HỌC VIỆN KỸ THUẬT MẬT MÃ

Logo

Description automatically generated**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

ĐỀ CƯƠNG BÀI TẬP LỚN MÔN HỌC

**CHUYÊN ĐỀ CƠ SỞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đề tài:** | |
| **NGHIÊN CỨU FRAMEWORK LARAVEL VÀ ỨNG DỤNG TRONG PHÁT TRIỂN WEBSITE SKYTRANS**  *Nhóm 13* | |
| Sinh viên thực hiện: | NGUYỄN THANH HẢI AT160318 |
|  | ĐẶNG HOÀNG PHÚC AT160340 |
|  | DƯƠNG QUÝ TÙNG AT160454 |
|  |
|  |
|  |
|  |  |
| Giảng viên hướng dẫn: | ThS. Lê Bá Cường |

Hà Nội, 4 - 2022

# GIỚI THIỆU CHUNG

## Tính cấp thiết của đề tài

Trong xu thế toàn cầu mạnh mẽ như hiện nay, sự cạnh tranh giữa các quốc gia trên thế giới ngày càng trở nên gay gắt, khốc liệt hơn. Phát triển dịch vụ logistics một cách hiệu quả sẽ góp phần tăng năng lực cạnh tranh của nền kinh tế và quốc gia. Logistics giúp giải quyết cả đầu vào lẫn đầu ra cho doanh nghiệp một cách hiệu quả, tối ưu hoá quá trình chu chuyển nguyên vật liệu, hàng hoá, dịch vụ… giúp giảm chi phí, tăng khả năng cạnh tranh cho doanh nghiệp. Chính logistics đóng vai trò then chốt trong việc đưa sản phẩm đến đúng nơi cần đến, vào thời điểm thích hợp. Sản phẩm, dịch vụ chỉ có thể làm thoả mãn khách hàng và có giá trị khi và chỉ khi nó đến được với khách hàng đúng thời hạn, địa điểm quy định. Vì thế, dịch vụ logistics đã, đang và sẽ có ảnh hưởng đến hoạt động kinh doanh (HĐKD) của các doanh nghiệp.

## Mục tiêu nghiên cứu đề tài

* Tìm hiểu lý thuyết về Framework Laravel
* Áp dụng xây dựng website với chức năng giới thiệu, quản lí tin tức, nội dung, dịch vụ và đơn vận.

## Đối tượng và phạm vi nghiên cứu

* Website Skytrans.
* Phân tích thiết kế phần mềm.

## Các nhiệm vụ chính cần thực hiện

* Nghiên cứu Laravel.
* Nghiên cứu các thành phần của website SkyTrans.
* Phân tích thiết kế website SkyTrans.

## Kết quả dự kiến

Website SkyTrans (giới thiệu, tin tức,nội dung, dịch vụ, chính sách…).

## Phương pháp và công cụ nghiên cứu

Phương pháp nghiên cứu:

* Tham khảo tài liệu : Sử dụng các kiến thức được học trên trường kết hợp với các thông tin thu thập được từ các tài liệu khác trên Internet như tạp chí, sách, các website về lập trình.
* Phân tích thiết kế và lập trình về Laravel.

Các công cụ nghiên cứu bao gồm:

* Máy tính cá nhân có cài các phần mềm phát triển.

# Kế hoạch thực hiện

Bài tập lớn dự kiến được hoàn thành trong khoảng từ ngày 18/04/2021 đến 22/06/2022 kể từ khi quyết định giao đề tài. Cụ thể như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **THỜI GIAN** | **NỘI DUNG THỰC HIỆN** | **GHI CHÚ** |
| **1** | **01 tuần:**  **(18/04/2022 - 25/04/2022)** | **Xây dựng đề cương chi tiết** |  |
| **2** | **01 tuần:**  **(25/04/2022 - 02/05/2022)** | **CHƯƠNG 1: KHẢO SÁT VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG** | |
| 1. Đặt vấn đề |  |
| 1. Tính cấp thiết của đề tài |  |
| 1. Khảo sát nghiệp vụ và xác định mục tiêu |  |
| 1. Phương pháp nghiên cứu |  |
| 1. Tổng quan về ngôn ngữ và các công cụ hỗ trợ |  |
| **3** | **02 tuần:**  **(02/05/2022 -16/05/2022)** | **CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG** | |
| 1. Tóm tắt đề tài | * Yêu cầu và giới hạn * Phương pháp thiết kế * Mô hình tổng quan hệ thống |
| 1. Phân tích và thiết kế chức năng hệ thống | * Mô hình phân cấp chức năng * Biểu đồ use case và đặc tả các use case (Biểu đồ sequence) |
| 1. Thiết kế lược đồ cơ sở dữ liệu cho hệ thống |  |
| 1. Thiết kế giao diện cho hệ thống |  |
| **4** | **01 ngày**  **(18/052022)** | **Báo cáo tiến độ** |  |
| **5** | **03 tuần**  **(18/05/2022 – 08/06/2022)** | **CHƯƠNG 3: KẾT QUẢ THỰC NGHIỆM** | |
|  |  | 1. Thực nghiệm tính năng |  |
| 1. Thực nghiệm giao diện |  |
| **6** | **02 tuần:**  **(08/06/2022 – 22/06/2022)** | **Hoàn chỉnh báo cáo** |  |

# Tài liệu tham khảo xây dựng đề cương

1. <https://netco.com.vn/>.
2. <https://www.parcel2go.com/>.
3. <http://dev.pcspost.vn/>.

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Hà Nội, ngày tháng năm 2021* |
| **GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**  (Ký, ghi rõ họ tên) | **SINH VIÊN**  (Ký, ghi rõ họ tên) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Ths. Lê Bá Cường |  |