

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN THỰC TẬP 2  
NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**Đề tài:**

**TÌM HIỂU VÀ LẬP TRÌNH BACK-  
END CHO WEBSITE**

**SVTH:**

Lê Huy Nguyên Long | 187IT14090

Trình Văn Ý | 187IT07032

**GVHD:**

ThS. Trần Kim Mỹ Vân

TP. Hồ Chí Minh – năm 2022

# CHƯƠNG 1: MỞ ĐẦU

## 1.1 Lý do chọn chủ đề nghiên cứu

Hiện nay, có hàng ngàn ngôn ngữ lập trình có sẵn nhưng chỉ có vài ngôn ngữ phổ biến và được nhiều người tin dùng. Một trong các ngôn ngữ lập trình phổ biến nhất đó là PHP. Đây là 1 ngôn ngữ được thiết kế để phục vụ cho việc phát triển web và được cài đặt trên 20 triệu website, 1 triệu máy chủ web. PHP chiếm trên 70% số lượng website dẫn đến một nguồn cộng đồng hỗ trợ PHP rất mạnh mẽ. Chúng ta dễ dàng tìm thấy những giải pháp khi gặp phải những khó khăn liên quan tới PHP. Điều này khiến cho việc học tập, nghiên cứu và phát triển các ứng dụng web trở nên đơn giản hơn. Với nguồn cộng đồng mạnh mẽ, các sản phẩm được phát triển từ PHP rất đa dạng và phong phú, điều đặc biệt là đa phần đều miễn phí ví dụ như hệ CMS chúng ta có Joomla, Drupal, Asgard... Framework chúng ta cũng có Laravel, Zend Framework, Symfony,... Như vậy đây chính là nguồn tài liệu vô giá cho việc chúng ta học tập, rèn luyện PHP.

## 1.2 Đối tượng, phạm vi nghiên cứu

- *Đối tượng*: PHP
- *Phạm vi nghiên cứu*: gồm có Framework Laravel và Asgard CMS.

## 1.3 Phương pháp nghiên cứu

- *Phương pháp nghiên cứu*:
  - ❖ Tham khảo code tại các trang web như w3schools.com, các video hướng dẫn trên Youtube.com,...
  - ❖ Tham khảo tại các trang web hỏi đáp trên Google
- *Phần mềm sử dụng*: Visual Studio Code

## 1.4 Kết cấu của báo cáo thực tập

Chương 1: Mở đầu

Lý do chọn chủ đề nghiên cứu

Đối tượng, phạm vi nghiên cứu

Phương pháp nghiên cứu

Kết cấu của báo cáo thực tập

Chương 2: Tìm hiểu tổng quát về công ty Pizitech

Giới thiệu quá trình hình thành và phát triển của công ty Pizitech

Nhiệm vụ, chức năng của công ty

Giới thiệu cơ cấu tổ chức và nhân sự của công ty

### Chương 3: Thực trạng chủ đề nghiên cứu

Khái quát một số nội dung lý thuyết căn bản về chủ đề nghiên cứu.

Trình bày và phân tích các dữ liệu, quy trình mà sinh viên thu thập được trong quá trình thực tập.

### Chương 4: Kết quả thực tập

Đặc tả yêu cầu cầu bài toán

Phân tích hệ thống (từ hệ thống đã được đặc tả ở trên): Lập sơ đồ phân cấp chức năng, sơ đồ luồng dữ liệu, sơ đồ liên kết dữ liệu và sơ đồ quan hệ dữ liệu

Xây dựng chương trình

Tạo lập bảng CSDL

Nhận xét, đánh giá: so sánh giữa lý thuyết và thực tiễn

Đề xuất các giải pháp cải thiện tình hình thực tế

Những khó khăn trong quá trình thực tập

### Chương 5: Kết luận và đề xuất

Tóm tắt kết quả của quá trình thực tập.

Các kiến nghị rút ra từ kết quả của đợt thực tập.

## CHƯƠNG 2: TÌM HIỂU TỔNG QUÁT VỀ CÔNG TY PIZITECH

### 2.1 Giới thiệu quá trình hình thành và phát triển của công ty Pizitech



- Công ty TNHH Pizitech được thành lập năm 2017, với thế mạnh là những người trẻ làm việc với công nghệ của Microsoft. Công ty tập trung vào việc mang lại trải nghiệm tốt nhất của sản phẩm đến với khách hàng. Công ty đang phát triển các sản phẩm trong ngành vận tải như giải pháp đậu xe, CRM, giải pháp quản lý hàng hóa...
- Bên cạnh đó thì công ty còn có bộ phận tư vấn triển khai giải pháp công nghệ để giúp những khách hàng, đối tác của công ty có hạ tầng CNTT tốt nhất. Công ty sẽ

cung cấp giải pháp phù hợp cho công ty/tổ chức của bạn. Một trong những nhiệm vụ chính của công ty là phát triển sản phẩm, nhằm mục tiêu giải quyết các vấn đề trong cuộc sống. Các sản phẩm kết hợp phần mềm, điện toán đám mây, phần cứng IoT... để có được một giải pháp hoàn chỉnh nhất. Hạ tầng IT là một trong những điều cốt lõi của công ty.

- **Contact:**

*Pizitech Company Limited:*

+ Địa chỉ: 15/53 Nguyễn Cảnh Chân, Phường Cầu Kho, Q1, TPHCM

+ Tel: +84.888.20.40.86

*Working Office:*

+ Địa chỉ: 319/A8 Lý Thường Kiệt, P.15, Q11, TPHCM

+ Tel: +84.888.20.40.86

Website: <https://pizitech.com/>

Email: [hello@pizitech.com](mailto:hello@pizitech.com)

## **2.2 Nhiệm vụ, chức năng của công ty**

*Nhiệm vụ:*

- Với một chiến lược CNTT đúng, doanh nghiệp hoặc tổ chức của bạn có thể tồn tại trong thời đại số và tránh được rủi ro

*Chức năng:*

- Thiết kế website: Website sẽ tạo ra nhiều lợi thế trong kinh doanh. Công ty sẽ giúp tạo cho bạn một “bộ mặt” ảo kinh ngạc trong thế giới số.
- Phát triển ứng dụng di động: Ứng dụng di động chính là đòn bẩy kinh doanh. Vì vậy công ty sẽ mang những trải nghiệm tốt nhất đến trong lòng bàn tay của bạn.
- Giải pháp quản lý trong kinh doanh: Công ty cung cấp giải pháp quản lý toàn diện như ERP, CRM, HRM... cho tổ chức của bạn để nâng cao hiệu quả kinh doanh và giảm thiểu rủi ro.

## **2.3 Giới thiệu cơ cấu tổ chức và nhân sự của công ty:**

- Pizitech cung cấp các nguồn lực có kinh nghiệm và tận tâm kết hợp với một tổ chức hiện đại và nền tảng quản lý mạnh mẽ. Với mục tiêu kết hợp nhân viên, khách hàng

và đối tác để mang lại kết quả công việc và chất lượng dịch vụ tốt nhất trong mảng thị trường có rất nhiều sự cạnh tranh này.

- Cơ cấu tổ chức của Pizitech được tổ chức thành 2 bộ phận, thực hiện các công việc riêng biệt, hợp tác và hỗ trợ lẫn nhau: Ban điều hành, Bộ phận giải pháp IT và Bộ phận sản phẩm IT.
  - ❖ Bộ phận giải pháp IT (IT Solution Dept): Thực hiện nhiệm vụ tư vấn khảo sát hạ tầng, tư vấn chiến lược và triển khai, lập kế hoạch dự án.
  - ❖ Bộ phận Sản phẩm IT (IT Production Dept): Cung cấp thiết bị phần cứng, phần mềm.

## **CHƯƠNG 3: THỰC TRẠNG CHỦ ĐỀ NGHIÊN CỨU**

3.1 Khái quát một số nội dung lý thuyết căn bản về chủ đề nghiên cứu.

3.2 Trình bày và phân tích các dữ liệu, quy trình mà sinh viên thu thập được trong quá trình thực tập.

## **CHƯƠNG 4: KẾT QUẢ THỰC TẬP**

4.1 Đặc tả yêu cầu cầu bài toán.

- Nhiệm vụ
- Chức năng
- Phạm vi hệ thống

4.2 Phân tích hệ thống (từ hệ thống đã được đặc tả ở trên): Lập sơ đồ phân cấp chức năng, sơ đồ luồng dữ liệu, sơ đồ liên kết dữ liệu và sơ đồ quan hệ dữ liệu.

4.3 Xây dựng chương trình

- a) Các chức năng dự kiến xây dựng
- b) Các chức năng đã xây dựng được (giới thiệu chi tiết chức năng, giao diện tương ứng)
- c) Các chức năng trong dự kiến nhưng chưa xây dựng được.

d) Các sản phẩm khác (nếu có)

4.4 Tạo lập bảng CSDL.

4.5 Nhận xét, đánh giá: so sánh giữa lý thuyết và thực tiễn

4.6 Đề xuất các giải pháp cải thiện tình hình thực tế

4.7 Những khó khăn trong quá trình thực tập

## CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN VÀ ĐỀ XUẤT

5.1 Tóm tắt kết quả của quá trình thực tập.

5.2 Các kiến nghị rút ra từ kết quả của đợt thực tập.

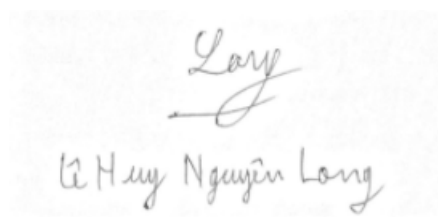
*TP. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 01 năm 2022*

**Giảng viên hướng dẫn**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*

**Sinh viên thực hiện (nhóm trưởng)**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*



Lê Huy Nguyễn Long

