

**TRƯỜNG CAO ĐẲNG FPT POLYTECHNIC ĐÀ NẴNG**

**CHUYÊN NGÀNH: PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM**

---🙠🕮🙢---



**BÁO CÁO THỰC TẬP DOANH NGHIỆP**

**CÔNG TY TNHH SX TMDV VINACEN**

(Thời gian từ 16/09/2024 đến 23/11/2024)



**Sinh viên thực hiện : Trương Xuân Huy**

**Lớp : SD18302**

**Mã số sinh viên : PD0426**

**Ngành : Công nghệ Thông tin-Phát triển Phần mềm**

**Đà Nẵng, Ngày 23 Tháng 11 năm 2024**

**TRƯỜNG CAO ĐẲNG FPT POLYTECHNIC ĐÀ NẴNG**



Họ và Tên : **Trương Xuân Huy**

Lớp : **SD18302**

MSSV : **PD09426**

Ngành : **Phát Triển Phần Mềm**

SĐT : **0976180355**

Email :[**huytxpd09426@fpt.edu.vn**](mailto:huytxpd09426@fpt.edu.vn)

Thực tập tại Công Ty : **TNHH SẢN XUẤT TMDV VINACEN**

Địa chỉ : **04 Nhơn Hòa 22 , Hòa An , Cẩm Lệ , Đà Nẵng**

SĐT: **0906540038**

Vị trí thực tập : **Front-end Develop**

**LỜI NÓI ĐẦU**

Thực tập là một phần quan trọng trong quá trình học tập , giúp sinh viên củng cố kiến thức lý thuyết, rèn luyện kỹ năng thực tế và tiếp cận với môi trường làm việc chuyên nghiệp. Sau một thời gian thực tập tại **Công ty TNHH Sản Xuất TMDV VINACEN**, em đã học hỏi được rất nhiều kinh nghiệm quý báu, đồng thời có cơ hội áp dụng những kiến thức đã học vào thực tế.

Bài báo cáo này được thực hiện với mục đích trình bày lại những công việc em đã làm trong suốt thời gian thực tập, phân tích những bài học kinh nghiệm rút ra và đề xuất những ý kiến nhằm cải thiện hiệu quả công việc. Đồng thời, bài báo cáo cũng thể hiện sự đánh giá cá nhân về môi trường làm việc tại **Công ty TNHH Sản Xuất TMDV VINACEN**.

Em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến Ban giám đốc công ty **Công ty TNHH Sản Xuất TMDV VINACEN**, anh/chị hướng dẫn, và tất cả các anh/chị đồng nghiệp đã tạo điều kiện tốt nhất cho em trong suốt quá trình thực tập. Em cũng xin chân thành cảm ơn các thầy cô tại trường **Cao đẳng FPT Polytechnic** đã tận tình giảng dạy và định hướng cho em trong suốt quá trình học tập.

Do thời gian và kinh nghiệm còn hạn chế, bài báo cáo không tránh khỏi những thiếu sót. Em rất mong nhận được sự góp ý từ quý thầy cô và anh/chị để hoàn thiện hơn trong những lần tiếp theo.

Em xin chân thành cảm ơn!

**Người thực hiện : Trương Xuân Huy**

1. **GIỚI THIỆU KHÁI QUÁT VỀ ĐƠN VỊ THỰC TẬP**
2. **Thông tin chung về công ty**

* Tên công ty : Công Ty TNHH Sản xuất TMDV Vinacen
* Ngày hoạt động : 24/12/2012
* Trụ sở chính : 04 Nhơn Hòa 22 , Hòa An , Cẩm Lệ , Đà Nẵng
* Hotline : 0065400388
* Mã số doanh nghiệp :0401516271
* Tên người đại diện : Nguyễn Văn Lĩnh
* Email : [contact@vinacen.vn](mailto:contact@vinacen.vn)
* Website : <http://vinacen.vn> / <http://vinacen.com>
  1. **Tầm nhìn và sứ mệnh :**
* **Tầm nhìn :**

Tấm ốp 3D là xu hướng trang trí nội thất mới đang rất được ưa chuộng trên thị trường toàn thế giới bởi vì nó mang đến cho ngôi nhà của gia chủ độ sang trọng, đẹp mắt, chi phí hợp lý cũng như bền bỉ với thời gian.

Tự hào là doanh nghiệp đầu tiên tại Việt Nam ứng dụng công nghệ sản xuất hàng đầu từ Thụy Sỹ, sản phẩm tấm ốp 3d do Vinacen sản xuất luôn được khách hàng trong và ngoài nước tin tưởng sử dụng vì có độ bền cao, chống ẩm mốc, chống cháy, kháng khuẩn, cách âm, cách nhiệt cũng như giá cả rất hợp lý và được ứng dụng trong mọi không gian: phòng khách, phòng ngủ, nhà hàng, khách sạn, caffe, bar, spa…

* **Sứ mệnh :**

**- Với khách hàng:** Chúng tôi luôn ý thức được sứ mệnh cung cấp sản phẩm có chất lượng cùng dịch vụ hậu mãi hoàn hảo nhất !

**- Với đối tác:** VinaCen luôn đề cao tinh thần hợp tác với các đối tác trên phương diện “hợp tác song phương – đôi bên cùng phát triển”.

**- Với nhân viên:** Con người là giá trị cốt lõi tạo nên giá trị của doanh nghiệp. Xây dựng môi trường làm việc năng động, sáng tạo và nhân văn; tạo điền kiện thu nhập cao cùng cơ hội phát triển công bằng cho tất cả nhân viên là sứ mệnh mà chúng tôi luôn hướng tới.

1. **Quá trình hình thành và phát triển**

* **Công ty TNHH Sản xuất TMDV Vinacen** được thành lập vào năm 2012 tại Đà Nẵng , một trong những trung tâm kinh tế trọng điểm của miền Trung Việt Nam. Ban đầu , công ty tập trung vào lĩnh vực ốp tường 3D , phục vụ các khách hàng tại địa phương.
* Qua nhiều năm hoạt động, công ty không ngừng mở rộng quy mô sản xuất và kinh doanh, đa dạng hóa các sản phẩm và dịch vụ. Với chiến lược phát triển bền vững và sự đầu tư về công nghệ, **VINACEN** đã xây dựng được uy tín trong ngành, trở thành đối tác đáng tin cậy của nhiều doanh nghiệp lớn trong nước và quốc tế.

1. **Chức năng và lĩnh vực hoạt động**

**Công ty Vinacen** hoạt động chủ yếu trong các lĩnh vực :

* **Sản Xuất :** Chuyên sản xuất ốp tường 3D, vách ngăn trang trí , tấm trần 3D.
* **Thương mại :** Phân phối các sản phẩm tấm trần – tường 3D đến các đối tác và khách hàng trên toàn quốc.
* **Dịch vụ :** Cung cấp các dịch vụ tư vấn và hỗ trợ kỹ thuật , bảo hành sản phẩm.

1. **Tổ chức sản xuất, kinh doanh, dịch vụ, thương mại**

Công ty có hệ thống cơ sở hạ tầng hiện đại , bao gồm :

* **Nhà máy sản xuất**: Được trang bị các dây chuyền công nghệ tiên tiến nhằm đảm bảo chất lượng sản phẩm đạt tiêu chuẩn cao.
* **Hệ thống phân phối**: Gồm mạng lưới các đại lý và chi nhánh tại Buôn Mê Thuật, Gia Lai , Đăk Lăk
* **Bộ phận dịch vụ khách hàng**: Chịu trách nhiệm chăm sóc, hỗ trợ và giải quyết các vấn đề liên quan đến sản phẩm/dịch vụ.

1. **Tổ chức quản lý hành chính, nhân sự**

Cơ cấu tổ chức của VINACEN được xây dựng dựa trên sự chuyên môn hóa cao, bao gồm:

* **Giám đốc điều hành**: Chịu trách nhiệm điều hành và đưa ra các chiến lược phát triển của công ty.

**Hình 1**.**ông Nguyễn Văn Lĩnh (TGĐ Vinacen)**

**Các phòng ban chức năng :**

* **Phòng Sản xuất :** Quản lý dây chuyền sản xuất và đảm bảo tiến độ sản phẩm.
* **Phòng Kinh doanh và Marketing :** Tập trung vào chiến lược bán hàng và phát triển thị trường.
* **Phòng Tài chính – Kế toán :** Quản lý tài chính, kế toán và đảm bảo tiến độ sản phẩm.
* **Phòng Nhân sự :** Tuyển dụng, đào tạo và quản lý nhân sự.

1. **Chiến lược và phương hướng phát triển của đơn vị trong tương lai**

Để đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của thị trường và xu hướng hội nhập, VINACEN đã đề ra các chiến lược phát triển cụ thể:

* **Tăng cường đầu tư công nghệ :** Ứng dụng các công nghệ hiện đại trong sản xuất nhằm nâng cao chất lượng sản phẩm và tối ưu hóa chi phí.
* **Mở rộng thị trường**: Đẩy mạnh xuất khẩu sản phẩm sang các thị trường tiềm năng, như thành phố HCM , Hà Nội.
* **Xây dựng thương hiệu mạnh**: Phát triển các chiến lược marketing nhằm nâng cao nhận diện thương hiệu VINACEN trên thị trường.
* **Phát triển nguồn nhân lực**: Đào tạo đội ngũ nhân sự chuyên nghiệp, nhiệt huyết và có khả năng thích ứng với các thách thức mới.

Với nền tảng vững chắc và định hướng phát triển rõ ràng, **Công ty TNHH Sản xuất TMDV VINACEN** không chỉ hướng đến mục tiêu trở thành doanh nghiệp dẫn đầu trong ngành mà còn đóng góp tích cực vào sự phát triển kinh tế - xã hội tại địa phương.

1. **BÁO CÁO NỘI DUNG CÔNG VIỆC THỰC TẬP**
2. **Giới thiệu tóm tắt các hoạt động/công việc tại đơn vị thực tập.**

Trong quá trình thực tập tại **Vinacen**, em đã tham gia và hỗ trợ các công việc liên quan đến lĩnh vực công nghệ thông tin. Các hoạt động chính bao gồm:

* Nghiên cứu và phát triển (R&D) hệ thống phần mềm phục vụ các mục tiêu kinh doanh của công ty.
* Xây dựng tài liệu hướng dẫn và tham gia các cuộc họp kỹ thuật để tìm hiểu quy trình làm việc.

1. **Mô tả công việc được phân công thực hiện hoặc tham gia tại đơn vị.**

* **Marketing ( 2 tuần đầu ) :** Viết bài SEO hỗ trợ phát triển nội dung cho website dailyviet.vn . Tìm hiểu và áp dụng tối ưu hóa từ khóa để tăng lượng truy cập trang web. Lên kế hoạch và quản lý nội dung đăng bài, phân tích dữ liệu dựa trên số liệu thống kê Google Analytics.
  1. **Lập trình và phát triển ứng dụng web ( 8 tuần ):**

**+ React.js :** Tìm hiểu và dùng React.js để phát triển ứng dụng

**+** Nghiên cứu và tìm hiểu về quy trình phát triển phần mềm của công ty, bao gồm các giai đoạn: phân tích yêu cầu, thiết kế, lập trình, kiểm thử và triển khai.

**+** Hỗ trợ nhóm phát triển trong việc lập trình các module chức năng của phần mềm bằng các ngôn ngữ như Java, hoặc JavaScript trên website dailyviet.vn, như :

**+** Thanh tìm kiếm bài viết

**+** Hiển thị danh sách bài viết

**+** Thêm các hiệu ứng giao diện bằng React.js

* **Thiết kế cơ sở dữ liệu:** Phân tích và tối ưu hóa cấu trúc cơ sở dữ liệu MySQL phù hợp với yêu cầu của dự án.

**+** Tích hợp **API** để hỗ trợ trao đổi dữ liệu giữa các module.

* **Công cụ lập trình :** Sử dụng HTML, CSS và JavaScript để xây dựng giao diện
* Tìm hiểu và triển khai Github để quản lý mã nguồn, thực hiện các thao tác cơ bản như commit, push, pull.
* **Quy trình phát triển:** Tìm hiểu cách triển khai và vận hành website lên server.
* **Báo cáo và tài liệu hóa:** Báo cáo tiến độ công việc định kỳ với người hướng dẫn.
  1. **Bảo trì và tối ưu hóa hệ thống**
* Hỗ trợ việc bảo trì, sửa lỗi (bug fixing) và nâng cấp phần mềm.
* Phân tích hiệu suất hệ thống, tối ưu hóa cơ sở dữ liệu và API để cải thiện tốc độ xử lý.
  1. **Quản lý cơ sở hạ tầng CNTT**
* Thực hiện cài đặt và cấu hình các phần mềm và công cụ hỗ trợ làm việc, như IDE (Eclipse, IntelliJ IDEA), công cụ quản lý dự án (JIRA, Trello).
  1. **Hỗ trợ kỹ thuật và đào tạo**
* Hỗ trợ nhân viên trong việc xử lý các vấn đề kỹ thuật như lỗi phần mềm, kết nối mạng.
* Tham gia vào các buổi hướng dẫn sử dụng phần mềm mới hoặc đào tạo kỹ năng IT cơ bản cho nhân viên không chuyên.
  1. **Tìm hiểu và nghiên cứu công nghệ mới**
* Nghiên cứu các môi trường mới như Node.js hoặc các thư viện mới như React.js đề xuất áp dụng vào dự án.
  1. **Thu thập và xử lý dữ liệu**
* Thu thập và phân tích dữ liệu từ hệ thống để hỗ trợ việc ra quyết định, như báo cáo hiệu suất hoặc xu hướng người dùng.
* Sử dụng các công cụ như SQL, Excel, hoặc Tableau để trực quan hóa dữ liệu.
  1. **Báo cáo công việc hằng tuần ( theo biểu mẫu ).**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GIỜ** | **THỨ HAI** | **THỨ BA** | **THỨ TƯ** | **THỨ NĂM** | **THỨ SÁU** | **THỨ BẢY** |
| A. CÔNG TÁC TUẦN 1 ( Từ ngày 16/9 đến 21/9 ) | | | | | | |
| Sáng  8h30 - 11h30 |  | Tìm hiểu quy trình làm việc tại công ty |  | Phân tích thị trường mục tiêu | Viết bài quảng cáo cho website |  |
| Chiều  13h45 - 17h |  | Học cách sử dụng marketing để đăng bài |  | Học cách sử dụng công cụ marketing cho web | Tìm hiểu SEO và chiến lược |  |
| B. CÔNG TÁC TUẦN 2 ( Từ ngày 23/9 đến 28/9 ) | | | | | | |
| Sáng  8h30 - 11h30 |  | Tạo chiến lược cho các bài đăng |  | Đăng bài và kiểm tra hiệu quả | Báo cáo kết quả marketing tuần. |  |
| Chiều  13h45 - 17h |  | Áp dụng SEO vào website |  | Báo cáo marketing và tối ưu nội dung |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GIỜ** | **THỨ HAI** | **THỨ BA** | **THỨ TƯ** | **THỨ NĂM** | **THỨ SÁU** | **THỨ BẢY** |
| C. CÔNG TÁC TUẦN 3 ( Từ ngày 30/9 đến 05/10 ) | | | | | | |
| Sáng  8h30 - 11h30 |  | Tìm hiểu quy trình làm việc tại công ty |  | Làm quen với môi trường phát triển: Cài đặt Node.js, React.js, và các công cụ liên quan | Tích hợp giao diện cơ bản và React và Bootstrap |  |
| Chiều  13h45 - 17h |  | Tìm hiểu về dự án dailyviet.vn |  | Thiết lập cơ sở dữ liệu ban đầu và kết nối cơ sở dữ liệu (MySQL) | Tạo các components chính cho trang chủ, Định cấu hình routing và state management trong React |  |
| D. CÔNG TÁC TUẦN 4 ( Từ ngày 07/10 đến 12/10 ) | | | | | | |
| Sáng  8h30 - 11h30 |  | Tìm hiểu và thực hành sử dụng API của webiste |  | Tích hợp dữ liệu động từ API vào giao diện | Kiểm tra tính tương thích giao diện trên các thiết bị |  |
| Chiều  13h45 - 17h |  | Xây dựng các component trang sản phẩm và dịch vụ |  | Tạo các form đăng ký và đăng nhập | Sử a lỗi giao diện và chức năng |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GIỜ** | **THỨ HAI** | **THỨ BA** | **THỨ TƯ** | **THỨ NĂM** | **THỨ SÁU** | **THỨ BẢY** |
| E. CÔNG TÁC TUẦN 5 ( Từ ngày 14/10 đến 19/10 ) | | | | | | |
| Sáng  8h30 - 11h30 |  | Tìm hiểu them về Redux và áp dụng vào quản lý state cho website |  | Tích hợp thanh toán trực tuyến vào hệ thống | Tối ưu hóa tốc độ tải trang và các vấn đề về hiệu suất |  |
| Chiều  13h45 - 17h |  | Xây dựng các tính năng tìm kiếm và phân loại sản phẩm |  | Kiểm thử chức năng thanh toán và các tính năng động của trang | Tìm hiểu các công cụ phân tích hiệu suất như React, DevTools |  |
| F. CÔNG TÁC TUẦN 6 ( Từ ngày 21/10 đến 26/10 ) | | | | | | |
| Sáng  8h30 - 11h30 |  | Kiểm thửu và debug các vấn đề liên quan đến API và hiệu suất |  | Kiểm tra và sửa lỗi phát sinh trong giao diện và các chức năng API | Cập nhật và them các tính năng mới cho website theo yêu cầu của nhóm |  |
| Chiều  13h45 - 17h |  | Phát triển và tối ưu hóa giao diện người dùng (UI) cho các trang chi tiết sản phẩm |  | Tối ưu hóa tính tương thích trên nhiều trình duyệt | Tiến hành kiểm thử các tính năng và sửa lỗi trước khi triển khai |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GIỜ** | **THỨ HAI** | **THỨ BA** | **THỨ TƯ** | **THỨ NĂM** | **THỨ SÁU** | **THỨ BẢY** |
| G. CÔNG TÁC TUẦN 7 ( Từ ngày 28/10 đến 02/11 ) | | | | | | |
| Sáng  8h30 - 11h30 |  | Phát triển và tối ưu hóa các module quản lý sản phẩm |  | Thực hiện kiểm thử và sửa lỗi module quản lý sản phẩm | Tích hợp API Google Maps vào trang sản phẩm để hỗ trợ vị trí |  |
| Chiều  13h45 - 17h |  | Tích hợp các tính năng báo cáo và thống kê cho hệ thống |  | Đánh giá lại hiệu suất của hệ thống sau khi cập nhật các tính năng mới | Tích hợp các tính năng thanh toán và báo cáo cho người dùng |  |
| H. CÔNG TÁC TUẦN 8 ( Từ ngày 04/11 đến 09/11 ) | | | | | | |
| Sáng  8h30 - 11h30 |  | Kiểm thử chức năng thanh toán, báo cáo và các dịch vụ API |  | Đánh giá và tối ưu hóa API liên quan đến giao dịch và dịch vụ | Phát triển them các tính năng nâng cao cho hệ thống |  |
| Chiều  13h45 - 17h |  | Tiến hành tối ưu hoát giao diện cho các thiết bị di động |  | Tiến hành thử nghiệm và sửa lỗi phát sinh trong quá trình sử dụng API |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GIỜ** | **THỨ HAI** | **THỨ BA** | **THỨ TƯ** | **THỨ NĂM** | **THỨ SÁU** | **THỨ BẢY** |
| I. CÔNG TÁC TUẦN 9 ( Từ ngày 11/11đến 16/11) | | | | | | |
| Sáng  8h30 - 11h30 |  |  | Kiểm thư toàn bộ hệ thống và các module của trang web |  | Viết tài liệu hướng dẫn sử dụng hệ thống |  |
| Chiều  13h45 - 17h |  |  | Phân tích và sửa lỗi trên hệ thống phát sinh trong quá trình kiểm thử |  | Tổng hợp báo cáo tiến độ à chuẩn bị bài thuyết trình |  |
| K. CÔNG TÁC TUẦN 10 ( Từ ngày 18/11 đến 23/11) | | | | | | |
| Sáng  8h30 - 11h30 |  |  | Tổng hợp báo cáo kết quả dự án |  | Trình bày kết quả thực tập |  |
| Chiều  13h45 - 17h |  |  | Kiểm tra lại toàn bộ các module và chức năng đã hoàn thiện |  | Viết báo cáo tổng kết thực tập. Nộp báo cáo cho công ty và nhận phản hồi từ các anh chị trong nhóm |  |