

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

A picture containing text, clipart

Description automatically generated

**ĐỒ ÁN**

**CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

Khoa: Công nghệ thông tin

Ngành: Công nghệ thông tin

Mã môn học: 841047

Trình độ đào tạo: Đại học

***Thành phố Hồ Chí Minh - Tháng 05/2022***



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

A picture containing text, clipart

Description automatically generated****

**ĐỀ TÀI**

**Ecommerce**

**Cửa hàng quần áo Fashion247**

Đề tài được thực hiện bởi nhóm:

3120410297 – Trần Nguyên Lộc

3120410433 – Huỳnh Minh Quân

3120410467 – Võ Minh Tấn

3120410431 – Đỗ Linh Quân

Giảng viên hướng dẫn: NGUYỄN QUỐC HUY

***Thành phố Hồ Chí Minh - Tháng 05/2022***

**Mục lục**

[**I. GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI** 1](#_Toc118827774)

[**II. PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG** 2](#_Toc118827775)

[1. Lược đồ Usecase tổng quát 2](#_Toc118827776)

[2. Đặc tả Usecase 3](#_Toc118827777)

[2.1 Usecase Đăng nhập 3](#_Toc118827778)

[2.2 Usecase Đăng kí 4](#_Toc118827779)

[2.3 Usecase Quên mật khẩu 5](#_Toc118827780)

[2.4 Usecase Đặt hàng 6](#_Toc118827781)

[2.5 Usecase Thanh toán 7](#_Toc118827782)

[2.6 Usecase Quản lí giỏ hàng 8](#_Toc118827783)

[2.7 Usecase Xem lịch sử mua hàng 9](#_Toc118827784)

[2.8 Usecase Quản lí phương thức thanh toán 10](#_Toc118827785)

[2.9 Usecase Đổi mật khẩu 11](#_Toc118827786)

[2.10 Usecase Đổi thông tin cá nhân 12](#_Toc118827787)

[2.11 Usecase Liên hệ quản trị 13](#_Toc118827788)

[2.12 Usecase Quản lí tài khoản quản trị 14](#_Toc118827789)

[2.13 Usecase Quản lí tài khoản khách hàng 15](#_Toc118827790)

[2.14 Usecase Quản lí sản phẩm 16](#_Toc118827791)

[2.15 Usecase Xử lí đơn hàng 17](#_Toc118827792)

[2.16 Usecase Xử lí hoá đơn 18](#_Toc118827793)

[2.17 Usecase Gửi & In hoá đơn 19](#_Toc118827794)

[2.18 Usecase Thống kê 20](#_Toc118827795)

[3. Biểu đồ tuần tự Sequence Diagram 21](#_Toc118827796)

[3.1 Chức năng Đăng nhập 21](#_Toc118827797)

[3.2 Chức năng Đăng kí 22](#_Toc118827798)

[3.3 Chức năng Quên mật khẩu 23](#_Toc118827799)

[3.4 Chức năng Đặt hàng 24](#_Toc118827800)

[3.5 Chức năng Thanh toán 25](#_Toc118827801)

[3.6 Chức năng Quản lí giỏ hàng 26](#_Toc118827802)

[3.7 Chức năng Xem lịch sử mua hàng 27](#_Toc118827803)

[3.8 Chức năng Quản lí phương thức thanh toán 28](#_Toc118827804)

[3.9 Chức năng Đổi mật khẩu 29](#_Toc118827805)

[3.10 Chức năng Đổi thông tin cá nhân 30](#_Toc118827806)

[3.11 Chức năng Liên hệ quản trị 31](#_Toc118827807)

[3.12 Chức năng Quản lí tài khoản quản trị 32](#_Toc118827808)

[3.13 Chức năng Quản lí tài khoản khách hàng 33](#_Toc118827809)

[3.14 Chức năng Quản lí sản phẩm 34](#_Toc118827810)

[3.15 Chức năng Xử lí đơn hàng 35](#_Toc118827811)

[3.16 Chức năng Xử lí hoá đơn 36](#_Toc118827812)

[3.17 Chức năng Gửi & In hoá đơn 37](#_Toc118827813)

[3.18 Chức năng Thống kê 38](#_Toc118827814)

# 

# **I. GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI**

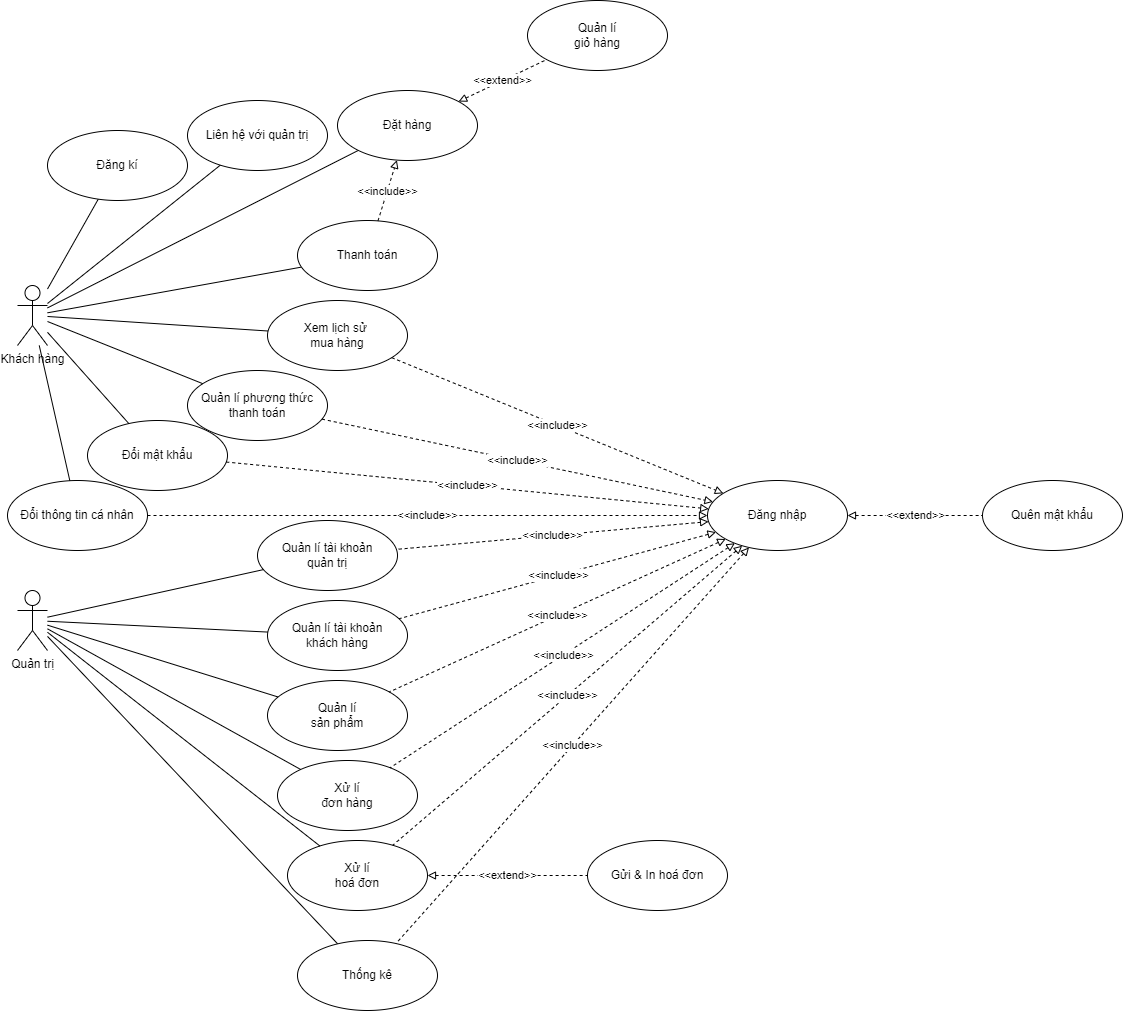
Hệ thống cửa hàng bán quần áo Fashion247 được xây dựng để giới thiệu các sản phẩm thời trang, mở rộng thị trường mua bán quần áo qua thương mại điện tử, cũng như mang lại cho khách hàng sự dễ dàng và thuận tiện nhất trong việc tìm kiểu và mua sắm sản phẩm tại cửa hàng Fashion247.

Khách hàng có thể chọn vào sản phẩm để xem thông tin của sản phẩm và ấn vào đặt hàng để tiến hành mua hàng nếu họ thấy thích. Khách hàng có thể dùng các chức năng mua sắm cơ bản như đặt hàng, truy cập và quản lí giỏ hàng, thanh toán đơn hàng, xem lịch sử mua hàng và các chức năng quản lí thông tin của họ như Quản lí phương thức thanh toán, đổi mật khẩu, đổi thông tin cá nhân, bên cạnh đó họ cũng có thể dùng chức năng Liên hệ quản trị trong trường hợp họ có thắc mắc hoặc có vấn đề phát sinh trong trang web. Ngoài ra hệ thống hỗ trợ mua sắm cho cả khách hàng kể cả khi họ không đăng kí tài khoản trên trang web nhưng đánh đổi là họ không thể tự mình truy cập xem thông tin đơn hàng và hoá đơn đã mua sắm của họ như những khách hàng đã có tài khoản khác.

Quản trị của trang web cửa hàng có thể tiến hành các công việc nghiệp vụ như Quản lí tài khoản khách hàng, Quản lí sản phẩm, Xử lí đơn hàng, Xử lí hoá đơn của khách hàng, ngoài ra họ còn có thể sử dụng chức năng Gửi/In hoá đơn để in hoá đơn cho khách hàng, thống kê để xem doanh số bán hàng của trang web. Các quản trị cấp cao cũng có quyền quản lí các tài khoản quản trị khác.

# **II. PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG**

## 1. Lược đồ Usecase tổng quát



Lược đồ Usecase tổng quát của hệ thống

## 2. Đặc tả Usecase

### 2.1 Usecase Đăng nhập

### 2.2 Usecase Đăng kí

### 2.3 Usecase Quên mật khẩu

### 2.4 Usecase Đặt hàng

### 2.5 Usecase Thanh toán

### 2.6 Usecase Quản lí giỏ hàng

### 2.7 Usecase Xem lịch sử mua hàng

### 2.8 Usecase Quản lí phương thức thanh toán

### 2.9 Usecase Đổi mật khẩu

### 2.10 Usecase Đổi thông tin cá nhân

### 2.11 Usecase Liên hệ quản trị

### 2.12 Usecase Quản lí tài khoản quản trị

### 2.13 Usecase Quản lí tài khoản khách hàng

### 2.14 Usecase Quản lí sản phẩm

### 2.15 Usecase Xử lí đơn hàng

### 2.16 Usecase Xử lí hoá đơn

### 2.17 Usecase Gửi & In hoá đơn

### 2.18 Usecase Thống kê

## 3. Biểu đồ tuần tự Sequence Diagram

### 3.1 Chức năng Đăng nhập

### 3.2 Chức năng Đăng kí

### 3.3 Chức năng Quên mật khẩu

### 3.4 Chức năng Đặt hàng

### 3.5 Chức năng Thanh toán

### 3.6 Chức năng Quản lí giỏ hàng

### 3.7 Chức năng Xem lịch sử mua hàng

### 3.8 Chức năng Quản lí phương thức thanh toán

### 3.9 Chức năng Đổi mật khẩu

### 3.10 Chức năng Đổi thông tin cá nhân

### 3.11 Chức năng Liên hệ quản trị

### 3.12 Chức năng Quản lí tài khoản quản trị

### 3.13 Chức năng Quản lí tài khoản khách hàng

### 3.14 Chức năng Quản lí sản phẩm

### 3.15 Chức năng Xử lí đơn hàng

### 3.16 Chức năng Xử lí hoá đơn

### 3.17 Chức năng Gửi & In hoá đơn

### 3.18 Chức năng Thống kê