TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH

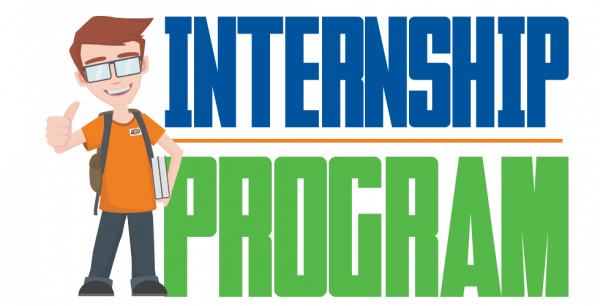
KHOA ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO

NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**BÁO CÁO MÔN HỌC**

**THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**



**GVHD: ThS. Nguyễn Minh Đạo**

**CBHD: Nguyễn Quang Huy**

**Sinh viên thực hiện:**

**Phạm Hồng Cang – 15110014**

Tp. Hồ Chí Minh, tháng 12 năm 2018

**Nhận xét của giáo viên hướng dẫn**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

Ngày.........Tháng..........Năm.....

Giáo Viên Hướng Dẫn

**LỜI CẢM ƠN**

Trong thời gian thực tập 10 tuần tại công ty TNHH Smartdatics. Với mục đích giúp sinh viên làm quen với môi trường công việc trong công ty, tạo điều kiện cho việc học hỏi kiến thức mới và áp dụng lý thuyết đã học vào trong thực tế, sinh viên đã nhận được nhiều sự giúp đỡ nhiệt tình từ các anh chị trong công ty. Vì thế, sinh viên xin gửi lời cảm ơn chân thành đến quý công ty.

Bên cạnh đó, sinh viên cũng xin gửi lời cảm ơn chân thành đến Thầy Nguyễn Minh Đạo đã hướng dẫn sinh viên hoàn thành bài báo cáo thực tập tốt nghiệp này.

Và lời cảm ơn chân thành cuối cùng, sinh viên xin dành cho anh Nguyễn Quang Huy - cán bộ hướng dẫn trực tiếp tại công ty và các chị trong bộ phận tiếp nhận sinh viên dù rất bận với công việc nhưng đã giúp đỡ tận tình trong suốt quá trình sinh viên thực tập.

Sinh viên thực hiện báo cáo

|  |  |
| --- | --- |
| **Logo CLC** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
|  | *Tp. Hồ Chí Minh , ngày ... tháng … năm 201…* |

**PHIẾU CHẤM BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**

**(Dành cho giáo viên chấm báo cáo TTTN)**

**Giáo viên chấm báo cáo TTTN:**. ……………………………………………………….

**Họ và tên sinh viên TTTN:** Phạm Hồng Cang **MSSV:** 15110014

**Nơi Thực tập tốt nghiệp:**  Công ty TNHH Smartdatics

* **Nhận xét:**
* Về mặt hình thức trình bày cuốn báo cáo: Tốt 🞎 Khá 🞎 Trung bình 🞎 yếu 🞎
* Về nội dung viết báo cáo: Tốt 🞎 Khá 🞎 Trung bình 🞎 yếu 🞎
* Kiến thức chuyên môn: Tốt 🞎 Khá 🞎 Trung bình 🞎 yếu 🞎
* Tính sáng tạo: Tốt 🞎 Khá 🞎 Trung bình 🞎 yếu 🞎
* Trả lời các câu hỏi: Tốt 🞎 Khá 🞎 Trung bình 🞎 yếu 🞎
* **Đánh giá chung:**

**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

* **Điểm đánh giá cho SV:** . **………………………………**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Giáo viên chấm điểm** |

**MỤC LỤC**

[**CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU TỔNG QUAN VỀ CÔNG TY TNHH SMARTDATICS VÀ NHIỆM VỤ ĐƯỢC GIAO** 1](#_Toc533011466)

[**1.1.** **Thông tin chung** 1](#_Toc533011467)

[**1.2.** **Lĩnh vực hoạt động** 1](#_Toc533011468)

[**1.3.** **Nhiệm vụ được giao** 2](#_Toc533011469)

[**CHƯƠNG 2: NỘI DUNG** 3](#_Toc533011470)

[**2.1.** **Mô tả kế hoạch thực tập** 3](#_Toc533011471)

[**2.2.** **Phương thức làm việc** 4](#_Toc533011472)

[**2.3.** **Quy trình làm việc và kết quả** 4](#_Toc533011473)

[**2.3.1.** **Chuẩn bị cài đặt môi trường** 4](#_Toc533011474)

[**2.3.2.** **Đào tạo chung và nghiên cứu kỹ thuật** 5](#_Toc533011475)

[**2.3.3.** **Thiết kế Website E - Commerce** 5](#_Toc533011476)

[**2.3.4.** **Phát triển dự án mạng xã hội cho du học sinh - OAV Connect** 6](#_Toc533011477)

[**CHƯƠNG 3: KẾT LUẬN** 8](#_Toc533011478)

[**3.1** **Thuận lợi** 8](#_Toc533011479)

[**3.2** **Khó khăn** 8](#_Toc533011480)

[**PHỤ LỤC** 9](#_Toc533011481)

# **CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU TỔNG QUAN VỀ CÔNG TY TNHH SMARTDATICS VÀ NHIỆM VỤ ĐƯỢC GIAO**

* 1. **Thông tin chung**

Smartdatics được đồng sáng lập và quản lý bởi một đội ngũ chuyên gia hùng hậu tốt nghiệp từ các trường đại học hàng đầu tại Singapore: Đại học Quốc gia Singapore (xếp hạng 12 thế giới, xếp hạng 1 châu Á năm 2015/16 QS), Đại học Công nghệ Nanyang (xếp hạng 13 thế giới 2015/16 Xếp hạng QS), Đại học Quản lý Singapore, Học viện Quản lý Singapore. Họ có kinh nghiệm làm việc với các tập đoàn đa quốc gia (MNC) từ Mỹ, Nhật Bản, Na Uy và Pháp.

Họ đang mang đến những kỹ năng đẳng cấp thế giới và thử nghiệm các thực tiễn tốt nhất về phát triển, với các ứng dụng của phương pháp Agile thay vì mô hình Waterfall truyền thống, để phục vụ các yêu cầu của khách hàng theo cách nhanh nhất và hiệu quả nhất.



Hình 1.1: Logo công ty Smartdatics

* 1. **Lĩnh vực hoạt động**

Các lĩnh vực hoạt động chính bao gồm:

* Hệ thống quản trị doanh nghiệp SAP ERP/BI.
* Công nghệ thông tin và truyền thông.
* Tích hợp hệ thống/ giải pháp tích hợp trọn gói giữa hệ thống quản trị. doanh nghiệp và hệ thống vận hành sản xuất.
* Thiết kế các website: Education, E-commerce, News, Healthcare
  1. **Nhiệm vụ được giao**
* Tìm hiểu một số lý thuyết về ngôn ngữ lập trình hướng đối tượng, ngôn ngữ lập trình JAVA.
* Viết một số tài liệu mô tả kết quả tìm kiếm được.
* Tìm hiểu về Wordpress và áp dụng vào dự án E-commerce
* Tìm hiểu về Javascript, ReactJS.
* Ứng dụng ReactJS vào dự án thực tế tại công ty

**CHƯƠNG 2: NỘI DUNG**

1. 1. **Mô tả kế hoạch thực tập**

Trong thời gian 10 tuần tại công ty, sinh viên được thực tập trong nhóm trực thuộc bộ phận Traning Center , chuyên về đào tạo các thực tập sinh, được học về các kiến thức về công nghệ mới của công ty, ngoài ra, các thực tập sinh còn được học về các kỹ năng mềm: Kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng viết email, kỹ năng thuyết trình,… Các giai đoạn và thời gian của nhiệm vụ dành cho sinh viên thực tập trong 10 tuần được phân chia như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nhiệm vụ** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Kết quả** |
| Chuẩn bị cho project: Cơ sở vật chất, cài đặt Visual Code, NodeJS, Git Bash, họp bắt đầu dự án, phát triển nhóm dự án,… | 11/12/2017 | 12/12/2017 | Hoàn thành được các bước chuẩn bị ban đầu cho dự án. |
| Đào tạo và nghiên cứu kỹ thuật | 13/12/2017 | 27/12/2017 | + Được đào tạo kỹ về công nghệ mới, cách sử dụng một số phần mềm mới, các kỹ thuật coding, Unit Test,…  + Thuyết trình kết quả đã được học và kết quả nghiên cứu. |
| Thiết kế website E - commerce | 28/12/2018 | 28/01/2018 | + Thiết kế các component cho trang web |
| Phát triển dự án mạng xã hội cho du học sinh OAV Connect | 29/01/2018 | 6/07/2018 | Triển khai được dự án và code. |

Bảng 2.1: Bảng thực hiện nhiệm vụ

* 1. **Phương thức làm việc**

Phương thức làm việc của sinh viên trong quá trình thực tập là làm theo nhóm, theo sự hướng dẫn của người phụ trách và báo cáo với người phụ trách vào cuối mỗi ngày.

Sinh viên thực tập đăng ký kế hoạch làm việc mỗi tuần và báo cáo cho người phụ trách vào mỗi ngày.

* 1. **Quy trình làm việc và kết quả**
     1. **Chuẩn bị cài đặt môi trường**
* **Thời gian** : 2 ngày
* **Mô tả công việc:**
* Cài đặt một số phần mềm hỗ trợ cho dự án: Visual Code, Git Bash
* Họp bắt đầu dự án.
* Phát triển nhóm dự án: Phân chia nhóm dự án.
* **Kết quả đạt được**
* Bản thân và nhóm hoàn thành mục tiêu đã đề ra.
  + 1. **Đào tạo chung và nghiên cứu kỹ thuật**
* **Thời gian** : 2 tuần
* **Mô tả công việc:**
* Công ty training cho thực tập sinh về các kiến thức sử dụng một số phần mềm phục vụ cho dự án.
* Các thành viên trong nhóm sẽ tìm hiểu, nghiên cứu về ngôn ngữ lập Javascript, ES6, kiến thức về ReactJS.
* **Kết quả đạt được:**
* Bản thân hoàn thành mục tiêu.
* **Chi tiết công việc**
* 13/12/2017:
* Hướng dẫn sử dụng cơ bản phần mềm Visual Studio Code, Git Bash sử dụng cho dự án.
* Cách thiết kế, viết một tài liệu tốt.
* 14/12/2017 đến 28/12/17:
* Tự nghiên cứu kiến thức về ReactJS
  + 1. **Thiết kế Website E - Commerce**
* **Thời gian** : 4 tuần
* **Mô tả công việc:**
* Đọc hiểu yêu cầu của dự án
* Thiết kế giao diện chức năng cho website
* Kết nối dữ liệu với Api đã cho
* Tạo các Request và nhận Response, xử lí hợp lí rồi hiển thị lên Browser
* **Kết quả đạt được**
* Hoàn thành mục tiêu đã đề ra.
* **Chi tiết công việc:**
* 28/12/2017 đến 28/01/2018:
* Thiết kế website bằng cách sử dụng trang Admin Wordpress của website cần thiết kế.
* Chỉnh sửa vài chức năng và giao diện theo design của khách hàng.
  + 1. **Phát triển dự án mạng xã hội cho du học sinh - OAV Connect**
* **Thời gian** : 5 tháng
* **Mô tả công việc:**
* Đọc hiểu yêu cầu của dự án.
* Thiết kế giao diện chức năng cho website.
* Kết nối dữ liệu với Api đã cho
* Tạo các Request và nhận Response, xử lí hợp lí rồi hiển thị lên Browser
* **Kết quả đạt được**
* Nhóm hoàn thành mục tiêu đã đề ra.
* **Chi tiết công việc:**
* 29/01/2018 đến 6/07/2018:
* Thực thi dự án, bao gồm: review code, sửa review comment: Technical Lead của nhóm sẽ phân công công việc coding cho từng thành viên và review code vào cuối mỗi ngày.
* Sửa lỗi và thực thi Unit Test.

**CHƯƠNG 3: KẾT LUẬN**

* 1. **Thuận lợi**

Được công ty chấp thuận và tạo điều khiện thuận lợi cho thực tập sinh trong quá trình thực tập, sự đóng góp ý kiến, hướng dẫn tận tình của các anh, chị trong bộ phận Training Center giúp cho sinh viên có cơ hội tiếp xúc, làm việc thực tế với dự án thực tế của công ty, những điều mà sinh viên chưa được tiếp xúc trong trường. Môi trường làm việc tốt, năng động, giúp cho người báo cáo có thêm kiến thức mới cũng như vững vàng hơn kiến thức đã học được, kinh nghiệm thực tế khi làm việc. Từ đó tạo thành bước đệm để sinh viên có thể đi làm việc sau này một cách tốt hơn.

Đồng thời, tác phong làm việc và những yêu cầu dành cho bản thân khi làm việc trong một môi trường chuyên nghiệp là những điều quan trọng khác mà sinh viên đã nhận thức được.

* 1. **Khó khăn**

Trong quá trình thực tập tại công ty, do thời gian còn hạn chế nên đôi khi không nắm vững hết tất cả các kiến thức, kỹ năng trong quá trình làm dự án, chưa thực sự đi sâu vào từng bộ phận nên trong bài báo cáo này chỉ dừng lại ở mức độ cơ bản, dễ hiểu từ những gì mà sinh viên nắm bắt được. Cùng với đó là quy định về việc tiết lộ thông tin trong hợp đồng với công ty, sinh viên chỉ giới thiệu các nội dung cơ bản, một số nội dung chi tiết về hoạt động của công ty đã không được trình bày trong báo cáo này.

**PHỤ LỤC**

Website: https://www.smartdatics.com