Nguyễn Trọng Nghĩa - Lê Minh Tuấn

**Báo cáo BTL:**

***Sản phẩm đã được public lên Web:*** [***https://nghia64.github.io/EXCEL/***](https://nghia64.github.io/EXCEL/)

***Sử dụng:***

Dữ liệu mẫu bao gồm:

Tài khoản: Admin

Mật khẩu: nghia@123

Và nội dung các bài học về khóa học excel

Mở file index.html hoặc truy cập [*https://nghia64.github.io/EXCEL/*](https://nghia64.github.io/EXCEL/) để sử dụng

**Các file và nhiệm vụ từng file:**

**index.html, trang\_chu.html:** Trang chính liên kết các trang

**login.html:** Đăng nhập, kiểm tra đăng nhập

**signin.html:** Đăng kí tài khoản, kiểm tra đăng kí

**bai\_viet.html:** Hiển thị bài viết công khai

**coban.html**: Hiển thị bài viết khóa học cơ bản

**nangcao.html**: Hiển thị bài viết khóa học nâng cao

**gioithieu.html**: Giới thiệu trang web

**lien\_he.html:** Trang nhận phản hồi của tất cả người dùng trang web với admin hoặc biên tập viên

**trang\_ca\_nhan.html:** Chỉ dành cho người dùng đã đăng kí tài khoản, hiển thị thông tin tài khoản, vai trò của người dùng trên trang, (level và khóa học hiện tại của người dùng chưa hoạt động)

**lichsu.html:** Hiển thị các lịch sử của người dùng thao tác trên trang như đọc bài viết nào, lần đăng nhập, đăng xuất, lần chỉnh sửa, xóa bài viết, phản hồi với biên tập viên, admin,... theo thời gian. Riêng đối với admin thì theo dõi được tập cả hoạt động của các user trên web. Nếu biên tập viên chỉnh sửa bài viết chọn khôi phục để khôi phục lại lần chỉnh sửa.

**quanli.html:** Hòm thư của trang web giúp admin hoặc biên tập viên nhận được phản hồi của tất cả người dùng trên trang web để cải tiến hoặc cấp quyền cho họ.

**trangdangbaiviet.html**: Trang quản lí nội dung trên trang, có thể thêm, sửa, xóa bài viết trên trang. Các bài viết có cấu trúc gồm hình ảnh, danh mục khóa học, tiêu đề, nội dung bài viết. Hình ảnh có thể thêm từ bất cứ đâu không chỉ riêng hình ảnh cùng thư mục với file.

**doimatkhau.html:** Trang đổi mật khẩu của người dùng trên trang web. Để đến trang web chọn “Đổi thông tin” ở trang đăng nhập. Chức năng kiểm tra đổi mật khẩu, cập nhật mật khẩu mới cho lần đăng nhập tiếp theo.

**setiing.html:** Trang phân quyền người dùng chỉ admin hoặc lần đầu là tài khoản Admin mật khẩu nghia@123 được phép phân quyền người dùng. Có thể chuyển người dùng từ admin về làm biên tập viên hoặc user làm quản trị viên,...

**chitietbaiviet.html:** Hiển thị nội dung chi tiết của các bài viết và nhận phản hồi bài viết của người dùng. (Cần đăng nhập bài viết để phản hồi)

**main.css, setting.css, signin.css:** Hỗ trợ tạo giao diện trang web.

baiviet.js: Chức năng tạo dữ liệu mẫu cho trang web, xử lí dữ liệu liên quan tới bài viết, lưu lịch sử,....

**main.js:** Chức năng xử lí đăng nhập, đăng kí của người dùng

**phanquyen.js:** Chức năng xử lí phân quyền người dùng của admin

**canhan.js:** Chức năng xử lí dữ liệu cá nhân, lưu lịch sử, phản hồi của người dùng

**Tiến trình hoàn thành bài tập lớn:**

**Nguyễn Trọng Nghĩa (705105082):** Tìm tài liệu học tập, tạo giao diện, chức năng các trang, xử lí dữ liệu, kiểm thử: 65%

**Lê Minh Tuấn (705105134):** tìm tài liệu học tập, hỗ trợ tạo, kiểm thử các trang, trao đổi, đóng góp ý kiến về bài tập: 35%