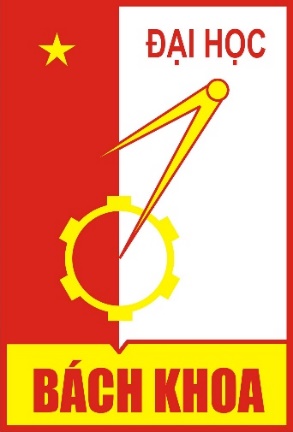
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

──────── \* ───────



ĐỒ ÁN

**TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN ĐỒ THỂ THAO ONLINE TUẤN PHƯƠNG SPORTS**

Sinh viên thực hiện: **Tạ Hữu Công**– 20130458

Lớp CNTT-TT 2.04 – K58

Giảng viên hướng dẫn: **ThS. Lê Đức Trung**

HÀ NỘI, 09-2017

# PHIẾU GIAO NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

**1. Thông tin về sinh viên**

Họ và tên sinh viên: **Tạ Hữu Công**

Điện thoại liên lạc: 01666 656 635 Email: cong.tsunajj310@gmail.com

Lớp: CNTT-TT 2.04 - K58 Hệ đào tạo: Đại học chính quy

Đồ án tốt nghiệp được thực hiện tại: Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

Thời gian làm ĐATN: Từ ngày /09/2017 đến /12/2017

**2. Mục đích nội dung của ĐATN**

Thực hiện xây dựng website bán đồ thể thao online cho cửa hàng Tuấn Phương Sports, tại địa chỉ: số 8 Trịnh Hoài Đức - Cát Linh - Đống Đa - Hà Nội. Cửa hàng này chuyên cung cấp các sản phẩm quần áo, giày dép, công cụ, phụ kiện thể thao ở nhiều bộ môn như tennis, bóng đá, cầu lông, chạy bộ, bóng rổ, gym…, với nhiều thương hiệu nổi tiếng như Nike, Adias, Wilson…

**3. Các nhiệm vụ cụ thể của ĐATN**

- Tìm hiểu, nghiên cứu về môi trường, công cụ, thư viện và ngôn ngữ lập trình, cũng như quy trình nghiệp vụ và xu hướng để xây dựng một website bán hàng.

- Gặp gỡ khách hàng để trao đổi và thu thập yêu cầu của khách hàng đối với website.

- Phân tích và đặc tả yêu cầu khách hàng; xác định các chức năng chính của website.

- Thiết kế website: thiết kế giao diện, cơ sở dữ liệu.

- Xây dựng website trên nền tảng ngôn ngữ PHP, framework Laravel và cơ sở dữ liệu MySql.

- Viết báo cáo ĐATN, làm slide thuyết trình và chuẩn bị sẵn sàng bảo vệ ĐATN.

**4. Lời cam đoan của sinh viên**

Tôi **-** **Tạ Hữu Công -** cam kết ĐATN là công trình nghiên cứu của bản thân tôi dưới sự hướng dẫn của **ThS. Lê Đức Trung**.

Các kết quả nêu trong ĐATN là trung thực, không phải là sao chép toàn văn của bất kỳ công trình nào khác.

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Hà Nội, ngày tháng 09 năm 2017*  Tác giả ĐATN  ***Tạ Hữu Công*** |

**5. Xác nhận của giảng viên hướng dẫn về mức độ hoàn thành của ĐATN và cho phép bảo vệ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Hà Nội, ngày tháng năm 2017*  Giáo viên hướng dẫn  ***ThS. Lê Đức Trung*** |

# TÓM TẮT NỘI DUNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

Mục tiêu chính của ĐATN là xây dựng một trang web bán hàng trực tuyến trên nền tảng PHP – Laravel, cụ thể là bán đồ thể thao. Trang web cung cấp cho khách hàng những sản phẩm thể thao với chất lượng tốt nhất, bao gồm nhiều thể loại, ở nhiều bộ môn và đến từ nhiều thương hiệu nổi tiếng, uy tín khác nhau. Bên cạnh đó, khách hàng cũng có thể xem các tin tức và video clip thể thao mới nhất, hot nhất. Đối với người quản lý, trang web cung cấp một mô hình quản lý rõ ràng, hiệu quả như quản lý sản phẩm, thể loại, bộ môn, thương hiệu, đơn hàng…

Nội dung của đồ án bao gồm các phần sau:

**Mở đầu:**

- Giới thiệu chung về đề tài: tên đề tài, phạm vi đề tài, lý do lựa chọn và ý nghĩa.  
**Chương 1. Đặt vấn đề và định hướng giải pháp:**

- Thực trạng về website bán hàng.

- Xác định mục tiêu của đồ án, các vấn đề cần giải quyết.

- Định hướng giải pháp, công cụ và ngôn ngữ phát triển.

- Các kiến thức cần thiết (cơ sở lý thuyết) để có thể thực hiện đề tài.  
**Chương 2. Các kết quả đạt được:**

- Phân tích yêu cầu: trình bày các kết quả đặc tả chức năng của hệ thống.

- Thiết kế hệ thống: trình bày các kết quả phân tích và thiết kế hệ thống.

- Cài đăt hệ thống: trình bày cách cài đặt.

- Kiểm thử hệ thống: trình bày các kết quả kiểm thử hệ thống.

**Chương 3. Kết luận và hướng phát triển:**

- Kết luận chung cho đồ án: các công việc đã làm được và chưa làm được.

- Đánh giá ưu, nhược điểm của hệ thống.

- Những kiến thức và kinh nghiệm tích lũy được trong quá trình làm đồ án.

- Định hướng phát triển trong tương lai.  
**Tài liệu tham khảo:**

- Liệt kê các tài liệu tham khảo đã được sử dụng trong ĐATN.

# LỜI CẢM ƠN

“Cảm ơn đời đã cho tôi chọn lựa

Nghề ai ti (IT) làm chỗ dựa đời mình

Và Bách Khoa là điểm đến xinh xinh

Cũng là nơi những ước mơ chắp cánh.

Cảm ơn đời cho tôi nhiều tình bạn

Chia sẻ nhau lúc hoạn nạn khó khăn

Cùng vượt qua những kỳ thi nhọc nhằn

Và bên nhau những tháng ngày tuổi trẻ.

Cảm ơn thầy cô cho em tri thức

Dạy em vun đắp đạo đức từng ngày

Cho em những tiết học đầy mê say

Và cho em những lời khuyên hữu ích.

Cảm ơn mẹ cha cho con cuộc sống

Luôn bên con…”

Những câu thơ trên chính là những lời em muốn nói lúc này.

Đầu tiên, em xin gửi lời cảm ơn chân thành tới các thầy cô giáo trong trường Đại Học Bách Khoa Hà Nội nói chung, các thầy cô trong Viện Công Nghệ Thông Tin và Truyền Thông cũng như bộ môn Công Nghệ Phần Mềm nói riêng đã truyền đạt những kiến thức, kĩ năng bổ ích trong suốt những năm học qua.

Đặc biệt, em xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất đến ThS. Lê Đức Trung, người đã trực tiếp hướng dẫn, chỉ bảo, góp ý tận tình cho em trong suốt quá trình nghiên cứu, thực hiện đồ án tốt nghiệp.

Và em cũng xin gửi lời cảm ơn sâu sắc tới gia đình, bạn bè đã luôn quan tâm, động viên, đóng góp ý kiến và giúp đỡ em trong suốt quá trình học tập tại trường nói chung cũng như trong thời gian làm đồ án tốt nghiệp nói riêng.

*Hà Nội, ngày tháng năm 2017*

# MỞ ĐẦU

# MỤC LỤC

[PHIẾU GIAO NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP 2](#_Toc495264343)

[TÓM TẮT NỘI DUNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP 4](#_Toc495264344)

[LỜI CẢM ƠN 5](#_Toc495264345)

[MỞ ĐẦU 6](#_Toc495264346)

[MỤC LỤC 7](#_Toc495264347)

[DANH MỤC HÌNH ẢNH 9](#_Toc495264348)

[DANH MỤC BẢNG BIỂU 10](#_Toc495264349)

[DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT VÀ THUẬT NGỮ 11](#_Toc495264350)

[CHƯƠNG 1. ĐẶT VẤN ĐỀ VÀ ĐỊNH HƯỚNG GIẢI QUYẾT 12](#_Toc495264351)

[1.1 Giới thiệu đề tài 12](#_Toc495264352)

[1.1.1 Tên đề tài 12](#_Toc495264353)

[1.1.2 Lý do chọn đề tài 12](#_Toc495264354)

[1.1.3 Mục đích và ý nghĩa đề tài 12](#_Toc495264355)

[1.2 Cơ sở lý thuyết 12](#_Toc495264356)

[1.2.1 Framework Laravel 12](#_Toc495264357)

[1.2.2 Sơ lược các tính năng cơ bản của Laravel Framework 12](#_Toc495264358)

[1.3 Công nghệ sử dụng trong đồ án 12](#_Toc495264359)

[1.3.1 Ngôn ngữ lập trình 12](#_Toc495264360)

[1.3.2 Công cụ quản lý cơ sở dữ liệu 12](#_Toc495264361)

[1.3.3 Framework 12](#_Toc495264362)

[CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG 13](#_Toc495264363)

[2.1 Phân tích yêu cầu 13](#_Toc495264364)

[2.1.1 Đặc tả yêu cầu 13](#_Toc495264365)

[2.1.2. Biểu đồ usecase 13](#_Toc495264366)

[2.1.3. Biểu đồ hoạt động 13](#_Toc495264367)

[2.2 Thiết kế chi tiết hệ thống 13](#_Toc495264368)

[2.2.1 Thiết kế cơ sở dữ liệu 13](#_Toc495264369)

[2.2.2. Thiết kế giao diện 13](#_Toc495264370)

[CHƯƠNG 3: KẾT LUẬN 14](#_Toc495264371)

[3.1 Các chức năng hoàn thiện của hệ thống 14](#_Toc495264372)

[3.2 Ưu điểm 14](#_Toc495264373)

[3.3 Nhược điểm 14](#_Toc495264374)

[3.4 Hướng phát triển 14](#_Toc495264375)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 15](#_Toc495264376)

# DANH MỤC HÌNH ẢNH

# DANH MỤC BẢNG BIỂU

# DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT VÀ THUẬT NGỮ

# CHƯƠNG 1. ĐẶT VẤN ĐỀ VÀ ĐỊNH HƯỚNG GIẢI QUYẾT

## 1.1 Đặt vấn đề

### 1.1.1 Thực trạng về website bán hàng trực tuyến hiện nay

### 1.1.2 Mục tiêu đồ án

### 1.1.3 Các vấn đề cần giải quyết

## 1.2 Định hướng giải quyết

### 1.2.1 Định hướng giải quyết

### 1.2.2 Công cụ và ngôn ngữ phát triển

### 1.2.3 Cơ sở lý thuyết

# CHƯƠNG 2: CÁC KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

## 2.1 Phân tích yêu cầu

### 2.1.1 Xác định tác nhân của hệ thống

### 2.1.2 Biểu đồ use case tổng quan

### 2.1.3 Đặc tả use case

### 2.1.4 Biểu đồ hoạt động

### 2.1.5 Biểu đồ trình tự

## 2.2 Thiết kế hệ thống

### 2.2.1 Thiết kế kiến trúc hệ thống

### 2.2.2 Thiết kế lớp

### 2.2.3 Thiết kế cơ sở dữ liệu

### 2.2.4 Thiết kế giao diện

## 2.3 Cài đặt hệ thống

## 2.4 Kiểm thử hệ thống

### 2.4.1 Kịch bản kiểm thử chức năng 1

### 2.4.2 Kịch bản kiểm thử chức năng 2

# CHƯƠNG 3: KẾT LUẬN

## 3.1 Kết luận

## 3.2 Đánh giá ưu, nhược điểm

## 3.3 Các kiến thức, kinh nghiệm tích lũy được

## 3.4 Hướng phát triển

# TÀI LIỆU THAM KHẢO