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 FRONT-END CHO WEBSITE**

**SVTH:**

**Nguyễn Tấn Duy - 187IT23452**

**Ngô Ngọc Thiện – 187IT**

**GVHD: ThS. Lê Công Hiếu**

TP. Hồ Chí Minh – năm 2021

# **CHƯƠNG 1: MỞ ĐẦU**

1.1 Lý do chọn chủ đề nghiên cứu

Thế giới ngày càng phát triển, các thiết bị công nghệ như Smartphone, Tablet, máy tính bàn, laptop,… cũng ngày càng trở nên phổ biến hơn và đóng vai trò tất yếu trong sinh hoạt hằng ngày của mỗi người. Điều này đồng nghĩa với việc người dùng sử dụng các thiết bị để truy cập Internet ngày càng nhiều hơn. Nhiều người dùng lựa chọn truy cập Internet thông qua Website vì chúng dễ tiếp cận và từ đó họ sử dụng thường xuyên hơn. Từ đó nhiều trang web đã được mở ra và phát triển web đã trở thành xu hướng hiện nay và thậm chí là trong tương lai.

Một trang web là hoàn toàn cần thiết nếu một doanh nghiệp muốn tồn tại lâu dài. Website được xem là bộ mặt của doanh nghiệp trên Internet, giúp thúc đẩy sự phát triển cũng như quảng bá sản phẩm, thương hiệu đến người tiêu dùng. Đối với các doanh nghiệp, vị trí của việc Front end cực kỳ quan trọng vì tính chất thường xuyên gây thu hút khách hàng có thể mang lại lợi nhuận cực kỳ khủng trong kinh doanh vì nó là bước đệm để công ty đưa chất lượng những thông tin về sản phẩm, những bài viết có giá trị đến tay người tiêu dùng và trực tiếp tạo ra lợi nhuận.

Chúng em đã có sẵn những kiến thức cơ bản về HTML/CSS/Javascript và đã tự thực hiện một số sản phẩm liên quan đến Front-end từ lúc còn trên ghế nhà trường nên chủ đề “TÌM HIỂU VÀ LẬP TRÌNH FRONT-END CHO WEBSITE” là một chủ đề phù hợp để chúng em lựa chọn thực tập

1.2 Đối tượng, phạm vi nghiên cứu

- Đối tượng: HTML & CSS, JavaScript

- Phạm vi nghiên cứu:

+ Trang chủ website alltek

1.3 Phương pháp nghiên cứu

- Sử dụng phương pháp thu thập thông tin:

+ Tham khảo code tại các trang web như w3schools.com, stackoverflow.com, getbootstrap.com, các video hướng dẫn từ Youtube.com, …

+ Tham khảo các trang web hỏi đáp như stackoverflow.com,…

- Sử dụng các phần mềm: Visual Studio Code, Figma

1.4 Kết cấu của báo cáo thực tập  
 - Báo cáo đồ án thực tập 1 của nhóm bao gồm 5 chương như sau:

**Chương 1: Mở đầu**

1.1 Lý do chọn chủ đề nghiên cứu

1.2 Đối tượng, phạm vi nghiên cứu

1.3 Phương pháp nghiên cứu

**Chương 2: Tìm hiểu tổng quát về đơn vị thực tập**

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

2.2 Nhiệm vụ, chức năng của công ty Pizitech

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

**Chương 3: Thực trạng chủ để nghiên cứu**

3.1 Tiến độ thực hiện công việc

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

3.2.1 Front-end là gì ?

3.2.2 Giới thiệu các ngôn ngữ lập trình Front-end đang phổ biến

3.3 Quy trình làm việc của một Frontend developer tại một công ty phần mềm

3.4 Nghiên cứu thực trạng nhu cầu của khách hàng về một trang web

**Chương 4: Kết quả thực tập**

4.1 Đặc tả yêu cầu cầu website

4.2 Xây dựng chương trình

4.2.1 Các trang dự kiến xây dựng

4.2.2 Các trang đã xây dựng được

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

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

**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.

# **CHƯƠNG 2: TÌM HIỂU TỔNG QUÁT VỀ ĐƠN VỊ THỰC TẬP**

## 2.1 Giới thiệu quá trình hình thành và phát triển đơn vị

## 2.2 Nhiệm vụ, chức năng của đơn vị

## 2.3 Giới thiệu cơ cấu tổ chức và nhân sự của đơn vị

# 

# **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 (nêu nhiệm vụ, chức năng, phạm vi của 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 (nếu có)

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 (nếu có).

## 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 (nếu có)

# **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.

**KẾ HOẠCH THỰC TẬP**

Sinh viên thực tập và làm báo cáo trong 12 tuần, theo lịch trình như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung công việc** | | |
| **Sinh viên** | **Giảng viên hướng dẫn tại Khoa** | **Người hướng dẫn tại doanh nghiệp** |
| **Tuần đăng ký** | * **Đăng ký làm Đồ án thực tập 2** | * **Gửi thông tin đăng ký thực tập** * **Xét tiêu chuẩn làm Đồ án thực tập 2 của sinh viên đăng ký.** * **Phân công GVHD.** * **Công bố danh sách làm Đồ án thực tập 2, công ty thực tập và GVHD** | * **Cung cấp các yêu cầu cho chương trình thực tập tại doanh nghiệp** |
| **Tuần chuẩn bị** | * **Liên lạc với GVHD** | * **Hướng dẫn quy trình làm thực tập (công việc, deadline)** * **Lên kế hoạch báo cáo với GVHD.** * **Cung cấp các biểu mẫu thực tập.** |  |
| **Tuần thứ nhất** | * **Liên lạc với doanh nghiệp.** * **Hoàn tất các thủ tục theo yêu cầu của đơn vị nhận thực tập.** * **Sinh viên đến làm việc thực tế tại đơn vị thực tập và tìm hiểu doanh nghiệp.** * **Lập kế hoạch thực tập.** | * **Hướng dẫn SV chọn đề tài** * **Hướng dẫn SV lập kế hoạch thực tập.** |  |
| **Tuần thứ 2** | * **Sinh viên làm việc thực tế tại đơn vị thực tập và tìm hiểu các công việc thực hiện.** * **Chọn đề tài/lĩnh vực mình muốn nghiên cứu/thực tập (có cân nhắc đến thời gian hoàn thành và phạm vi nghiên cứu phù hợp với yêu cầu của học phần).** * **Viết và nộp đề cương chi tiết cho GVHD.** | * **Kiểm tra tiến độ thực hiện của sinh viên.** * **Hướng dẫn viết đề cương chi tiết.** * **Chỉnh sửa và thông qua đề cương chi tiết.** |  |
| **Tuần thứ 3-7** | * **Sinh viên làm việc thực tế tại đơn vị thực tập và phải thực hiện các công việc mà đơn vị thực tập giao** * **Sinh viên phải quan sát, tìm hiểu các hoạt động thực tế có liên quan chủ đề thực tập; phỏng vấn trực tiếp những người có liên quan; thu thập thông tin và dữ liệu chuẩn bị cho việc viết báo cáo Đồ án thực tập 2.** | * **Kiểm tra tiến độ thực hiện của sinh viên** * **Trao đổi và hướng dẫn sinh viên các vấn đề liên quan đến thực tập và viết báo cáo Đồ án thực tập 2.** * **Nhận Đề cương chi tiết của sinh viên và ký tên xác nhận đã duyệt.** |  |
| **Tuần thứ 8** | * **Sinh viên làm việc thực tế tại đơn vị thực tập.** * **Hoàn thiện và chỉnh sửa báo cáo Đồ án thực tập 2.** | * **Kiểm tra tiến độ thực hiện của sinh viên.** * **Kiểm tra nội dung báo cáo Đồ án thực tập 2** |  |
| **Tuần thứ 9** | * **Sinh viên làm việc thực tế tại đơn vị thực tập.** * **Gửi báo cáo Đồ án thực tập 2 đến cơ quan thực tập xin xác nhận.** * **Nộp báo cáo Đồ án thực tập 2 cho khoa.** | * **Kiểm tra tiến độ thực hiện của sinh viên.** | * **Nhận xét và đánh giá báo cáo Đồ án thực tập 2 của sinh viên.** |
| **Tuần thứ 10** | * **Trình bày và báo cáo Đồ án thực tập 2** | * **Chấm điểm báo cáo Đồ án thực tập 2 qua buổi báo cáo.** |  |
| **Tuần thứ 11** | * **Xem điểm tổng kết và phản hồi nếu có.** | * **Tổng hợp và công bố điểm cho sinh viên** * **Gửi email cảm ơn doanh nghiệp.** |  |

*TP. Hồ Chí Minh, ngày …. tháng …. năm 2022*

|  |  |
| --- | --- |
| **Giảng viên hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **Sinh viên thực hiện (nhóm trưởng)** *(Ký và ghi rõ họ tên)* |