

## BÁO CÁO THỰC TẬP DOANH NGHIỆP

# THIẾT KẾ WEBSITE CHỮ KÝ ĐIỆN TỬ CHO KHÁCH HÀNG SINVOICE

**Sinh viên thực hiện:**

Đinh Minh Phương

**Mã sinh viên:**

2121050148

**Giảng viên hướng dẫn:**

ThS. Nguyễn Thu Hằng

**Đơn vị thực tập:**

Công ty TNHH Truyền Thông và Công Nghệ Trường Thành

# 1. Giới thiệu doanh nghiệp

**Công ty TNHH Truyền Thông và Công Nghệ Trường Thành**

**Lĩnh vực hoạt động:**

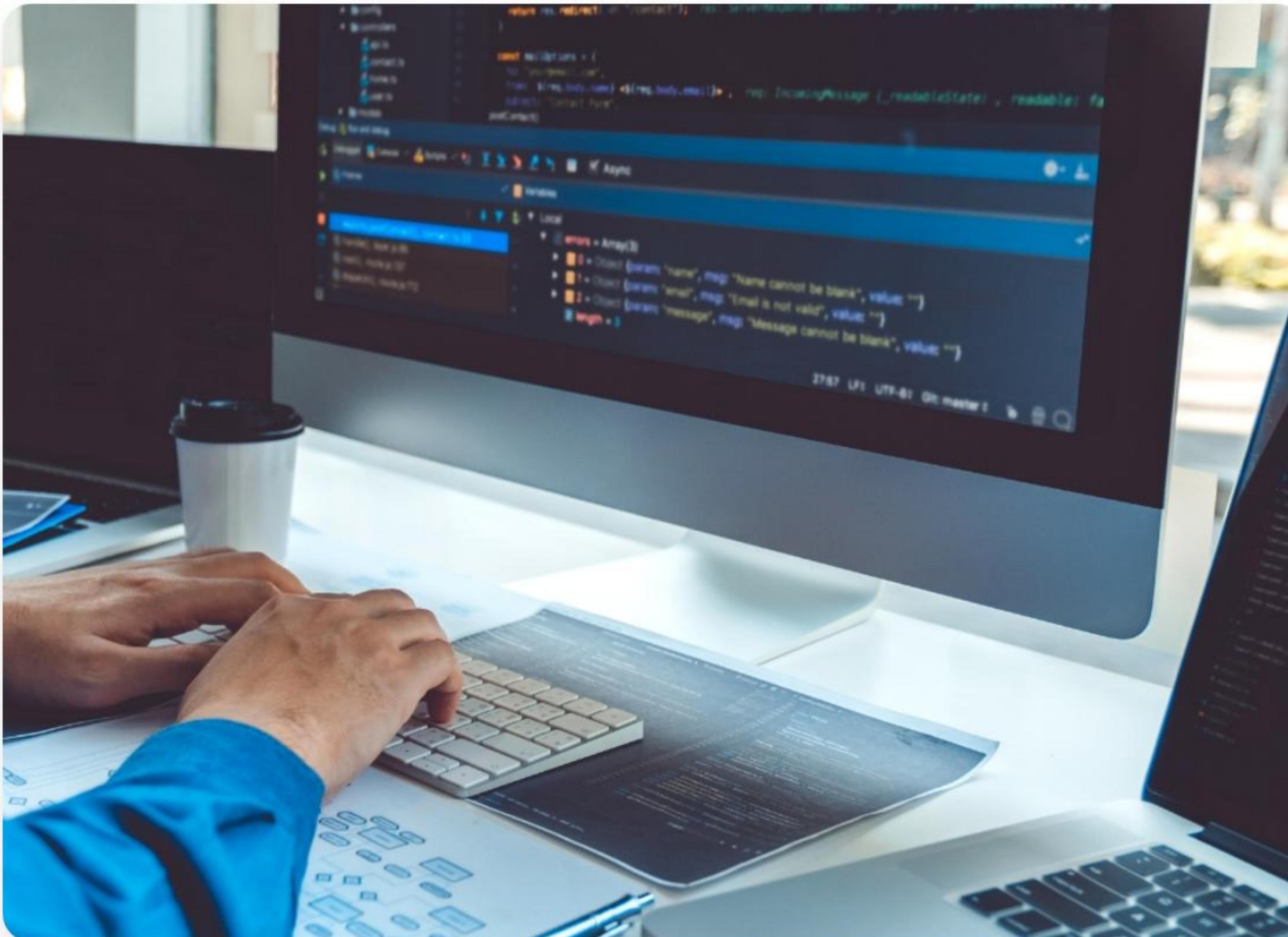
Cung cấp giải pháp thiết kế website, Marketing Online tổng thể (SEO, Ads), và tư vấn chiến lược chuyển đổi số cho doanh nghiệp SME.

**Môi trường làm việc:**

Chuyên nghiệp, sáng tạo, khuyến khích phát triển cá nhân. Đội ngũ kỹ thuật mạnh về công nghệ web và tự động hóa.



## 2. Giới thiệu đề tài



### Website Chữ Ký Điện Tử Sinvoice

- **Mục tiêu:** Xây dựng hệ thống website bán hàng và giới thiệu dịch vụ chữ ký số, tích hợp tính năng quản lý khách hàng và đơn hàng tự động.
- **Công nghệ sử dụng:**
  - CMS: WordPress & WooCommerce
  - Frontend: HTML5, CSS3, Responsive Design
  - Công cụ: Canva (Design), PageSpeed Insights (Optimization)
- **Ý nghĩa thực tiễn:** Giúp doanh nghiệp tự động hóa quy trình bán hàng và nâng cao uy tín thương hiệu.

### 3. Các công việc đã thực hiện



#### Frontend & Giao diện

Chỉnh sửa HTML/CSS để khắc phục lỗi hiển thị, đảm bảo Responsive trên mọi thiết bị. Tùy chỉnh CSS cho các widget và nút kêu gọi hành động.



#### Tính năng "Quick Buy"

Tích hợp và cấu hình plugin đặt hàng nhanh. Tùy chỉnh biểu mẫu Popup chỉ giữ lại 3 trường thông tin cốt lõi để tăng tỷ lệ chuyển đổi.



#### Hệ thống Đánh giá

Triển khai module hiển thị Feedback khách hàng. Nhập liệu dữ liệu thực tế và tùy chỉnh giao diện hiển thị sao đánh giá để tăng uy tín.

### 3. Tối ưu hóa Hiệu suất Website

Sử dụng Google PageSpeed Insights để đo lường và tối ưu hóa (Nén ảnh, Minify CSS/JS, Caching).

Trước khi tối ưu

55/100

Sau khi tối ưu

95/100

*Chỉ số LCP (Largest Contentful Paint) giảm từ 4.5s xuống còn 1.8s*

### 3. Thiết kế & Bảo mật dữ liệu

#### Đồng bộ nhận diện thương hiệu

- Xây dựng **Brand Kit** trên Canva (Logo, màu sắc, font chữ).
- Thiết kế template chuẩn cho Banner trang chủ và ảnh đại diện dịch vụ.

#### Quy trình Backup dữ liệu

- Cấu hình plugin **UpdraftPlus**.
- Tự động sao lưu database và mã nguồn hàng tuần.
- Lưu trữ bản sao lưu an toàn trên **Google Drive**.



## 4. Tự đánh giá kết quả thực tập

### ✓ Ưu điểm

Khả năng phân tích yêu cầu nghiệp vụ và chuyển hóa thành giải pháp kỹ thuật.

Thành thạo quản trị và tùy biến WordPress, sử dụng tốt các công cụ hỗ trợ (Canva, Chrome DevTools).

Kỹ năng gỡ lỗi (Debugging) và tối ưu hóa hệ thống có phương pháp.

Chủ động trong báo cáo và phối hợp nhóm.

### ⚠ Hạn chế

Kiến thức lập trình Backend (PHP) chuyên sâu còn hạn chế, phụ thuộc vào Plugin có sẵn.

Thiếu kinh nghiệm về quản trị máy chủ (Server Admin) và hạ tầng mạng.

Kỹ năng ước lượng thời gian cho các tác vụ phức tạp cần cải thiện.

# 5. Hướng phát triển Đồ án Tốt nghiệp



## Phát triển Plugin riêng

Xây dựng Plugin tính giá tự động cho dịch vụ Chữ ký số thay vì dùng giải pháp bên thứ 3.



## Tích hợp API

Kết nối website với hệ thống CRM/ERP để tự động hóa quy trình đẩy đơn hàng về bộ phận kinh doanh.



## Công nghệ PWA

Nâng cấp website thành Progressive Web App để hỗ trợ truy cập offline và gửi thông báo đẩy.

## 6. Kết luận

---

“

"Kỳ thực tập không chỉ giúp em củng cố kiến thức chuyên môn mà còn là cầu nối quan trọng giữa lý thuyết nhà trường và thực tiễn doanh nghiệp. Em đã hiểu rõ hơn về quy trình phát triển sản phẩm công nghệ phục vụ nhu cầu kinh doanh thực tế."



## Q & A

Cảm ơn Thầy/Cô và các bạn đã lắng nghe.

Em rất mong nhận được những ý kiến đóng góp.

# Image Sources

---



<https://maisonoffice.vn/en/wp-content/uploads/2025/03/office-interior-design-company-1-768x512.jpg>

Source: [maisonoffice.vn](https://maisonoffice.vn)



<https://b3674900.smushcdn.com/3674900/wp-content/uploads/2024/07/wordpress-website-developer.jpg?lossy=0&strip=1&webp=1>

Source: [roardigitalmarketing.com](https://roardigitalmarketing.com)



[https://img.freepik.com/premium-photo/3d-database-security-illustration-multimedia-concept-is-data-security-access-lock-with-password-with-folder-safe-cloud-storage-trendy-modern-vector-3d-style\\_839035-1740083.jpg](https://img.freepik.com/premium-photo/3d-database-security-illustration-multimedia-concept-is-data-security-access-lock-with-password-with-folder-safe-cloud-storage-trendy-modern-vector-3d-style_839035-1740083.jpg)

Source: [www.freepik.com](https://www.freepik.com)