TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐIỆN LỰC

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO CHUYÊN ĐỀ HỌC PHẦN**

**LẬP TRÌNH JAVA**

**ĐỀ TÀI:**

**Xây dựng phần mềm bán hàng online**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| |  |  | | --- | --- | | **Sinh viên thực hiện** | **: Nguyễn Văn Phúc** | | **Giảng viên hướng dẫn** | **: Nguyễn Mạnh Hùng** | | | **Ngành** | **: Công nghệ thông tin** | | | **Chuyên ngành** | **: Công nghệ phần mềm** | | | **Lớp** | **: D16CNPM5** | | | **Khóa** | **: 2021** | | |  |
|  |  |

***Hà Nội, tháng 4 năm 2022***

**PHIẾU CHẤM ĐIỂM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên sinh viên** | **Nội dung thực hiện** | **Điểm** | **Chữ ký** |
| 1 | Nguyễn Văn Phúc |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ và tên giảng viên** | **Chữ ký** | **Ghi chú** |
| Giảng viên chấm 1: |  |  |
| Giảng viên chấm 2: |  |  |

# LỜI NÓI ĐẦU

Với nền kinh tế phát triển đa quốc gia hiện nay, cùng với thời đại công nghệ số bùng nổ. Mua sắm trực tuyến đang trở thành xu hướng phổ biến và được rất nhiều người ưa chuộng.Với sự phát triển nhanh chóng của công nghệ thông tin ,việc phát triển phần mềm bán hàng online đang trở thành xu hướng phổ biến trong ngành thương mại điện tử , giúp các doanh nghiệp hoàn thiện hệ thống bán hàng và nâng cao hiệu quả kinh doanh. Với việc: “Xây dựng phần mềm bán hàng online MyShop ”, tôi tập trung phát triển một phần mềm bán hàng trực tuyến tiên tiến, nhằm tăng cường trải nghiệm mua hàng trực tuyến cho khách hàng và cải thiện quản lý kinh doanh cho doanh nghiệp. Phần mềm được xây dựng và phát triển trên các công nghệ cao và được cải tiến mỗi ngày để đảm bảo tính an toàn ,bảo mật, độ tin cậy và tính năng cao cho những khách hàng có nhu cầu mua sắm và bán hàng trực tuyến. Báo cáo này sẽ giới thiệu về quá trình phát triển phần mềm bán hàng trực tuyến của chúng tôi, các tính năng chính của phần mềm và đóng góp của nó đới với ngành mua bán trực tuyến.

# CHƯƠNG 1. KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG VÀ XÁC LẬP DỰ ÁN

# 1.1. Khảo sát hiện trạng

Dân số thế giới hiện nay đã vượt hơn 7,5 tỷ người. Cùng với việc gia tăng dân số nhanh, thì nhu cầu về dịch vụ, mua bán cũng ngày một gia tăng. Không chỉ vậy nền Thương mại điện tử , công nghệ thông tin ngày càng thay đổi chóng mặt. Việc áp dụng các công nghệ cao vào đời sống vẫn luôn là điều cần thiết đối với mỗi doanh nghiệp, mỗi cá nhân chúng ta. Với sự phát triển mạnh mẽ cả về con người và công nghệ như vậy, ắt hẳn nhu cầu mua bán và giao dịch là điều không thể thiếu với chúng ta. Tuy nhiên việc giao dịch mua bán trực tiếp đó quá mất thời gian và tiền bạc.

**1.2 Xác lập dự án**

**1.2.1 Mục tiêu của dự án**

- Để giải quyết các vấn đề trên, tôi đã áp dụng những công nghệ cao vào việc xây dựng và phát triển phần mềm bán hàng online để đem lại những trải nghiệm tốt nhất cho người dùng.

* Bảo mật tốt, chỉ làm việc với người có quyền sử dụng.
* Tốc độ xử lý thông tin nhanh, đảm bảo chính xác, kịp thời.
* Có đầy đủ các chức năng của hệ thống quản lý.

**1.2.2 Phạm vi thực hiện dự án**

Các chức năng chính của phần mềm bán hàng online “MyShop”:

* **Khách hàng – Người bán**
* Đăng nhập
* Mua hàng
* Tìm sản phẩm
* Bảng điều khiển
* Sửa thông tin cá nhân
* Xem Số dư tài khoản
* **Người bán:**
* Quản lý bán hàng
* **ADMIN:**
* Quản lý tài khoản
* Quản lý sản phẩm
* Quản lý voucher
* Quản lý thông báo
* Đăng nhập
  + 1. **Công nghệ sử dụng**
* Xây dựng hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu hệ quản trị SQL server
* Ngôn ngữ lập trình Java
* Trình biên dịch: Eclipse,Intelij,..
* Sử dụng Github