**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐẠI NAM**

Logo, company name

Description automatically generated

**BÀI TẬP LỚN**

**TÊN HỌC PHẦN: THIẾT KẾ, LẬP TRÌNH BACK-END**

**ĐỀ TÀI: PHÁT TRIỂN WEBSITE GIỚI THIỆU**

**VÀ BÁN CÁC MẶT HÀNG SỮA**

**Giáo viên hướng dẫn: ThS. Phạm Văn Tiệp**

**Sinh viên thực hiện:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã sinh viên** | **Họ và tên** | **Lớp** |
| 1 | 1771020729 | Nguyễn Thanh Tùng | CNTT 17-15 |

**Hà Nội, năm 2025**

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐẠI NAM**

Logo, company name

Description automatically generated

**BÀI TẬP LỚN**

**TÊN HỌC PHẦN: THIẾT KẾ, LẬP TRÌNH BACK-END**

**ĐỀ TÀI: PHÁT TRIỂN WEBSITE GIỚI THIỆU**

**VÀ BÁN CÁC MẶT HÀNG SỮA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Mã Sinh Viên | Họ và Tên | Ngày Sinh | Điểm | |
| Bằng Số | Bằng Chữ |
| 1 | 1771020729 | Nguyễn Thanh Tùng | 01/09/2004 |  |  |

### 

### CÁN BỘ CHẤM THI

**Hà Nội, năm 2025**

**LỜI NÓI ĐẦU**

**MỤC LỤC**

**DANH MỤC HÌNH ẢNH**

**DANH MỤC BẢNG BIỂU**

**DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **TỪ VIẾT TẮT** | **VIẾT ĐẦY ĐỦ** |
| 1 | DBMS | Database Management System |
| 2 | LINQ | Language Integrated Query |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

**CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI**

**1.1. Giới thiệu về đề tài**

**1.2. Mục tiêu của đề tài**

**1.3. Phạm vi của đề tài**

**1.4. Phương pháp nghiên cứu**

**CHƯƠNG 2. CƠ SỞ LÝ THUYẾT**

**2.1. Tổng quan về C#**

**2.2. ASP.NET Core MVC**

**2.3. SQL Server**

**2.4. Entity Framework Core**

**2.5. LINQ**

**CHƯƠNG 3. XÂY DỰNG ỨNG DỤNG**

**3.1. Phân tích đặc tả yêu cầu**

**3.2. Thiết kế hệ thống**

3.2.1. Usecase Diagram

3.2.2. Class Diagram

3.2.3. Activity Diagram

3.2.4. Sequence Diagram

**3.3. Thiết kế cơ sở dữ liệu**

**3.4. Thiết kế giao diện**

**3.5. Kiểm thử**

3.5.1. Kiểm thử chức năng

3.5.2. Kiểm thử giao diện

3.5.3. Kiểm thử hiệu năng

3.5.4. Kiểm thử bảo mật

**KẾT LUẬN**

**1. Kết quả đạt được**

**2. Nhược điểm**

**3. Hướng phát triển**

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**

[1] Alan Beaulieu, “Learning SQL: Generate, Manipulate, and Retrieve Data”, O’Reilly Media, 2020

[2] Adam Freeman, “Pro ASP.NET Core 7”, Manning, 2023.

[3] Mark J. Price, “C# 13 and .NET 9 Modern Cross-Platform Development Fundamentals: Start building websites and services with ASP.NET Core 9, Blazor, and EF Core 9”, Packt Publishing, 2024.

[4] RB Whitaker, “The C# Player’s Guide”, RB Whitaker, 2022.