TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUỶ LỢI

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**---------🙞🙜🕮🙞🙜---------**



ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

**XÂY DỰNG WEBSITE ĐÁNH GIÁ KHOÁ HỌC DIGITAL PAINTING**

Sinh viên thực hiện: Nguyễn Trần Tuấn Đạt

Giảng viên hướng dẫn: PGS.TS Lê Đức Hậu

HÀ NỘI, NĂM 2023

# MỤC LỤC

[MỤC LỤC 1](#_Toc22461)

[DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT VÀ GIẢI THÍCH CÁC THUẬT NGỮ 2](#_Toc26767)

[I. PHÂN TÍCH ĐỀ TÀI 2](#_Toc1655)

[1.1. Đặt vấn đề 2](#_Toc9233)

[1.2. Mô tả dự án 2](#_Toc27645)

[1.3. Mục tiêu của đồ án 2](#_Toc24059)

[1.4. Yêu cầu dự án 2](#_Toc26351)

[II. TỔNG QUAN CƠ SỞ VÀ LÝ THUYẾT 2](#_Toc15037)

[2.1. Tổng quan về Framework Laravel 2](#_Toc4352)

[2.1.1.Khái niệm 2](#_Toc33)

[2.1.2.Ưu điểm và nhược điểm 2](#_Toc26673)

[2.2. Tổng quan về Laragon 2](#_Toc11796)

[2.2.1.Khái niệm 2](#_Toc18152)

[2.2.2.Ưu điểm và nhược điểm 2](#_Toc20200)

[2.3. Tổng kết công nghệ sử dụng 2](#_Toc18848)

[III. PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG 2](#_Toc17085)

[3.1. Phân tích chức năng hệ thống 2](#_Toc30539)

[3.1.1.Mục tiêu và phạm vi hệ thống 2](#_Toc9949)

[3.1.2.Người sử dụng hệ thống 2](#_Toc27042)

[3.1.3.Chức năng chính 2](#_Toc16726)

[3.2. Đặc tả yêu cầu phần mềm 3](#_Toc23783)

[3.2.1.Biểu đồ phân rã chức năng 3](#_Toc23067)

[3.2.2.Biểu đồ UC tổng quát 3](#_Toc2806)

[3.2.3.Biểu đồ UC chi tiết 3](#_Toc30320)

[3.2.4.Biểu đồ DFD 3](#_Toc5009)

[3.2.5.Các mối liên kết 3](#_Toc20590)

[3.3. Thiết kế giao diện 3](#_Toc1096)

[IV. THỰC NGHIỆM, SO SÁNH VÀ ĐÁNH GIÁ 3](#_Toc29659)

[4.1. Kết quả đạt được 3](#_Toc25711)

[4.2. Các mặt hạn chế 3](#_Toc29368)

[4.3. Hướng phát triển dự kiến 3](#_Toc3586)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 3](#_Toc30501)

## DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT VÀ GIẢI THÍCH CÁC THUẬT NGỮ

## PHÂN TÍCH ĐỀ TÀI

## Đặt vấn đề

## Mô tả dự án

## Mục tiêu của đồ án

## Yêu cầu dự án

## TỔNG QUAN CƠ SỞ VÀ LÝ THUYẾT

## Tổng quan về Framework Laravel

## 2.1.1.Khái niệm

## 2.1.2.Ưu điểm và nhược điểm

## Tổng quan về Laragon

## 2.2.1.Khái niệm

## 2.2.2.Ưu điểm và nhược điểm

## Tổng kết công nghệ sử dụng

## PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG

## Phân tích chức năng hệ thống

## 3.1.1.Mục tiêu và phạm vi hệ thống

## 3.1.2.Người sử dụng hệ thống

## 3.1.3.Chức năng chính

**3.1.3.1.Chức năng 1**

**3.1.3.2.Chức năng 2**

**3.1.3.2.Chức năng 3**

## Đặc tả yêu cầu phần mềm

## 3.2.1.Biểu đồ phân rã chức năng

## 3.2.2.Biểu đồ UC tổng quát

## 3.2.3.Biểu đồ UC chi tiết

## 3.2.4.Biểu đồ DFD

## 3.2.5.Các mối liên kết

## Thiết kế giao diện

## THỰC NGHIỆM, SO SÁNH VÀ ĐÁNH GIÁ

## Kết quả đạt được

## Các mặt hạn chế

## Hướng phát triển dự kiến

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**