# NHẬT KÝ CÔNG VIỆC

(HỌC KỲ DOANH NGHIỆP)

**CÔNG TY TNHH MTV DỊCH VỤ PHẦN MỀM SAFEHORIZONS**

Sinh viên : Trần Văn Quang Phú – 21115053120340

Ngành/Chuyên ngành : Công nghệ thông tin

Khoa : Công nghệ số

Giảng viên hướng dẫn : ThS. Nguyễn Văn Phát

Tháng 12 , năm 2024

**Tên dự án (công việc) được phân công: Phần mềm chat trên website**

**1. Kế hoạch công việc**

## **Phân tích yêu cầu**

* Xác định mục tiêu, đối tượng sử dụng.
* Lên danh sách tính năng: đăng nhập, giao diện chat, thông báo, lưu trữ tin nhắn.

## **Lên kế hoạch phát triển**

* **Thiết kế giao diện (UI/UX):**
  + Tạo wireframe, mockup giao diện.
* **Công nghệ sử dụng:**
  + Frontend, Backend: PHP, Laravel.
  + Database: MySQL.

## **Kiểm thử phần mềm**

* Chạy thử trên môi trường dev, kiểm tra tính năng.
* Sửa lỗi và tối ưu hiệu năng.

**2. Nhật ký công việc**

Nội dung công việc được ghi theo ngày và tổng hợp theo đơn vị tuần. Nội dung được dưới dạng văn bản tường thuật chi tiết các hoạt động hàng ngày

**Tuần 1 (từ ngày 14/10/2024 đến ngày 20/10/2024)**

Nội dung công việc đã thực hiện:

* Cài đặt môi trường phát triển (XAMPP, Laravel, MySQL).
* Khởi tạo dự án Laravel với cấu trúc cơ bản.
* Tạo cơ sở dữ liệu MySQL cho dự án và kết nối với ứng dụng Laravel.

Mục tiêu đạt được so mục tiêu đặt ra:

* Hoàn thành thiết lập môi trường phát triển.
* Dự án chạy thử thành công với cơ sở dữ liệu được kết nối.

Phương pháp đã sử dụng:

* Sử dụng tài liệu hướng dẫn chính thức của Laravel và MySQL.
* Cấu hình file .env trong Laravel để kết nối cơ sở dữ liệu.

Các hỗ trợ đã được thực thi:

* Cập nhật phiên bản XAMPP và Laravel lên bản mới nhất.
* Sử dụng công cụ phpMyAdmin để quản lý cơ sở dữ liệu.

Kết quả đạt được:

* Môi trường phát triển đã sẵn sàng.
* Cơ sở dữ liệu kết nối thành công với ứng dụng.

**Tuần 2 (từ ngày 21/10/2024 đến ngày 27/10/2024)**

Nội dung công việc đã thực hiện:

* Xây dựng bảng cơ sở dữ liệu cho ba loại người dùng: admin, moderate, và normal user.
* Phân tích yêu cầu chức năng cơ bản của từng loại người dùng.
* Viết migration để tạo bảng users.

Mục tiêu đạt được so mục tiêu đặt ra:

* Cấu trúc bảng dữ liệu phù hợp với yêu cầu.
* Hoàn thành migration và kiểm tra dữ liệu mẫu.

Phương pháp đã sử dụng:

* Sử dụng Artisan Command trong Laravel để tạo và chạy migration.
* Tìm hiểu và áp dụng chuẩn hóa cơ sở dữ liệu.

Các hỗ trợ đã được thực thi:

* Sử dụng seeder để thêm dữ liệu mẫu cho bảng users.

Kết quả đạt được:

* Bảng users đã được tạo thành công.
* Dữ liệu mẫu phù hợp cho ba loại người dùng.

**Tuần 3 (từ ngày 28/10/2024 đến ngày 3/11/2024)**

* Xây dựng chức năng đăng ký và đăng nhập cho ứng dụng.
* Sử dụng Laravel Authentication cơ bản để tạo chức năng.
* Tạo form đăng ký và đăng nhập bằng JavaScript (FE).

Mục tiêu đạt được so mục tiêu đặt ra:

* Người dùng có thể đăng ký và đăng nhập thành công.
* Phân loại quyền hạn (role) của từng loại người dùng.

Phương pháp đã sử dụng:

* Tích hợp middleware để bảo vệ các route theo quyền hạn.
* Kết hợp Blade Template và JavaScript để xử lý giao diện.

Các hỗ trợ đã được thực thi:

* Sử dụng thư viện bcrypt để mã hóa mật khẩu.
* Debug giao diện đăng nhập và đăng ký.

Kết quả đạt được:

* Đăng ký và đăng nhập hoạt động ổn định.
* Hệ thống phân loại quyền hạn hoạt động đúng.

**Tuần 4 (từ ngày 4/11/2024 đến ngày 10/11/2024)**

Nội dung công việc đã thực hiện:

* Thiết kế giao diện khung chat cơ bản bằng HTML, CSS, và JavaScript.
* Viết route và controller trong Laravel để xử lý luồng dữ liệu chat.
* Kết nối giao diện khung chat với backend qua AJAX.

Mục tiêu đạt được so mục tiêu đặt ra:

* Hiển thị giao diện chat với các tin nhắn mẫu.
* Giao diện phản hồi nhanh khi người dùng nhập tin nhắn.

Phương pháp đã sử dụng:

* Sử dụng AJAX để gửi và nhận dữ liệu chat mà không tải lại trang.

Các hỗ trợ đã được thực thi:

* Tạo seed dữ liệu mẫu cho các tin nhắn trong cơ sở dữ liệu.
* Debug luồng dữ liệu từ frontend đến backend.

Kết quả đạt được:

* Giao diện khung chat đã hoàn thiện.
* Tin nhắn được hiển thị từ cơ sở dữ liệu một cách chính xác.

**Tuần 5 (từ ngày 18/11/2024 đến ngày 24/11/2024)**

Nội dung công việc đã thực hiện:

* Phát triển trang quản lý người dùng dành cho admin.
* Tạo chức năng xem danh sách, sửa, và xóa người dùng.
* Tích hợp các điều kiện kiểm tra quyền hạn trong controller.

Mục tiêu đạt được so mục tiêu đặt ra:

* Admin có thể quản lý người dùng dễ dàng.
* Hệ thống hoạt động an toàn với các điều kiện kiểm tra quyền hạn.

Phương pháp đã sử dụng:

* Sử dụng DataTables để hiển thị danh sách người dùng.
* Xây dựng giao diện quản lý người dùng bằng Blade Template.

Các hỗ trợ đã được thực thi:

* Viết test case cơ bản cho các chức năng quản lý người dùng.
* Thêm thông báo (notification) khi thực hiện các thao tác thành công.

Kết quả đạt được:

* Trang quản lý người dùng hoàn thiện.
* Các chức năng xem, sửa, xóa hoạt động chính xác.

**Tuần 6 (từ ngày 25/11/2024 đến ngày 01/12/2024)**

Nội dung công việc đã thực hiện:

* Xây dựng dashboard tùy biến dựa trên quyền của từng loại người dùng.
* Tạo các menu và chức năng phù hợp với từng role (admin, moderate, user).

Mục tiêu đạt được so mục tiêu đặt ra:

* Dashboard thân thiện và dễ sử dụng cho mọi loại người dùng.
* Đảm bảo người dùng chỉ thấy các tính năng phù hợp với quyền hạn của mình.

Phương pháp đã sử dụng:

* Sử dụng middleware để kiểm tra role và render giao diện tương ứng.
* Xây dựng thành phần giao diện reusable để giảm thời gian phát triển.

Các hỗ trợ đã được thực thi:

* Chạy thử trên các tài khoản mẫu để kiểm tra tính phân quyền.

Kết quả đạt được:

* Dashboard hoàn chỉnh với phân quyền rõ ràng.

**Sinh viên thực hiên Xác nhận của Doanh nghiệp**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

**Xác nhận của Giảng viên hướng dẫn**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

Chú ý:

* Các hoạt động của sinh viên có thể được thực hiện ở bên trong hoặc bên ngoài doanh nghiệp. Ví dụ, sinh viên có thể đi gặp gỡ khách hàng, đối tác…. Sinh viên cũng có thể tham gia các cuộc họp nội bộ, thực hiện các công việc mang tính cá nhân hoặc nhóm được cố vấn thực tập giao.