kiến đạt được

- Phân tích thiết kế phần mềm

- Xây dựng thành công cơ sở dữ liệu

- Thiết kế giao diện và phát triển Website

- Xây dựng được các chức năng cần thiết cho website

+ Hiển thị được sản phẩm

+ Lọc sản phẩm theo danh mục

+ Thêm được sản phẩm vào giỏ hàng và thanh toán

+ Admin quản lý được tài khoản, bình luận

+ Admin thêm, sửa, xóa được danh mục, sản phẩm

# CHƯƠNG 3: KHẢO SÁT HỆ THỐNG

## 3.1. Thống kê kết quả khảo sáẩm

## 3.2. Xác định vấn đề

# CHƯƠNG 4: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ

## 4.1. Phân tích Usecase

### 4.1.1. Các tác nhân của hệ thống

##### Bảng 4.1.1.1. Tác nhân hệ thống

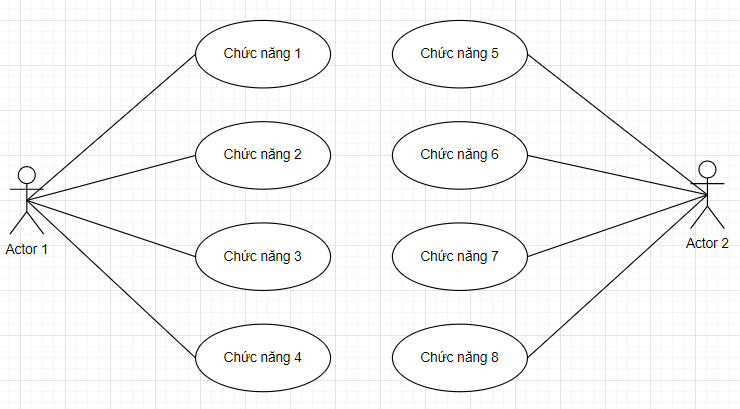
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **tTT** | **Tên Actor** | **Nhiệm vụ** |
| 11 |  |  |
| 22 |  |  |
| 33 |  |  |
| 44 |  |  |

### 4.1.2. Biểu đồ Usecase tổng quát

Đây là biểu đồ usecase tổng quát của hệ thống, nó cho ta biết được những tác nhân của hệ thống đồng thời thể hiện được các chức năng chính mà hệ thống có.

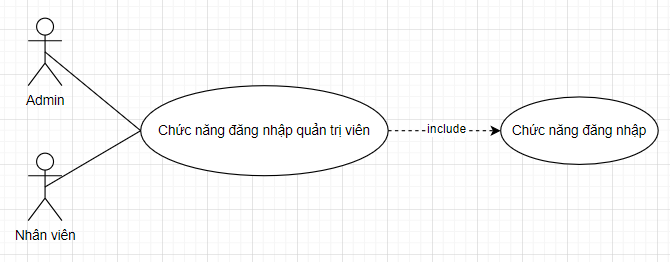
##### Bảng 2.4.2.1. Phân tích các Usecase của hệ thống

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên UseCase** | **Ý nghĩa/ ghi chú** |
| 1 | Đăng nhập | Chức năng này để cán bộ quản lý và quản trị hệ thống có thể đăng nhập vào hệ thống, sử dụng toàn bộ chức năng. |
| 2 | Thao tác dữ liệu | Thao tác dữ liệu là chức năng giúp cán bộ quản lý có thể thêm, sửa, xóa, tìm kiếm dữ liệu |



##### Hình 2.4.1.1. Biểu đồ Usecase tổng quát

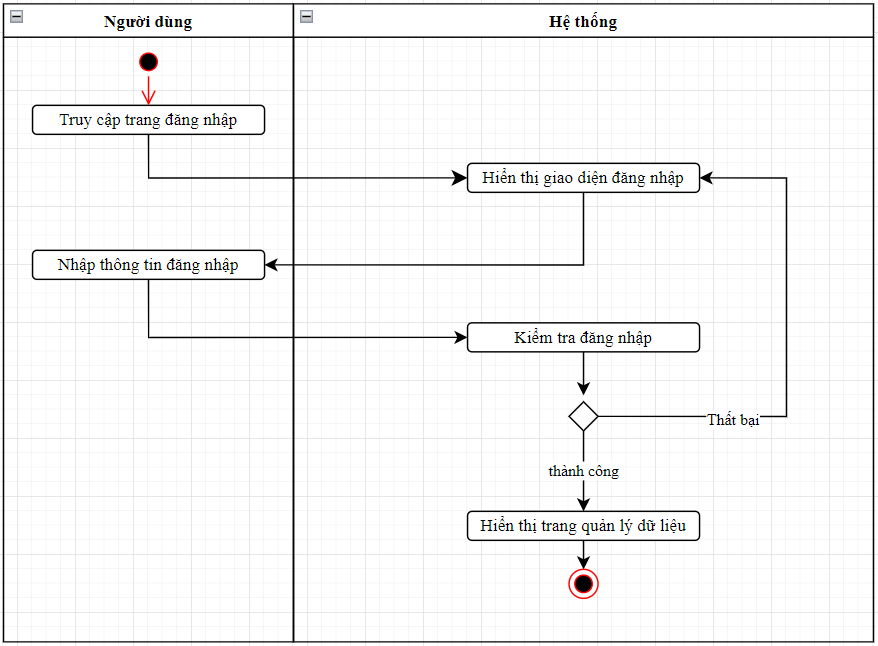
### 4.1.3. Biểu đồ Usecase phân rã



##### Hình 2.4.3.1. Biểu đồ Usecase phân rã chức năng đăng nhập

## 4.2. Biểu đồ hoạt động

### 4.2.1. Biểu đồ phân tích chức năng đăng nhập



##### Hình 4.2.1.1. Biểu đồ hoạt động chức năng đăng nhập

# CHƯƠNG 5: THIẾT KẾ HỆ THỐNG

## 5.1. Thiết kế giao diện Admin

<chụp ảnh màn hình>

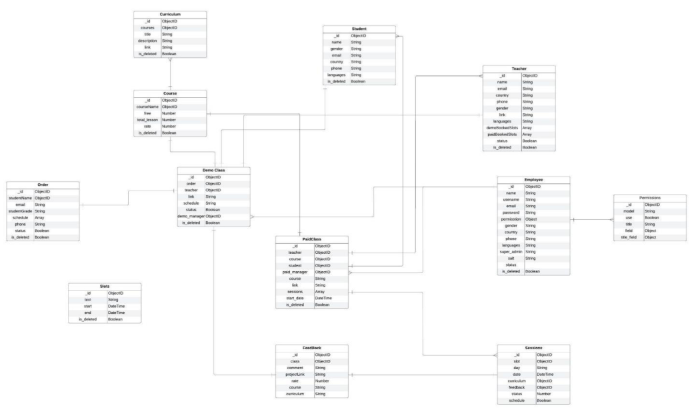
## 5.2. Thiết kế giao diện Client

<ảnh figma>

# 

# CHƯƠNG 6: XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU

## 6.1. Cơ sở dữ liệu



##### Hình 6.1.1. Tổng quan cơ sở dữ liệu

## 6.2. Chi tiết cơ sở dữ liệu

### 6.2.1. Bảng tb\_user – người dùng

##### Bảng 6.2.1.1. Chi tiết bảng tb\_user

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | id | Int(KEY) | Id của người dùng |
| 2 | user\_name | string | Tài khoản người dùng |
| 3 | pass\_word | string | Mật khẩu người dùng |
| 4 | id\_role | int | Id liên kết với bảng tb\_role thể hiện vai trò người dùng |

### 6.2.2. Bảng tb\_role – vai trò người dùng

##### Bảng 6.2.1.2. Chi tiết bảng tb\_role

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | id | Int(KEY) | Id của người dùng |
| 2 | role | string | Mô tả vai trò người dùng |

# CHƯƠNG 7: KIỂM THỬ - TRIỂN KHAI HỆ THỐNG

## 7.1. Kiểm thử hệ thống

## 7.2. Triển khai hệ thống

# KẾT LUẬN

## Thời gian phát triển dự án

## Mức độ hoàn thành dự án

## Những khó khăn rủi ro gặp phải và cách giải quyết

## Kế hoạch phát triển trong tương lai

# TÀI LIỆU THAM KHẢO