**ĐỀ CƯƠNG THỰC TẬP**

***Họ tên sinh viên :*** Nguyễn Công Tiến

1. Thông tin công ty và người hướng dẫn thực tập tại công ty.

**Tên công ty**: Công ty Cổ phần Dịch vụ Công nghệ Thông tin Trí Việt

**Người hướng dẫn**:

* **Họ tên**: Nguyễn Thanh Phong
* **Email**: phongnguyen@safeforweb.com
* **Chức vụ**: Team Leader
* **Số điện thoại**: 0989701900

1. Giới thiệu tóm tắt về chương trình thực tập của công ty

Chương trình thực tập tại công ty Trí Việt trang bị đầy đủ kiến thức cho thực tập sinh từ phân tích thiết kế dữ liệu, thiết kế giao diện, sử dụng hiệu quả kỹ năng lập trình được học tại nhà trường và nâng cao kỹ năng lập trình thông qua việc phát triển một ứng dụng thực tế; giúp cho thực tập sinh tiếp cận với quy trình phát triển ứng dụng thực tế tại công ty Trí Việt nói riêng và quy trình phát triển ứng dụng nói chung.

1. Giới thiệu tóm tắt về dự án thực tập

Thực tập sinh sẽ hoàn thành ứng dụng web “**Trang quản lý thông tin đào tạo**”. Ứng dụng là nơi tổ chức các lớp đào tạo phục vụ cho người phát ngôn tại Thành phố Hồ Chí Minh. Ứng dụng đòi hỏi giao diện phải thân thiện với người dùng, tập trung thể hiện và truyền đạt nội dung rõ ràng mạch lạc đến người dùng.

1. Kế hoạch công việc thực tập (12 tuần):

|  |  |
| --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung công việc làm theo tuần** |
| Tuần 1 | **Tìm hiểu kiến thức cơ sở:**  - Tìm hiểu kiến trúc ASP.NET MVC  - Tìm hiểu Entity Framework  - Tìm hiểu Restful API |
| Tuần 2 | **Tìm hiểu kiến thức cơ sở:**  - Tìm hiểu Design Pattern Repository và ứng dụng  - Tìm hiểu hệ thống quản lý mã nguồn phân tán Git  - Tìm hiểu Html, CSS, Bootstrap, Javascript, Jquery |
| Tuần 3 | **Tạo lập mã nguồn ứng dụng web:**  - Tạo mã nguồn ASP.NET MVC  - Tích hợp Repository với Entity Framework  - Phân tích thiết kế dữ liệu |
| Tuần 4 | **Thiết kế và xử lý giao diện quản trị:**  - Quản lý người dùng quản trị  - Quản lý học viên  - Quản lý thông tin giảng viên |
| Tuần 5 | **Thiết kế và xử lý giao diện quản trị:**  - Quản lý thông tin khóa học (Thêm, Xóa, Sửa, Tìm kiếm)  - Quản lý thông tin lớp học (Thêm, Xóa, Sửa, Tìm kiếm, Upload hình ảnh, đính kèm tệp tin, tích hợp ckeditor)  - Quản lý thông tin buổi học (Thêm, Xóa, Sửa, Tìm kiếm, Upload hình ảnh, đính kèm tệp tin)  - Quản lý thông tin chiêu sinh |
| Tuần 6 | **Thiết kế và xử lý giao diện quản trị:**  - Quản lý quá trình học tập của học viên (thông tin điểm danh, thông tin vắng, …)  - Gửi email thông báo cho học viên đăng ký (đính kèm mã điểm danh qrcode)  - Gửi email nhắc nhở cho học viên đăng ký (đính kèm mã điểm danh qrcode) |
| Tuần 7 | **Restful API:**  - Hiển thị danh sách thông tin chiêu sinh (Đã mở, đang mở)  - Đăng ký thông tin lớp học  - Xem chi tiết thông tin lớp học  - Tra cứu tín chỉ |
| Tuần 8 | **Tích hợp API và xử lý giao diện người dùng:**  - Hiển thị danh sách thông tin chiêu sinh tương tác với giao diện kết hợp Jquery  - Đăng ký thông tin lớp học tương tác với giao diện kết hợp Jquery  - Xem chi tiết thông tin lớp học tương tác với giao diện kết hợp Jquery  - Tra cứu tín chỉ tương tác với giao diện kết hợp Jquery |
| Tuần 10 | **Tích hợp xử lý dữ liệu vào giao diện quản trị:**  - Quản lý thông tin tín chỉ đã cấp  - Xây dựng Dashboard  - Phân quyền người dùng (Quản trị, Super Admin, Giảng viên) |
| Tuần 11 | **Tích hợp xử lý dữ liệu vào giao diện quản trị:**  - Báo cáo thống kê theo lớp học  - Báo cáo thống kê theo giảng viên  - Báo cáo thống kê theo học viên |
| Tuần 12 | **Báo cáo công việc thực hiện**  - Hoàn thiện giao diện Responsive  - Báo cáo kết quả |

1. Kỹ năng, kiến thức yêu cầu cần có:

* Nắm vững Html, CSS, Bootstrap, Jquery
* Nắm vững kiến trúc MVC
* Nắm vững ASP .NET MVC
* Thiết kế giao diện web chuẩn Responsive
* Biết cách quản lý mã nguồn bằng GIT
* Thiết kế và xử lý dữ liệu

1. Kỹ năng đạt được sau khi thực tập:

* Nắm vững ASP .NET MVC
* Nắm vững Html, CSS, Bootstrap, Jquery
* Thiết kế giao diện web chuẩn Responsive
* Biết cách quản lý mã nguồn bằng GIT
* Thiết kế và xử lý dữ liệu

1. Hỗ trợ (tài chính) nếu có:

|  |  |
| --- | --- |
|  | TP Hồ Chí Minh, ngày 06 tháng 03 năm 2025 |
| **Sinh viên Thực tập** | **Đại diện công ty**  PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC  TRẦN HỮU LINH |