**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM**

**KHOA ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO**

**---------------------------**



**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

**XÂY DỰNG TRANG WEB BÁN LINH KIỆN MÁY TÍNH**

**GVHD : Thầy Nguyễn Trần Thi Văn**

**SVTH : Phan Quốc Phú**

**MSSV : 16110180**

**SVTH : Đặng Văn Mạnh**

**MSSV : 16110151**

**Khóa :**

**TP.HCM, tháng 12 năm 2021**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh Phúc**

**\*\*\*\*\*\*\***

# NHIỆM VỤ THỰC HIỆN KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

Họ tên SV: Phan Quốc Phú MSSV: 16110180

Họ tên SV: Đặng Văn Mạnh MSSV: 16110151

Chuyên ngành: Công nghệ phần mềm

Tên đề tài: Xây dựng trang web bán linh kiện máy tính

**Nội dung thực hiện:**

*Lý thuyết:*

* Tìm hiểu và thực hành về Laravel PHP framework.
* Tìm hiểu về cách sử dụng và cài đặt thư viện Laravel-Debugbar
* Tìm hiểu về cách sử dụng và cài đặt thư viện hỗ trợ Laravel Module

*Thực hành:*

* Thực hiện 2 modules chính:
  + Module Admin:
    - Quản lý bài viết
    - Quản lý danh mục sản phẩm
    - Quản lý sản phầm
    - Quản lý đơn hàng
    - Thống kê bán hàng
  + Guest cho khách mua sắm

**Thời gian thực hiện:** 15 tuần (Bắt đầu từ 15/3/2021 đến 28/6/2021)

Chữ ký của SV: ……………………………………………………………

Chữ ký của SV: ……………………………………………………………

*TP.HCM, Ngày…. tháng…. năm …*

TRƯỞNG KHOA CNTT GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN

(Ký và ghi rõ họ tên) (Ký và ghi rõ họ tên)

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh Phúc**

**\*\*\*\*\*\*\***

# PHIẾU NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN

Họ và tên sinh viên 1: Phan Quốc Phú MSSV: 16110180

Họ và tên sinh viên 2: Đặng Văn Mạnh MSSV: 16110151

Ngành: Công nghệ thông tin

Tên đề tài: Xây dựng trang web bán linh kiện máy tính.

Họ và tên Giáo viên hướng dẫn: Thầy Nguyễn Trần Thi Văn.

**NHẬN XÉT**

1. Về nội dung đề tài & khối lượng thực hiện

1. Ưu điểm:

1. Khuyết điểm:

1. Đề nghị cho bảo vệ hay không ?

1. Đánh giá loại:
2. Điểm: (Bằng chữ: )

Tp. Hồ Chí Minh, ngày……tháng…….năm..….

Giáo viên hướng dẫn

(Ký & ghi rõ họ tên)

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh Phúc**

**\*\*\*\*\*\*\***

**PHIẾU NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN PHẢN BIỆN**

Họ và tên sinh viên 1: Phan Quốc Phú MSSV: 16110180

Họ và tên sinh viên 2: Đặng Văn Mạnh MSSV: 16110151

Ngành: Công nghệ thông tin.

Tên đề tài: Xây dựng trang web bán linh kiện máy tính.

Họ và tên Giáo viên hướng dẫn: Thầy Nguyễn Trần Thi Văn.

**NHẬN XÉT**

1. Về nội dung đề tài & khối lượng thực hiện

1. Ưu điểm:

1. Khuyết điểm:

1. Đề nghị cho bảo vệ hay không ?

1. Đánh giá loại:
2. Điểm: (Bằng chữ: )

Tp. Hồ Chí Minh, ngày……tháng…….năm..….

Giáo viên phản biện

(Ký & ghi rõ họ tên)

# LỜI CẢM ƠN

Được sự phân công của quý thầy cô khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM, sau gần hết một học kỳ nhóm em đã hoàn thành “Khóa Luận Tốt Nghiệp”.

Để hoàn thành nhiệm vụ được giao, ngoài sự tìm hiểu của bản thân mỗi người trong nhóm còn có sự hướng dẫn tận tình của thầy cô.

Chúng em xin chân thành cảm ơn thầy Nguyễn Trần Thi Văn, người đã hướng dẫn cho nhóm em trong suốt thời gian làm tiểu luận. Thầy đã định hướng vấn đề cho nhóm rất rõ ràng để nhóm có thể làm việc hiệu quả nhất.

Tuy nhiên vì kiến thức chuyên môn còn hạn chế, cũng như việc bọn em chưa thực sự hiểu được 1 trang web bán hàng thực tế sẽ cần những gì và kinh nghiệm để xử lý cho từng trường hợp, nên đồ án không tránh được sẽ có những thiếu sót, em rất mong nhận sự góp ý, chỉ bảo của quý thầy cô hướng dẫn và thầy cô phản biện để báo cáo này được hoàn thiện hơn.

Một lần nữa xin gửi đến thầy cô lời cảm ơn chân thành và tốt đẹp nhất!

Sinh viên thực hiện

# LỜI NÓI ĐẦU

# **Mục lục**

[NHIỆM VỤ THỰC HIỆN KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP 2](#_Toc74646661)

[PHIẾU NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN 3](#_Toc74646662)

[LỜI CẢM ƠN 5](#_Toc74646663)

[LỜI NÓI ĐẦU 6](#_Toc74646664)

[Mục lục 7](#_Toc74646665)

[DANH MỤC HÌNH ẢNH 9](#_Toc74646666)

[DANH MỤC BẢNG 10](#_Toc74646667)

[DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT 11](#_Toc74646668)

[CHƯƠNG 1: MỞ ĐẦU 12](#_Toc74646669)

[1. Đặt vấn đề và lý do chọn đề tài 12](#_Toc74646670)

[2. Mục tiêu và nhiệm vụ của đề tài 12](#_Toc74646671)

[2.1. Mục tiêu 12](#_Toc74646672)

[2.2. Nhiệm vụ 12](#_Toc74646673)

[3. Công nghệ lập trình 12](#_Toc74646674)

[4. Yêu cầu 12](#_Toc74646675)

[5. Phương pháp nghiên cứu 12](#_Toc74646676)

[6. Bố cục của báo cáo 12](#_Toc74646677)

[CHƯƠNG 2: KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG VÀ XÁC ĐỊNH YÊU CẦU 13](#_Toc74646678)

[1. Khảo sát hiện trạng 13](#_Toc74646679)

[2. Cấu trúc ứng dụng 13](#_Toc74646680)

[3. Qui định và yêu cầu thiết kế 13](#_Toc74646681)

[3.1. Quy định 13](#_Toc74646682)

[3.2. Yêu cầu thiết kế 13](#_Toc74646683)

[4. Đánh giá và lựa chọn công nghệ 13](#_Toc74646684)

[5. Danh sách các nghiệp vụ 13](#_Toc74646685)

[CHƯƠNG 3: CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG 14](#_Toc74646686)

[1. Html/Css 14](#_Toc74646687)

[2. Laravel PHP framework 14](#_Toc74646688)

[3. Mô hình MVC 14](#_Toc74646689)

[4. Một số thư viện hỗ trợ 14](#_Toc74646690)

[4.1. Thư viện Javascript 14](#_Toc74646691)

[4.2. Thư viện Jquery 14](#_Toc74646692)

[4.3. Thư viện Bootstrap 14](#_Toc74646693)

[5. Một số package của Laravel 14](#_Toc74646694)

[6. Cơ sở dữ liệu MySQL 14](#_Toc74646695)

[6.1. Khái niệm cơ sở dữ liệu MySQL 14](#_Toc74646696)

[6.2. Các thành phần của MySQL 14](#_Toc74646697)

[CHƯƠNG 4: THIẾT KẾ PHẦN MỀM 15](#_Toc74646698)

[1. Lược đồ usecase và mô tả use case 15](#_Toc74646699)

[1.1. Lược đồ usecase 15](#_Toc74646700)

[1.2. Đặc tả use case 15](#_Toc74646701)

[2. Lược đồ tuần tự 15](#_Toc74646702)

[3. Mô hình cơ sở dữ liệu 15](#_Toc74646703)

[3.1. Lược đồ quan hệ 15](#_Toc74646704)

[3.2. Mô tả chi tiết các bảng 15](#_Toc74646705)

[CHƯƠNG 5: CÀI ĐẶT VÀ KIỂM THỬ 16](#_Toc74646706)

[CHƯƠNG 6: KẾT LUẬN 17](#_Toc74646707)

# DANH MỤC HÌNH ẢNH

# DANH MỤC BẢNG

# DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

# CHƯƠNG 1: MỞ ĐẦU

## Đặt vấn đề và lý do chọn đề tài

## Mục tiêu và nhiệm vụ của đề tài

### Mục tiêu

### Nhiệm vụ

## Công nghệ lập trình

## Yêu cầu

## Phương pháp nghiên cứu

## Bố cục của báo cáo

# CHƯƠNG 2: KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG VÀ XÁC ĐỊNH YÊU CẦU

## Khảo sát hiện trạng

## Cấu trúc ứng dụng

## Qui định và yêu cầu thiết kế

### Quy định

### Yêu cầu thiết kế

## Đánh giá và lựa chọn công nghệ

## Danh sách các nghiệp vụ

# CHƯƠNG 3: CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG

## Html/Css

## Laravel PHP framework

## Mô hình MVC

## Một số thư viện hỗ trợ

### Thư viện Javascript

### Thư viện Jquery

### Thư viện Bootstrap

## Một số package của Laravel

## Cơ sở dữ liệu MySQL

### Khái niệm cơ sở dữ liệu MySQL

### Các thành phần của MySQL

# CHƯƠNG 4: THIẾT KẾ PHẦN MỀM

## Lược đồ usecase và mô tả use case

### Lược đồ usecase

### Đặc tả use case

## Lược đồ tuần tự

## Mô hình cơ sở dữ liệu

### Lược đồ quan hệ

### Mô tả chi tiết các bảng

# CHƯƠNG 5: CÀI ĐẶT VÀ KIỂM THỬ

# CHƯƠNG 6: KẾT LUẬN