**HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN 1**

A red logo with a yellow star

Description automatically generated

**ĐỒ ÁN  
TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

**Đề tài:  
Xây dựng trang web sàn thương mại điện tử**

|  |  |
| --- | --- |
| **Giảng viên hướng dẫn** | **: Th.S NGUYỄN THỊ THANH THỦY** |
| **Sinh viên thực hiện** | **: BÙI HOÀI NAM** |
| **Lớp** | **: D19HTTT01** |
| **Khóa** | **: D19 (2019-2024)** |
| **Hệ** | **: ĐẠI HỌC CHÍNH QUY** |

**Hà Nội, tháng 12 năm 2023**

**LỜI CẢM ƠN**

**NHẬN XÉT, ĐÁNH GIÁ, CHO ĐIỂM**

**(CỦA NGƯỜI HƯỚNG DẪN)**

**NHẬN XÉT, ĐÁNH GIÁ, CHO ĐIỂM**

**(CÓ GIÁO VIÊN PHẢN BIỆN)**

**MỤC LỤC**

**MỞ ĐẦU**

**CHƯƠNG 1. KHẢO SÁT VÀ XÁC ĐỊNH YÊU CẦU**

1. **Xác định và mô tả các chức năng**

**Ứng dụng gồm các chức năng sau:**

* **Chức năng của nhà điều hành (admin):**
  + Quản lý các cửa hàng
  + Quản lý chuỗi cung ứng
  + Phân tích, báo cáo
* **Chức năng cho nhà bán hàng (seller)**
  + Tạo kênh bán hàng
  + Quản lý cửa hàng (đơn hàng, sản phẩm, loại sản phẩm)
  + Phân tích báo cáo
* **Chức năng cho người mua hàng (customer)**
  + Tìm kiếm sản phẩm
  + Chỉnh sửa thông tin cá nhân
  + Chỉnh sửa giỏ hàng
  + Thanh toán
  + Theo dõi đơn hàng
  + Đánh giá, xếp hạng’

**CHƯƠNG 2. PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG**

Trong chương này, đồ án thực hiện phân tích và thiết kế hệ thống hướng đối tượng, sử dụng các biểu đồ theo chuẩn ngôn ngữ UML. Nội dung chính của chương bao gồm: biểu đồ use case tổng quát, các biểu đồ phân rã use case, kịch bản, biểu đồ lớp phân tích, thiết kế mô hình lưu trữ dữ liệu, biểu đồ tuần tự và biểu đồ lớp thiết kế với biểu đồ gói tổng quát, cũng như biểu đồ lớp chi tiết cho các gói.

**2.1. Biểu đồ use case và kịch bản**

**2.1.1. Biểu đồ use case tổng quát**