Trường Đại học Đà Lạt

**Khoa Công nghệ Thông tin**

**---**0O0**---**

**ĐỀ CƯƠNG THỰC HIỆN ĐỒ ÁN**

**Tên đề tài:** Xây dựng ứng dụng quản lý nghiên cứu khoa học cán bộ.

**Sinh viên thực hiện:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và Tên** | **MSSV** | **Lớp** | **Email Liên Hệ** |
| 1 | Ngô Thị Hằng | 1710166 | CTK41 | 1710166@dlu.edu.vn |
| 2 | Phan Thị Quỳnh Duyên | 1710158 | CTK41 | 1710158@dlu.edu.vn |

**Khóa:** 41

**Giáo viên hướng dẫn:** Nguyễn Thị Lương

# Mục tiêu đề tài

# Nội dung đề tài

## Chương 1: Tổng quan về đề tài

* 1. Giới thiệu đề tài
  2. Khảo sát, lý do chọn đề tài

## Chương 2: Tìm hiểu Laravel framework

* 1. Lịch sử phát triển
  2. Cài đặt và sử dụng cơ bản framework Laravel
  3. Tìm hiểu tính năng, thư viện hỗ trợ của framework Laravel

## Chương 3: Phân tích và xây dựng ứng dụng

* 1. Phân tích yêu cầu
  2. Phân tích use case
  3. Thiết kế cơ sở dữ liệu
  4. Thiết kế giao diện và xử lý
  5. Xây dựng phần mềm

## Chương 4: Kết luận và hướng phát triển

* 1. Kết luận
  2. Hướng phát triển

# Phần mềm và công cụ sử dụng

* Công cụ soạn thảo mã nguồn: Visual Studio code và Sublime Text
* Gói cài đặt XAMPP (chứa server MySQL)
* Framework Laravel
* Quản lý mã nguồn: Github

# Dự kiến kết quả đạt được

* Nắm vững các kiến thức cơ bản về PHP, MySQL, framework Laravel
* Xây dựng ứng dụng quản lý nghiên cứu khoa học cán bộ hoàn chỉnh và có thể đưa vào sử dụng

# Thời gian dự kiến

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Từ ngày** | **Đến ngày** | **Nội dung công việc** |
| 1 | 22/01/2021 | 27/01/2021 | Nhận đề tài từ giáo viên hướng dẫn |
| 2 | 28/01/2021 | 02/02/2021 | Viết đề cương chi tiết cho giáo viên hướng dẫn |
| 3 | 03/02/2021 | 15/03/2021 | Tìm hiểu và phân tích yêu cầu hệ thống, thiết kế dữ liệu |
| 4 | 15/03/2021 | | Báo cáo tiến độ lần 1 |
| 5 | 15/03/2021 | 15/04/2021 | Chỉnh sửa và xây dựng chương trình theo góp ý của báo cáo đợt 1 |
| 6 | 15/04/2021 | | Báo cáo tiến độ lần 2 |
| 7 | 15/04/2021 | 15/05/2021 | Hoàn thiện xây dựng ứng dụng |
| 8 | 15/05/2021 | | Báo cáo tiến độ lần 3 |
| 9 | 15/05/2021 | 20/05/2021 | Cập nhật và sửa lỗi ứng dụng, viết báo cáo |
| 10 | 20/05/2021 | 25/05/2021 | Nộp đồ án |

# Tài liệu tham khảo

[1] Website Bootstrap: <https://getbootstrap.com/>

[2] Website W3School: <https://www.w3schools.com/>

[3] Website Laravel: <https://laravel.com/docs/5.8>

[4] Video tham khảo framework Laravel: <https://www.youtube.com/watch?v=XJwhQumKCxU&list=PLzrVYRai0riQ-K705397wDnlhhWu-gAUh>

[5] “PHP Documentation”, 2021. [Online]. Available: <https://www.php.net/>

[6] “Laravel Documentation”, 2021. [Online] Available: <https://laravel.com/>

*Đà Lạt, ngày 28 tháng 01 năm 2021*

**Giáo viên hướng dẫn** **SV Thực hiện**

(Ký tên) (Ký tên)

**BCN Khoa** **Tổ trưởng Bộ môn**

(Ký tên) (Ký tên)