|  |
| --- |
|  |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  **---------------------------------------** |
|  |
| **BÁO CÁO ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH**  MÃ HỌC PHẦN: IT6121  **Đề tài**: Xây dựng website bán máy tính cho công ty GearVN |
|  |
| **GVHD:**TS. Phạm Văn Hiệp |
| **Nhóm sinh viên thực hiện:** |
| 1. Trịnh Mai Dương 2. Đinh Văn Duy 3. Nguyễn Duy 4. Nguyễn Hữu Duy |
| **Mã lớp:** 20241IT6121001 **Khóa:** 16 **Nhóm:** 9 |
|  |
|  |
| **Hà Nội – Năm 2024** |

**MỤC LỤC**

[**LỜI CẢM ƠN** 4](#_Toc177833966)

[**MỤC LỤC** 4](#_Toc177833967)

[**DANH MỤC CÁC THUẬT NGỮ, KÝ HIỆU VÀ CÁC CHỮ VIẾT TẮT** 4](#_Toc177833968)

[**DANH MỤC HÌNH VẼ** 4](#_Toc177833969)

[**DANH MỤC BẢNG BIỂU** 4](#_Toc177833970)

[**MỞ ĐẦU** 5](#_Toc177833971)

[1. Lý do chọn đề tài 5](#_Toc177833972)

[2. Mục đích 5](#_Toc177833973)

[3. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu 5](#_Toc177833974)

[4. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài. 5](#_Toc177833975)

[**CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU TỔNG QUAN** 6](#_Toc177833976)

[1.1. Giới thiệu chung 6](#_Toc177833977)

[1.2. Nghiên cứu hiện trạng và giải quyết vấn đề 6](#_Toc177833978)

[1.3. Giới thiệu về công nghệ, ngôn ngữ sử dụng 6](#_Toc177833979)

[**CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG** 6](#_Toc177833980)

[2.1. Xác định các tác nhân hệ thống, ca sử dụng 6](#_Toc177833981)

[2.2. Biểu đồ usecase 6](#_Toc177833982)

[2.3. Mô tả chi tiết usecase 6](#_Toc177833983)

[2.4 Thiết lập biểu đồ lớp chi tiết 6](#_Toc177833984)

[2.5 Cơ sở dữ liệu 6](#_Toc177833985)

[2.6 Thiết kế giao diện hệ thống 6](#_Toc177833986)

[**CHƯƠNG 3: CÀI ĐẶT VÀ TRIỂN KHAI** 7](#_Toc177833987)

[3.1. Giới thiệu về công cụ và môi trường cài đặt 7](#_Toc177833988)

[3.2. Giao diện của khách hàng (Front-end) 7](#_Toc177833989)

[3.3 Giao diện của người quản trị(Back-end) 7](#_Toc177833990)

[3.4 Kiểm thử phẩn mềm 7](#_Toc177833991)

[**KẾT LUẬN** 8](#_Toc177833992)

[**PHỤ LỤC (NẾU CÓ)** 8](#_Toc177833993)

### **LỜI CẢM ƠN**

(viết ngắn gọn, trên một trang)

### **MỤC LỤC**

(trình bày theo Phụ lục 3)

### **DANH MỤC CÁC THUẬT NGỮ, KÝ HIỆU VÀ CÁC CHỮ VIẾT TẮT**

(nếu có)

Tất cả các thuật ngữ, ký hiệu và các chữ viết tắt (được sử dụng nhiều hơn 3 lần trong báo cáo) được trình bày trong báo cáo thì cần giải thích tại đây.

### **DANH MỤC HÌNH VẼ**

(nếu có)

Tất cả các hình vẽ trong báo cáo cần được đánh chỉ số và được đặt tên (hay giải thích ngắn về hình vẽ đó và đặt phía dưới hình vẽ. Ví dụ về cách đánh chỉ số cho hình số 1 của chương 2: *Hình 2.1. Sơ đồ minh họa hoạt động của người dùng hệ thống ABC*)

### **DANH MỤC BẢNG BIỂU**

**(**nếu có)

# **MỞ ĐẦU**

## 1. Lý do chọn đề tài

## 2. Mục đích

## 3. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu

## 4. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài.

# **CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU TỔNG QUAN**

## 1.1. Giới thiệu chung

## 1.2. Nghiên cứu hiện trạng và giải quyết vấn đề

1.2.1. Hiện trạng của công ty

1.2.2. Cơ cấu tổ chức

1.2.3Mô tả hoạt động của các bộ phận

1.2.4. Xác định yêu cầu

## 1.3. Giới thiệu về công nghệ, ngôn ngữ sử dụng

1.3.1. Giới thiệu về ngôn ngữ

1.3.2.Giới thiệu về mô hình

1.3.3. Tổng quan về ngôn ngữ

1.3.4.Cơ sở dữ liệu sử dụng

# **CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG**

## 2.1. Xác định các tác nhân hệ thống, ca sử dụng

## 2.2. Biểu đồ usecase

## 2.3. Mô tả chi tiết usecase

## 2.4 Thiết lập biểu đồ lớp chi tiết

## 2.5 Cơ sở dữ liệu

## 2.6 Thiết kế giao diện hệ thống

# **CHƯƠNG 3: CÀI ĐẶT VÀ TRIỂN KHAI**

## 3.1. Giới thiệu về công cụ và môi trường cài đặt

## 3.2. Giao diện của khách hàng (Front-end)

3.2.1. Trang chủ

3.2.2. Đăng ký

3.2.3 Thông tin khách hàng

3.2.4. Danh sách sản phẩm

3.2.5. Chi tiết sản phẩm

3.2.6. Giỏ hàng

3.2.7. Đặt hàng

3.2.8. Lịch sử giao dịch

3.2.9. Kiểm tra đơn hàng

3.2.10. Tin tức

## 3.3 Giao diện của người quản trị(Back-end)

3.3.1. Quản lý danh mục

3.3.1. Quản lý tài khoản

3.3.1. Quản lý đơn hàng

3.3.1. Quản lý nhà sản xuất

3.3.1. Quản lý danh mục

## 3.4 Kiểm thử phẩn mềm

# **KẾT LUẬN**

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**

# **PHỤ LỤC (NẾU CÓ)**