|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  A blue and yellow logo  Description automatically generated  **BÁO CÁO THỰC TẬP**  ĐƠN VỊ THỰC TẬP  **Công ty TNHH Tư vấn và Công nghệ AVT**   |  |  | | --- | --- | | Người hướng dẫn | : TS.Trần Văn Dũng | | Sinh viên thực hiện | : Nguyễn Văn Vững | | Mã sinh viên | : 201200424 | | Lớp | : CNTT6 | | Khóa | : K61 |   **Hà Nội – 2024** |

**Lời mở đầu**

Tôi xin chân thành cảm ơn sự hỗ trợ và định hình của Trường Đại Học Giao Thông Vận Tải và Khoa Công Nghệ Thông Tin trong quá trình thực tập của mình. Những kiến thức và kỹ năng mà tôi đã tích lũy được không chỉ là kết quả của giáo dục chuyên sâu mà còn là sự đầu tư và tận tâm của đội ngũ giáo viên. Lời khuyên và sự hướng dẫn chân thành từ quý thầy/cô đã giúp tôi tự tin hơn khi đối mặt với thách thức trong môi trường làm việc thực tế.

Tôi cũng muốn bày tỏ lòng biết ơn đặc biệt đến TS. Trần Văn Dũng, người đã dành thời gian và năng lượng để hỗ trợ và giám sát quá trình thực tập của tôi. Những buổi hướng dẫn và cuộc trò chuyện đã giúp tôi hiểu rõ hơn về lĩnh vực nghề nghiệp của mình và phát triển mục tiêu sự nghiệp cụ thể hơn.

Tôi không thể quên bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến Công ty TNHH Tư vấn và Công nghệ AVT cùng tất cả những người làm việc tại đó. Sự chân thành và tận tâm của đồng nghiệp, cũng như sự hỗ trợ và giáo dục từ các anh chị đã tạo điều kiện thuận lợi cho sự phát triển của tôi. Tôi đã học được rất nhiều từ sự đa dạng và chuyên sâu của công ty, và đó đã làm giàu thêm kinh nghiệm thực tế của tôi.

Cuối cùng, tôi muốn gửi lời cảm ơn tới tất cả các đồng nghiệp, đặc biệt là những người đã chia sẻ kiến thức, kinh nghiệm và tạo ra môi trường làm việc tích cực. Sự đoàn kết và tinh thần hợp tác của mọi người là nguồn động viên quý báu giúp tôi vượt qua mọi thử thách và đạt được những thành tựu trong thực tế.

Lời cảm ơn này là biểu hiện của lòng biết ơn chân thành của tôi đối với tất cả những người đã góp phần làm cho hành trình thực tập của tôi trở nên đầy ý nghĩa và giáo dục.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hà Nội ngày 12 tháng 11 năm 2024  Sinh viên thực hiện  Nguyễn Văn Vững |

**I, GIỚI THIỆU VỀ ĐƠN VỊ THỰC TẬP**

Năm thành lập: 2023

Địa chỉ: Udic Complex, Hoàng Đạo Thúy, Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

Cơ cấu tổ chức: cơ cấu tổ chức phân quyền

Quy mô: dưới 20 nhân viên

Lĩnh vực hoạt động: tư vấn đưa ra các giải pháp về công nghệ cho khách hàng, cung cấp các sản phẩm về công nghệ.

Các dự án đã và đang triển khai: vì là công ty mới nên các dự án của công ty đã phát

hàng và đang phát triển dưới đây là 1 số dự án của công ty:

* <http://avtvn.com> : Trang chủ của công ty
* <https://baw.avtvn.com> : Trang web cung cấp các blog kiến thức, mượn sách miễn phí

**II, NHIỆM VỤ ĐƯỢC GIAO TRONG QUÁ TRÌNH THỰC TẬP**

Trong thời gian thực tập tại công ty TNHH Tư vấn và Công nghệ AVT, nhiệm vụ chủ yếu của tôi là đóng góp ý kiến và tham gia vào việc thiết kế và lập trình, nhằm tối ưu hóa trải nghiệm người dùng trên trang web của công ty. Bắt đầu bằng việc phân tích sâu rộng về trang web hiện tại và đưa ra các ý kiến cải tiến, tôi đã hợp tác chặt chẽ với các bộ phận khác như tiếp thị và phát triển sản phẩm.

Tiếp theo, tôi tham gia vào quá trình thiết kế giao diện, tập trung vào sự tối ưu hóa từ cấu trúc thông tin đến trải nghiệm người dùng. Sau khi thiết kế được chấp thuận, tôi chuyển sang giai đoạn lập trình và triển khai, đảm bảo tích hợp hiệu quả với hệ thống hiện tại. Quá trình này còn bao gồm kiểm thử kỹ thuật và đánh giá hiệu suất để đảm bảo sự ổn định và mượt mà cho người dùng.

Cuối cùng, tôi chịu trách nhiệm thu thập phản hồi và điều chỉnh các yếu tố để đạt được sự hài lòng tối đa từ cộng đồng người sử dụng. Nhiệm vụ này không chỉ làm tôi phát triển kỹ năng chuyên môn mà còn đưa ra những thách thức và cơ hội để tôi đóng góp một cách tích cực vào sự phát triển của công ty.

**III. CÁC KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC**

Trong quá trình thực tập, tôi đã hết sức chú tâm và hăng say trong việc nắm vững cũng như linh hoạt áp dụng các ngôn ngữ và thư viện liên quan đến Frontend. Những công cụ như HTML, CSS, JS, ReactJS, NextJS, react-bootstrap, Material UI, ViteJS... đã trở thành những phần không thể thiếu trong hành trang kỹ năng của tôi.

Nhờ vào sự ôn tập và học hỏi, tôi đã đạt được nhiều thành tựu đáng kể:

* Tôi đã thành công trong việc tạo ra giao diện cho một biểu mẫu đặc biệt để ứng viên có thể gửi CV một cách thuận tiện. Đồng thời, tôi đã bổ sung giao diện và chức năng cho việc mượn và trả sách, cũng như thêm khả năng xem và chỉnh sửa profile của người dùng.
* Ngoài ra, tôi đã thêm giao diện cho trang xem các bài viết, hỗ trợ khả năng lọc theo các trường quan trọng. Tôi đã triển khai phân quyền theo các vai trò khác nhau, xác định được rõ ràng quyền hạn của từng người dùng.
* Một kết quả khác quan trọng là tôi đã nhận diện và hạn chế quyền truy cập cho người dùng chưa đăng nhập, giới hạn họ chỉ có thể xem được 2 bài viết mỗi tháng. Đồng thời, tôi đã thêm nhiều chức năng mới như xem chi tiết bài viết, like, share, và comment, tăng tính tương tác và trải nghiệm người dùng.
* Để tối ưu hóa trang web từ góc độ SEO, tôi đã thêm tự động sitemap phía Frontend. Cuối cùng, tôi đã tích hợp đăng nhập thông qua các kênh mạng xã hội như Facebook, Google, và LinkedIn, mở rộng lựa chọn và thuận tiện hóa quá trình đăng nhập cho người dùng. Những thành tựu này đều là kết quả của sự học hỏi và áp dụng kiến thức Frontend một cách sáng tạo và hiệu quả.

**KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ**

Trong quá trình thực tập tại Công ty TNHH Tư vấn và Công nghệ AVT, em tự hào về những đóng góp tích cực của mình, đặc biệt là trong việc phát triển và triển khai một ứng dụng đổi mới, tối ưu hóa hiệu suất hệ thống, và thực hiện chiến lược tiếp thị hiệu quả. Những công việc này không chỉ mang lại giá trị cho khách hàng mà còn đóng góp vào sự thành công và tăng trưởng của công ty.

Em mong khoa sẽ tiếp tục giữ vững việc đổi mới, sang tạo trong đào tạo bắt kịp các công nghệ mới để tạo ra những lứa sinh viên ngày một chất lượng. Tăng cường khuyến khích, hỗ trợ sinh viên nghiên cứu, phát triển trong môi trường thực tiễn làm ra các dự án thực tế có tính ứng dụng cao. Xây dựng mối quan hệ mạnh mẽ với các doanh nghiệp để cung cấp cơ hội thực tập nghiệp cho sinh viên. Điều này không chỉ giúp họ tiếp xúc với môi trường làm việc thực tế mà còn tạo cơ hội để thực hành kiến thức đã học.

**DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO:**

* [*http://avtvn.com*](http://avtvn.com)
* [*https://baw.avtvn.com*](https://baw.avtvn.com)