**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM TP.HỒ CHÍ MINH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

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

**BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**

**XÂY DỰNG TRANG WEB THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ NOW**

Sinh viên thực hiện :

Mã sinh viên: …………. Lớp:

**LỜI CẢM ƠN**

Để hoàn thành báo cáo thực tập này trước tiên em xin chân thành cảm ơn khoa Công nghệ thông tin, trường ĐH Công nghiệp thực phẩm TP. Hồ Chí Minh và đặc biệt là Công ty S3 Corp đã tạo điều kiện thuận lợi cho em học tập và hoàn thành tốt kì thực tập này.Em xin chân thành cảm ơn các thầy cô trong khoa Công nghệ thông tin đã tận tình giảng dạy, trang bị cho em những kiến thức quý báu trong quá trình học tập để hoàn thành kỳ thực tập.

Em xin cảm ơn ban lãnh đạo công ty cùng tất cả các anh chị trong công ty đã tận tình hướng dẫn, giúp đỡ cho em trong toàn bộ quá trình thực tập. Nhờ vào sự hướng dẫn nhiệt tình của các anh chị, em đã biết thêm được nhiều kiến thức mới. Mọi người đã tạo điều kiện cho em tiếp xúc và trải nghiệm với công nghệ mới, môi trường mới, công việc mới.

Em xin chân thành cảm ơn!.

**NHẬN XÉT CỦA ĐƠN VỊ THỰC TẬP**

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

Ngưởi giám sát thực tập

(ký tên, ghi rõ họ tên và đóng dấu)

Mục lục

# GIỚI THIỆU CHUNG VỀ ĐƠN VỊ THỰC TẬP

## Thông tin về đơn vị thực tập



Hình 1.1‑1 Logo công ty S3Corp

-         **Tên công ty:** Công ty Cổ Phần Giải Pháp Phần Mềm Bình Minh (S3Corp).

-         **Địa chỉ:** 307/12 Nguyễn Văn Trỗi, phường 1, quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh

-         **Điện thoại:** +84 28 3547 1411

-         **Email:** info@s3corp.com.vn

-         **Website:** [www.s3corp.com.vn](http://.s3corp.com.vn/)

-         **Facebook:** [www.facebook.com/S3corp/](https://www.facebook.com/S3corp/)

-          Trong thời điểm mà Công nghệ bùng nổ và phát triển mạnh mẽ tại Việt Nam vào năm 2007 S3Corp đã được thành lập với mục tiêu phục vụ khách hàng với chất lượng dịch vụ tốt nhất, mang lại giá trị và sự hài lòng cao nhất.

-         Từ ngày thành lập đến nay, S3Corp vinh dự nhận rất nhiều giải thưởng và bằng khen trong đó đặc biệt với danh hiệu 50 Công ty CNTT hàng đầu tại Việt Nam từ năm 2014 và là dịch vụ xuất sắc trong lĩnh vực gia công phần mềm từ năm 2017 đã giúp khẳng định vị thế của S3Corp tại thị trường Việt Nam và thế giới.

-         Để gặt hái thành tựu như ngày hôm nay, đồng hành cùng đội ngũ quản lý điều hành kinh nghiệm và sáng tạo là lực lượng nhân viên năng động với trình độ chuyên môn và kỹ năng cao, cũng như việc đầu tư vào nghiên cứu phát triển và ứng dụng công nghệ mới vào các dự án đã giúp S3Corp không chỉ đảm bảo chất lượng dịch vụ mà còn nâng cao năng suất làm việc và giúp tối ưu hóa chi phí cho khách hàng.

-         Trong thời gian sắp tới, với sự phát triển của thị trường trong nước và những thách thức lớn đến từ thị trường thế giới, S3Corp tin tưởng rằng với sự nỗ lực của ban lãnh đạo và các thành viên, S3Corp chắc chắn sẽ đón đầu và tận dụng thành công các cơ hội vàng ở phía trước.

**Cơ cấu tổ chức:**

Cơ cấu tổ chức của S3Corp được chia thành 5 bộ phận, vừa thực hiện các công việc riêng biệt vừa có sự hợp tác và hỗ trợ lẫn nhau: Bộ phận Kinh doanh, Bộ phận Dự án, Bộ phận Kế toán, Bộ phận Hành chính Nhân sự và Bộ phận IT.

-         ***Bộ phận Kinh doanh:*** Nghiên cứu những chiến lược để mở rộng, tìm kiếm khách hàng. Bên cạnh đó duy trì việc chăm sóc những mối quan hệ khách hàng hiện có, đồng thời kết hợp với các bộ phận khác để các sản phẩm, yêu cầu của khách hàng được thực hiện theo cam kết.

-         ***Bộ phận Dự án:*** Đứng đầu là các anh chị trong Ban quản lý Dự án (Program Manager, Project Manager), chịu trách nhiệm tổ chức và triển khai toàn bộ dự án của công ty.

-         ***Bộ phận Tài chính kế toán:*** Phụ trách hồ sơ liên quan đến tình hình tài chính của công ty.

-         ***Bộ phận Hành chính Nhân sự:*** Chịu trách nhiệm quản lý hồ sơ nhân viên , tuyển dụng nhân sự hàng năm cũng như lên chương trình đào tạo cho nhân viên trong công ty. Bên cạnh đó chịu trách nhiệm quản lý cơ sở vật chất và tổ chức các hoạt động của công ty hàng năm.

-         ***Bộ phận IT:*** Hỗ trợ các công việc liên quan đến mạng nội bộ, domain, hosting, quản lý website nội bộ, email, các vấn đề liên quan đến kỹ thuật cũng như là hỗ trợ các phòng ban khác về vấn đề kỹ thuật chuyên môn.

**Giải thưởng:**

·     ISO/IEC 27001:2013 Chứng chỉ về bảo mật an toàn hệ thống thông tin ISO/IEC 27001 (Information Security Management System – ISMS) từ năm 2015

·        Sitecore Partner Network (SPN) từ năm 2015

·        Chương trình 50+10 Doanh nghiệp CNTT hàng đầu Việt Nam – là doanh nghiệp CNTT hàng đầu tại Việt Nam trong lĩnh vực ITO/BPO/KPO từ năm 2014

·        Danh hiệu Sao Khuê – là dịch vụ xuất sắc trong lĩnh vực: gia công phần mềm từ năm 2017

·        Sản phẩm dịch vụ chất lượng cao ASEAN năm 2018

**Thị trường và khách hàng:**

-         Thị trường chính: Bắc Mỹ (Mỹ, Canada), Châu Á- Thái Bình Dương (Singapore, Nhật Bản, Úc, …)

-         Khách hàng tiêu biểu: Aspire, SingTel, Razer, …

**Sản phẩm và dịch vụ chính:**

·            Dịch vụ phát triển phần mềm: Phát triển ứng dụng và sản phẩm phần mềm trên nhiều lĩnh vực và nền tảng khác nhau, phát triển ứng dụng di động, ứng dụng Web, ứng dụng máy tính để bàn.

·           Kiểm thử phần mềm: cung cấp các giải pháp thích hợp về quản trị chất lượng, kiểm thử phần mềm gồm kiểm thử thủ công, kiểm thử tự động.

·            Dịch vụ hỗ trợ, bảo trì và quản trị hệ thống

·            Nghiên cứu và phát triển các sản phẩm ứng dụng công nghệ thông tin.

## Thông tin về vị trí sinh viên tham gia thực tập

### Mô tả công việc

Tìm hiểu và làm việc với ASP.Net Framework (MVC 5) và Web API

Tổng quan, ôn lại kiến thức về:

* ASP.Net Framework (MVC 5)
* Entity Framework & Debug trong Visual Studio
* Web basic (HTML/CSS/Javascript)
* Bootstrap, jQuery
* Code convention
* Web API và Swagger
* API Token và Logging Library

Xây dựng trang web thương mại điện tử Now.vn với một số chức năng cơ bản

Vị trí thực tập: Thực tập sinh lập trình back-end DotNet

Yêu cầu: Có kiến thức, tư duy tốt về lập trình

Có khả năng đọc hiểu tài liệu tiếng anh

Có khả năng tìm tòi, học hỏi cao

Cut

ASP.NET MVC – Pattern

ASP.NET MVC – Request Life Circle

ASP.NET MVC – Rounting

ASP.NET MVC – Filter

ASP.NET MVC – Selectors

ASP.NET MVC – Validation

ASP.NET MVC – Hosting (IIS)

# PHÂN TÍCH THỰC TRẠNG CỦA VẤN ĐỀ CÓ LIÊN QUAN ĐẾN ĐỀ TÀI MÀ SINH VIÊN CHỌN VIẾT BÁO CÁO THỰC TẬP TẠI ĐƠN VỊ/DOANH NGHIỆP THỰC TẬP

## Đánh giá tình hình thực tế theo chủ đề thực tập tại đơn vị

* Được mentor hướng dẫn nhiệt tình, chi tiết kèm theo kiến thức đã được thầy, cô giảng dạy trên trường đã giúp em bắt kịp theo cách làm việc doanh nghiệp, tiếp thu kiến thức nhanh.
* Tài liệu về ASP.Net MVC và Web API được cung cấp khá chi tiết và đẩy đủ
* Các công việc được thực hiện trong quá trình thực tập:
  + Ôn lại kiến thức về ASP.Net MVC, Entity Framework
  + Ôn tập về cấu trúc của Web basic (HTML/CSS/Javascript), Bootstrap
  + Tìm hiểu thêm về các thư viện của Javascript là jQuery và AJAX
  + Tìm hiểu về cấu trúc Web API, test API với Postman và Swagger
  + Tìm hiểu về cách bảo mật với API Token và viết Log cho hệ thống
  + Xây dựng trang web thương mại điện tử Now.vn với những chức năng chính

## Ưu điểm, hạn chế

* Ưu điểm:
* Được trải nghiệm trong môi trường làm việc chuyên nghiệp và năng động
* Không gian làm việc thoải mái
* Nhận được sự hỗ trợ nhiệt tình từ đội ngũ quản lý và các bộ phận khác
* Được chia sẻ thêm về những kinh nghiệm của anh chị đi trước
* Tiếp thu được nhiều kiến thức mới bổ ích và thực tế
* Hạn chế
* Kiến thức còn hạn hẹp nên thời gian tìm hiểu kéo dài
* Công việc được giao hoàn thành chậm hơn so với dự kiến

## Giai đoạn training (13/10/2020 – 12/12/2020)

Nội dung: Training về các kiến thức, kỹ năng trong lập trình web, tìm hiểu rõ hơn về ASP.Net, Web API và tiến hành xây dựng một trang web thương mại điện tử thực tế.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nội dung | Thời gian |
| 1 | Ôn tập các kiến thức về ASP.Net  - ASP.NET MVC - Pattern  - ASP.NET MVC - Request Life cycle  - ASP.NET MVC - Routing  - ASP.NET MVC - Filter  - ASP.NET MVC - Selectors  - ASP.NET MVC - Validation  - ASP.NET MVC - Hosting (IIS) | 12/10/2020 – 13/10/2020 |
| 2 | Xem lại kiến trúc Entity Framework  Kỹ thuật Debug trong Visual Studio | 14/10/2020 -  15/10/2020 |
| 3 | Ôn lại cấu trúc Web Basic (HTML/CSS/Javascript) | 16/10/2020 –  19/10/2020 |
| 4 | Tìm hiểu về Bootstrap | 19/10/2020 – 19/10/2020 |
| 5 | Tìm hiểu về thư viện jQuery/AJAX  Tìm hiểu Code Convention | 19/10/2020 – 20/10/2020 |
| 6 | Tìm hiểu về Web API (.Net Framework)  Kiểm thử API với Swagger và Postman | 20/10/2020 – 22/10/2020 |
| 7 | Tìm hiểu nghiệp vụ, thiết kế database, viết mô tả database | 22/10/2020 – 26/10/2020 |
| 8 | Thiết kế giao diện trang chủ  Thiết kế giao diện trang đăng nhập | 26/10/2020 – 28/10/2020 |
|  | Thiết kế giao diện cho trang danh mục nhà hàng, chi tiết nhà hàng  Viết API danh mục nhà hàng, test API, code xử lý hiển thị dữ liệu danh mục nhà hàng và chi tiết nhà hàng | 29/10/2020 – 03/11/2020 |
|  | Viết API cho chức năng tìm kiếm và lọc danh mục nhà hàng, test API  Code xử lý chức năng tìm kiếm, lọc danh mục nhà hàng  Viết API cho chức năng đăng nhập và code xử lý chức năng đăng nhập | 03/11/2020 – 05/11/2020 |
|  | Viết ràng buộc cho các thuộc tính trên trang  Tối ưu event xử lý ở phía Client và test lỗi | 06/11/2020 – 09/11/2020 |
|  | Thiết kế giao diện trang giỏ hàng và thanh toán  Viết API cho chức năng giỏ hàng  Code xử lý chức năng giỏ hàng | 10/11/2020 – 11/11/2020 |
|  | Thiết kế giao diện trang đăng ký và trang thông tin người dung  Viết API cho chức năng đăng ký và cập nhật thông tin người dùng  Code xử lý chức năng đăng ký, cập nhật thông tin người dùng | 11/11/2020 – 16/11/2020 |
|  | Thiết kế giao diện đăng nhập cho người quản trị  Thiết kế giao diện trang quản lý cho người quản trị  Viết API cho trang quản trị Admin  Code xử lý cho chức năng đăng nhập, quản lý và một số chức năng khác | 16/11/2020 – 20/11/2020 |
|  | Viết API cho chức năng Order  Code xử lý cho chức năng order | 18/11/2020 – 20/11/2020 |
|  | Test lỗi hệ thống  Viết Log System cho hệ thống  Tìm hiểu và áp dụng API Token trong bảo mật | 20/11/2020 – 30/11/2020 |
|  | Kiểm tra lỗi toàn hệ thống  Tối ưu một số module | 30/11/2020 – 11/12/2020 |

## Sơ lược về các kỹ thuật, công nghệ liên quan

### Giới thiệu về ASP.Net Framework

Giới thiệu

* **Tính năng**
* **Ưu và nhược điểm của ASP.Net Framework**

**Ưu điểm:**

**Nhược điểm:**

### Giới thiệu về Entity Framework

Giới thiệu

### Giới thiệu về Web API (.Net Framework)

Giới thiệu

* **Tính năng**
* **Ưu và nhược điểm của ASP.Net Framework**

**Ưu điểm:**

**Nhược điểm:**

## Kiến thức và công cụ trong quá trình thực tập

### Kiến thức

### Công cụ:

Visual Studio Code

Visual Studio 2019

SQL Server Management 2014

Postman

## Sản phẩm

### Giao diện trang đăng nhập

### Giao diện trang đăng ký

### Giao diện trang tạo mới mật khẩu

### Giao diện trang chủ

### Giao diện trang hiển thị nhà theo kết quả tìm kiếm theo từ khóa hoặc theo thẻ tag

### Giao diện trang hiển thị toàn bộ nhà hàng

### Giao diện trang hiển thị chi tiết nhà hàng

### Giao diện trang chi tiết đơn hàng, thông tin giao nhận

### Giao diện trang đăng nhập cho Admin (Người quản trị hệ thống Now)

### Giao diện chính của trang dành cho Admin

### Giao diện quản lý khách hàng

### Giao diện quản lý nhà hàng

# NHẬN XÉT, ĐÁNH GIÁ THỰC TRẠNG

## Các nhận xét, đánh giá thực trạng trong quá trình làm việc

### Thuận lợi

* Cơ sở vật chất cũng như thiết bị hỗ trợ rất tốt
* Người hướng dẫn có kiến thức, chuyên môn sâu rộng, hướng dẫn rất dễ hiểu và chi tiết, tận tình giải đáp các vấn đề phức tạp gặp phải trong quá trình thực tập
* Môi trường làm việc rất thoải mái
* Các anh chị vui vẻ, hòa đồng, thân thiện

### Khó khăn

* Vốn tiếng anh chuyên ngành còn hạn chế nên còn gặp nhiều khó khăn trong vấn đề đọc hiểu tài liệu nước ngoài

## Các khuyến nghị (Nếu có)

# KẾT LUẬN

Trong thời gian thực tập tại công tyS3Corp em đã tích lũy cũng như trao dồi khá nhiều kiến thức thực tế, để có được kiến thức ấy là sự giúp đỡ nhiệt tình của quý anh/chị trong công ty, cũng như đội ngũ nhân viên. Đây cũng chính là nền tảng cơ sở cho em tiếp tục tìm tòi, học hỏi các công nghệ, ngôn ngữ hiện đại, cải tiến, nâng cao thêm chất lượng web. Giúp đưa công nghệ thông tin vào cuộc sống một cách dễ dàng, thân thiện với người sử dụng. Cuối cùng, em xin cám ơn lần nữa thầy/cô khoa Công nghệ thông tin, trường Đại Học Công Nghiệp Thực Phẩm đã cho em thực hành, làm việc thực tế những kiến thức được học trên trường vào môi trường doanh nghiệp thực tế thông qua kỳ thực tập cực kỳ bổ ích và đáng quý. Và không quên gửi lời cám ơn chân thành đến anh Tuấn anh Chính đã nhiệt tình giúp đỡ, tháo gở thắc mắc trong quá trình thực tập.