**Phân tích chi tiết chức năng Nhóm 6**

### **Thiết kế chi tiết chức năng trang "Dashboard"**

* Tổng thu nhập:
  + Nút hoặc control component: Button "View Income Summary".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "View Income Summary":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Chỉ cho phép Admin truy cập.
      * Nếu có quyền truy cập:
        + Hiển thị thông tin tổng thu nhập.
        + Xử lý các thao tác liên quan đến việc xem tổng thu nhập.
      * Nếu không có quyền truy cập:
        + Hiển thị thông báo lỗi "Access denied".
* Số người đăng ký:
  + Nút hoặc control component: Button "View Registered Users".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "View Registered Users":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Chỉ cho phép Admin truy cập.
      * Nếu có quyền truy cập:
        + Hiển thị thông tin về số người đăng ký.
        + Xử lý các thao tác liên quan đến việc xem số người đăng ký.
      * Nếu không có quyền truy cập:
        + Hiển thị thông báo lỗi "Access denied".
* Thống kê:
  + Nút hoặc control component: Button "View Statistics".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "View Statistics":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Chỉ cho phép Admin truy cập.
      * Nếu có quyền truy cập:
        + Hiển thị thông tin thống kê.
        + Xử lý các thao tác liên quan đến việc xem thống kê.
      * Nếu không có quyền truy cập:
        + Hiển thị thông báo lỗi "Access denied".

### **Phân tích khi gặp lỗi**

* Lỗi khi không có quyền truy cập:
  + Hiển thị thông báo lỗi "Access denied".
  + Ghi log lỗi.
* Lỗi xử lý dữ liệu:
  + Hiển thị thông báo lỗi cụ thể về việc xử lý dữ liệu không thành công.
  + Ghi log lỗi.

### **Phân quyền truy cập và chức năng**

* Phân quyền truy cập:
  + Chỉ cho phép Admin truy cập vào trang "Dashboard".
  + Kiểm tra quyền truy cập trước khi cho phép xem thông tin.
* Phân quyền cho từng chức năng:
  + Chỉ cho phép Admin truy cập và sử dụng các chức năng trên trang "Dashboard".
  + Kiểm tra quyền trước khi cho phép thao tác trên các chức năng.

### **Thiết kế chi tiết chức năng trang "Banner"**

#### Quản lý tệp

* Xem hình ảnh:
  + Nút hoặc control component: Button "View Images".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "View Images":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị danh sách hình ảnh.
* Thêm file ảnh:
  + Nút hoặc control component: Button "Add Image".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Add Image":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị tùy chọn tạo thư mục hoặc upload file ảnh.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc tạo thư mục hoặc upload file ảnh.

#### Danh sách Banner

* Sửa:
  + Nút hoặc control component: Button "Edit".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Edit":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Chỉ cho phép Admin.
      * Lấy thông tin chi tiết về banner đã chọn.
      * Hiển thị giao diện cho phép chỉnh sửa tiêu đề, mô tả, hình ảnh, trạng thái.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc sửa banner.
* Xóa:
  + Nút hoặc control component: Button "Delete".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Delete":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Chỉ cho phép Admin.
      * Xác nhận xóa banner.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc xóa banner.
* Tìm kiếm:
  + Control component: Search box.
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhập thông tin vào ô tìm kiếm:
      * Tìm kiếm banner theo tiêu đề hoặc mô tả.
      * Hiển thị kết quả tìm kiếm.

#### Tạo banner

* Tạo banner mới:
  + Nút hoặc control component: Button "Create New Banner".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Create New Banner":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị giao diện cho phép nhập tiêu đề, mô tả, hình ảnh, trạng thái.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc tạo banner mới.

### **Phân tích khi gặp lỗi**

* Lỗi khi không có quyền truy cập:
  + Hiển thị thông báo lỗi "Access denied".
  + Ghi log lỗi.
* Lỗi xử lý dữ liệu:
  + Hiển thị thông báo lỗi cụ thể về việc xử lý dữ liệu không thành công.
  + Ghi log lỗi.

### **Phân quyền truy cập và chức năng**

* Phân quyền truy cập:
  + Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập vào trang "Banner".
  + Kiểm tra quyền truy cập trước khi cho phép xem thông tin hoặc thực hiện chức năng.
* Phân quyền cho từng chức năng:
  + Chức năng "Quản lý tệp" và "Danh sách Banner" chỉ cho phép Admin truy cập.
  + Chức năng "Tạo banner" cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
  + Kiểm tra quyền trước khi cho phép thao tác trên các chức năng.

### **Thiết kế chi tiết chức năng trang "Shop"**

#### Vận chuyển

* Danh sách vận chuyển:
  + Nút hoặc control component: Button "View Shipping Methods".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "View Shipping Methods":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị danh sách các phương thức vận chuyển.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc xem danh sách vận chuyển.
* Thêm vận chuyển mới:
  + Nút hoặc control component: Button "Add Shipping Method".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Add Shipping Method":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Chỉ cho phép Admin.
      * Hiển thị giao diện cho phép nhập thông tin loại vận chuyển, giá và trạng thái.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc thêm vận chuyển mới.

#### Danh mục

* Danh sách danh mục:
  + Nút hoặc control component: Button "View Categories".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "View Categories":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị danh sách các danh mục.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc xem danh sách danh mục.
* Thêm danh mục mới:
  + Nút hoặc control component: Button "Add Category".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Add Category":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị giao diện cho phép nhập thông tin tiêu đề, mô tả, danh mục cha, hình ảnh, trạng thái, meta keyword và meta description.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc thêm danh mục mới.

#### Sản phẩm

* Danh sách sản phẩm:
  + Nút hoặc control component: Button "View Products".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "View Products":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị danh sách các sản phẩm.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc xem danh sách sản phẩm.
* Thêm sản phẩm mới:
  + Nút hoặc control component: Button "Add Product".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Add Product":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị giao diện cho phép nhập thông tin tiêu đề, mô tả ngắn, mô tả, nổi bật, danh mục, danh mục phụ, giá, chiết khấu, kích thước, thương hiệu, số lượng, hình ảnh, phân loại, trạng thái, meta keyword và meta description.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc thêm sản phẩm mới.

#### Thương hiệu

* Danh sách thương hiệu:
  + Nút hoặc control component: Button "View Brands".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "View Brands":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị danh sách các thương hiệu.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc xem danh sách thương hiệu.
* Thêm thương hiệu mới:
  + Nút hoặc control component: Button "Add Brand".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Add Brand":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Chỉ cho phép Admin.
      * Hiển thị giao diện cho phép nhập thông tin tiêu đề, trạng thái, meta keyword và meta description.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc thêm thương hiệu mới.

#### Đơn hàng

* Sửa trạng thái đơn hàng:
  + Nút hoặc control component: Button "Edit Order Status".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Edit Order Status":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị giao diện cho phép sửa trạng thái của đơn hàng.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc sửa trạng thái đơn hàng.
* Xóa đơn hàng:
  + Nút hoặc control component: Button "Delete Order".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Delete Order":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Chỉ cho phép Admin.
      * Xác nhận xóa đơn hàng.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc xóa đơn hàng.
* Xem đơn hàng:
  + Nút hoặc control component: Button "View Order".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "View Order":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị chi tiết đơn hàng và cho phép chỉnh sửa trạng thái, xuất PDF hoặc xóa đơn hàng.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc xem đơn hàng.

#### Đánh giá

* Sửa đánh giá:
  + Nút hoặc control component: Button "Edit Review".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Edit Review":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị giao diện cho phép sửa nội dung đánh giá và trạng thái.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc sửa đánh giá.
* Xóa đánh giá:
  + Nút hoặc control component: Button "Delete Review".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Delete Review":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Xác nhận xóa đánh giá.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc xóa đánh giá.

### **Phân tích khi gặp lỗi**

* Lỗi khi không có quyền truy cập:
  + Hiển thị thông báo lỗi "Access denied".
  + Ghi log lỗi.
* Lỗi xử lý dữ liệu:
  + Hiển thị thông báo lỗi cụ thể về việc xử lý dữ liệu không thành công.
  + Ghi log lỗi.

### **Phân quyền truy cập và chức năng**

* Phân quyền truy cập:
  + Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập vào trang "Shop".
  + Kiểm tra quyền truy cập trước khi cho phép xem thông tin hoặc thực hiện chức năng.
* Phân quyền cho từng chức năng:
  + Các chức năng quản lý (Vận chuyển, Danh mục, Sản phẩm, Thương hiệu, Đơn hàng, Đánh giá) chỉ cho phép Admin truy cập.
  + Kiểm tra quyền trước khi cho phép thao tác trên các chức năng.

### **Thiết kế chi tiết chức năng trang "Blog"**

#### Quản lý Bài viết

* Danh sách bài viết:
  + Nút hoặc control component: Button "View Articles".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "View Articles":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị danh sách các bài viết.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc xem danh sách bài viết.
* Thêm bài viết mới:
  + Nút hoặc control component: Button "Add Article".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Add Article":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị giao diện cho phép nhập thông tin tiêu đề, nội dung, danh mục, thẻ, tác giả, hình ảnh, trạng thái, meta keyword và meta description.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc thêm bài viết mới.

#### Danh mục bài viết

* Danh sách danh mục:
  + Nút hoặc control component: Button "View Categories".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "View Categories":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị danh sách các danh mục bài viết.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc xem danh sách danh mục.
* Thêm danh mục mới:
  + Nút hoặc control component: Button "Add Category".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Add Category":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị giao diện cho phép nhập thông tin tiêu đề, trích dẫn, mô tả ngắn, mô tả, danh mục bài viết, thẻ, tác giả, hình ảnh, trạng thái, meta keyword và meta description.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc thêm danh mục mới.

#### Thẻ

* Danh sách thẻ:
  + Nút hoặc control component: Button "View Tags".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "View Tags":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị danh sách các thẻ.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc xem danh sách thẻ.
* Thêm thẻ mới:
  + Nút hoặc control component: Button "Add Tag".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Add Tag":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị giao diện cho phép nhập thông tin tiêu đề và trạng thái.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc thêm thẻ mới.

#### Bình luận

* Danh sách bình luận:
  + Nút hoặc control component: Button "View Comments".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "View Comments":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị danh sách các bình luận.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc xem danh sách bình luận.
* Sửa bình luận:
  + Nút hoặc control component: Button "Edit Comment".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Edit Comment":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Hiển thị giao diện cho phép sửa nội dung và trạng thái bình luận.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc sửa bình luận.
* Xóa bình luận:
  + Nút hoặc control component: Button "Delete Comment".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Delete Comment":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập.
      * Xác nhận xóa bình luận.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc xóa bình luận.

### **Phân tích khi gặp lỗi**

* Lỗi khi không có quyền truy cập:
  + Hiển thị thông báo lỗi "Access denied".
  + Ghi log lỗi.
* Lỗi xử lý dữ liệu:
  + Hiển thị thông báo lỗi cụ thể về việc xử lý dữ liệu không thành công.
  + Ghi log lỗi.

### **Phân quyền truy cập và chức năng**

* Phân quyền truy cập:
  + Cho phép cả Admin và nhân viên truy cập vào trang "Blog".
  + Kiểm tra quyền truy cập trước khi cho phép xem thông tin hoặc thực hiện chức năng.
* Phân quyền cho từng chức năng:
  + Các chức năng quản lý (Quản lý Bài viết, Danh mục bài viết, Thẻ, Bình luận) chỉ cho phép Admin truy cập.
  + Kiểm tra quyền trước khi cho phép thao tác trên các chức năng.

### **Thiết kế chi tiết chức năng trang "Cài đặt chung"**

#### Phiếu mua hàng

* Danh sách phiếu mua hàng:
  + Nút hoặc control component: Button "View Purchase Orders".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "View Purchase Orders":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép chỉ Admin truy cập.
      * Hiển thị danh sách các phiếu mua hàng.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc xem danh sách phiếu mua hàng.
* Thêm phiếu mua hàng mới:
  + Nút hoặc control component: Button "Add Purchase Order".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Add Purchase Order":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép chỉ Admin truy cập.
      * Hiển thị giao diện cho phép nhập thông tin mã phiếu, loại, giá trị, trạng thái.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc thêm phiếu mua hàng mới.

#### Người dùng

* Danh sách người dùng:
  + Nút hoặc control component: Button "View Users".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "View Users":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép chỉ Admin truy cập.
      * Hiển thị danh sách các người dùng.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc xem danh sách người dùng.
* Thêm người dùng mới:
  + Nút hoặc control component: Button "Add User".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Add User":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép chỉ Admin truy cập.
      * Hiển thị giao diện cho phép nhập thông tin họ và tên, email, mật khẩu, hình ảnh, vai trò, trạng thái.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc thêm người dùng mới.

#### Cài đặt trang web

* Sửa mô tả ngắn:
  + Nút hoặc control component: Button "Edit Short Description".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Edit Short Description":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép chỉ Admin truy cập.
      * Hiển thị giao diện cho phép sửa mô tả ngắn của trang web.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc sửa mô tả ngắn.
* Sửa mô tả:
  + Nút hoặc control component: Button "Edit Description".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Edit Description":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép chỉ Admin truy cập.
      * Hiển thị giao diện cho phép sửa mô tả của trang web.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc sửa mô tả.
* Sửa logo:
  + Nút hoặc control component: Button "Edit Logo".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Edit Logo":
      * Kiểm tra quyền truy cập: Cho phép chỉ Admin truy cập.
      * Hiển thị giao diện cho phép tải lên và cập nhật logo của trang web.
      * Xử lý các thao tác liên quan đến việc sửa logo.

... (tương tự với các chức năng khác)

### **Xử lý lỗi và thành công**

* Lỗi xử lý dữ liệu:
  + Hiển thị thông báo lỗi cụ thể về việc xử lý dữ liệu không thành công.
  + Ghi log lỗi.
* Thành công trong quá trình thao tác:
  + Hiển thị thông báo thành công.
  + Ghi log thành công.

### **Phân quyền truy cập và chức năng**

* Phân quyền truy cập:
  + Cho phép chỉ Admin truy cập trang "Cài đặt chung của cửa hàng".
  + Kiểm tra quyền truy cập trước khi cho phép xem thông tin hoặc thực hiện chức năng.
* Phân quyền cho từng chức năng:
  + Các chức năng quản lý (Quản lý Phiếu mua hàng, Quản lý Người dùng, Cài đặt trang web) chỉ cho phép Admin truy cập.
  + Kiểm tra quyền trước khi cho phép thao tác trên các chức năng.

### **Thiết kế chi tiết chức năng trang Tài khoản Đăng nhập**

* Đăng nhập với số điện thoại:
  + Nút hoặc control component: Button "Log In with Phone Number".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Hiển thị giao diện cho phép người dùng nhập số điện thoại và mật khẩu.
    - Kiểm tra thông tin đăng nhập với cơ sở dữ liệu và kiểm tra tính hợp lệ của số điện thoại và mật khẩu.
    - Cho phép truy cập vào trang tài khoản sau khi đăng nhập thành công.
* Đăng nhập với email:
  + Nút hoặc control component: Button "Log In with Email".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Hiển thị giao diện cho phép người dùng nhập email và mật khẩu.
    - Kiểm tra thông tin đăng nhập với cơ sở dữ liệu và kiểm tra tính hợp lệ của email và mật khẩu.
    - Cho phép truy cập vào trang tài khoản sau khi đăng nhập thành công.
* Đăng nhập với Facebook:
  + Nút hoặc control component: Button "Log In with Facebook".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Log In with Facebook":
      * Thực hiện quy trình đăng nhập thông qua tài khoản Facebook.
      * Kiểm tra tính hợp lệ và tạo tài khoản hoặc đăng nhập vào tài khoản đã tồn tại.

### **Đăng ký**

* Đăng ký với số điện thoại:
  + Nút hoặc control component: Button "Sign Up with Phone Number".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Hiển thị giao diện cho phép người dùng nhập số điện thoại, mật khẩu và thông tin cá nhân.
    - Kiểm tra tính hợp lệ của số điện thoại, mật khẩu và thông tin cá nhân.
    - Tạo tài khoản mới và cho phép đăng nhập sau khi đăng ký thành công.
* Đăng ký với email:
  + Nút hoặc control component: Button "Sign Up with Email".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Hiển thị giao diện cho phép người dùng nhập email, mật khẩu và thông tin cá nhân.
    - Kiểm tra tính hợp lệ của email, mật khẩu và thông tin cá nhân.
    - Tạo tài khoản mới và cho phép đăng nhập sau khi đăng ký thành công.
* Đăng ký với Facebook:
  + Nút hoặc control component: Button "Sign Up with Facebook".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi người dùng nhấn nút "Sign Up with Facebook":
      * Thực hiện quy trình đăng ký thông qua tài khoản Facebook.
      * Kiểm tra tính hợp lệ và tạo tài khoản hoặc đăng ký thành công.

### **Quản lý tài khoản**

* Quản lý thông tin cá nhân:
  + Nút hoặc control component: Button "Manage Personal Information".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Cho phép người dùng xem và chỉnh sửa thông tin cá nhân như họ và tên, địa chỉ, ngày sinh, giới tính, v.v.
    - Lưu các thay đổi sau khi chỉnh sửa thành công.
* Quản lý địa chỉ:
  + Nút hoặc control component: Button "Manage Addresses".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Cho phép người dùng thêm, sửa đổi hoặc xóa địa chỉ giao hàng và địa chỉ thanh toán.
    - Lưu các thay đổi sau khi chỉnh sửa thành công.
* Thông tin thanh toán:
  + Nút hoặc control component: Button "Payment Information".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Cho phép người dùng xem và quản lý thông tin thanh toán, ví dụ: thẻ tín dụng, PayPal, v.v.
    - Lưu các thay đổi sau khi chỉnh sửa thành công.

### **Đánh giá sản phẩm và Đánh giá**

* Đánh giá sản phẩm:
  + Nút hoặc control component: Button "Product Reviews".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Cho phép người dùng xem và thêm đánh giá cho sản phẩm mà họ đã mua hoặc xem.
    - Lưu các đánh giá mới vào cơ sở dữ liệu sau khi người dùng thêm.
* Bình luận:
  + Nút hoặc control component: Button "Comments".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Cho phép người dùng xem và thêm bình luận về sản phẩm hoặc bài viết.
    - Lưu các bình luận mới vào cơ sở dữ liệu sau khi người dùng thêm.

### **Đơn hàng**

* Đơn hàng đã mua:
  + Nút hoặc control component: Button "Purchased Orders".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Cho phép người dùng xem danh sách các đơn hàng đã mua và chi tiết mỗi đơn hàng.
* Đơn hàng đổi trả:
  + Nút hoặc control component: Button "Return Orders".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Cho phép người dùng xem danh sách các đơn hàng cần đổi trả và yêu cầu đổi trả.
* Đơn hàng đã hủy:
  + Nút hoặc control component: Button "Cancelled Orders".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Cho phép người dùng xem danh sách các đơn hàng đã hủy và lý do hủy.
* Mua lại:
  + Nút hoặc control component: Button "Reorder".
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Cho phép người dùng mua lại các sản phẩm đã mua trong quá khứ.

### **Danh sách sản phẩm yêu thích**

* Nút hoặc control component: Button "Favorite Products".
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Cho phép người dùng xem danh sách các sản phẩm họ đã thêm vào danh sách yêu thích.
  + Cho phép người dùng xóa sản phẩm khỏi danh sách yêu thích.

### **Phân quyền truy cập và chức năng**

* Phân quyền truy cập:
  + Các chức năng trong trang "Tài khoản" đều yêu cầu đăng nhập, ngoại trừ phần Đăng ký.
* Phân quyền cho từng chức năng:
  + Các chức năng quản lý tài khoản (Quản lý thông tin cá nhân, Quản lý địa chỉ, Thông tin thanh toán) chỉ dành cho người dùng đã đăng nhập.
  + Chức năng Đánh giá sản phẩm và Bình luận chỉ dành cho người dùng đã đăng nhập.
  + Các chức năng quản lý đơn hàng (Đơn hàng đã mua, Đơn hàng đổi trả, Đơn hàng đã hủy, Mua lại) chỉ dành cho người dùng đã đăng nhập.

### **Đăng xuất**

* Nút hoặc control component: Button "Đăng xuất" hoặc biểu tượng đăng xuất.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Người dùng nhấn nút "Đăng xuất".
  + Hệ thống xác nhận và đăng xuất người dùng.
  + Chuyển hướng về trang chủ hoặc một trang xác định khác.

### **Giới thiệu**

* Nút hoặc control component: Button "Giới thiệu" trong thanh điều hướng hoặc liên kết ở footer.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Người dùng nhấn nút "Giới thiệu".
  + Chuyển hướng đến trang giới thiệu của website.

### **Liên hệ**

* Nút hoặc control component: Button "Liên hệ" trong thanh điều hướng hoặc liên kết ở footer.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Người dùng nhấn nút "Liên hệ".
  + Chuyển hướng đến trang liên hệ của website.

### **Banner**

* Banner hiển thị ở mỗi trang của cửa hàng

### **Yêu thích**

* Nút hoặc control component: Button "Yêu thích" hoặc biểu tượng yêu thích.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Người dùng nhấn nút "Yêu thích".
  + Chuyển hướng đến trang hiển thị danh sách sản phẩm yêu thích.

### **Phân quyền truy cập và chức năng**

* Phân quyền truy cập:
  + Các chức năng và trang này đều có thể được truy cập mà không cần đăng nhập.
* Phân quyền cho từng chức năng:
  + Không yêu cầu phân quyền đặc biệt để truy cập các chức năng và trang này.

### **Tạo biến và lấy dữ liệu**

* Tạo biến và lấy dữ liệu:
  + Không yêu cầu tạo biến hay lấy dữ liệu phức tạp cho các chức năng và trang này.
  + Các chức năng và trang này thường chỉ yêu cầu xử lý sự kiện khi người dùng nhấn nút hoặc control component tương ứng để thực hiện chuyển hướng đến trang tương ứng.

### **Thiết kế chi tiết chức năng trang SẢN PHẨM Hiển thị sản phẩm**

* Nút hoặc control component: Giao diện hiển thị sản phẩm.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Hiển thị danh sách sản phẩm theo các mục, danh mục, thương hiệu hoặc lọc theo giá, thương hiệu.
  + Khi người dùng click vào một sản phẩm, chuyển hướng đến trang chi tiết sản phẩm.

### **Sắp xếp sản phẩm**

* Nút hoặc control component: Dropdown hoặc bộ lọc để sắp xếp sản phẩm theo giá, tên, mới nhất, phổ biến, ...
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Chọn một tiêu chí sắp xếp, gọi hàm sắp xếp lại danh sách sản phẩm.

### **Danh mục**

* Nút hoặc control component: Menu hoặc danh sách danh mục sản phẩm.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Chọn một danh mục sản phẩm, hiển thị sản phẩm thuộc danh mục đó.

### **Lọc**

* Nút hoặc control component: Bộ lọc giá, thương hiệu, danh mục.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Áp dụng bộ lọc theo giá, thương hiệu, danh mục và cập nhật danh sách sản phẩm hiển thị.

### **Quản lý sản phẩm**

* Nút hoặc control component: Giao diện quản lý sản phẩm dành cho Admin và Nhân viên.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Thêm, xóa, cập nhật sản phẩm, giá vốn, giá khuyến mãi, tồn kho, kích thước, chiết khấu.
  + Quản lý các thông tin liên quan đến sản phẩm.

### **Xem chi tiết sản phẩm**

* Nút hoặc control component: Giao diện chi tiết sản phẩm.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Xem mô tả, đánh giá, thích, chia sẻ sản phẩm.
  + Chọn số lượng, kích thước và thêm vào giỏ hàng.

### **Mua hàng**

* Nút hoặc control component: Giao diện mua hàng.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Thêm sản phẩm vào giỏ hàng.
  + Chọn số lượng và kích thước.
  + Xác nhận mua hàng và chuyển hướng đến trang thanh toán.

### **Phân quyền truy cập và chức năng**

* Phân quyền truy cập:
  + Khách hàng có thể xem sản phẩm và thực hiện mua hàng.
  + Admin và Nhân viên có quyền quản lý sản phẩm.
* Phân quyền cho từng chức năng:
  + Quản lý sản phẩm chỉ dành cho Admin và Nhân viên.

### **Tạo biến và lấy dữ liệu**

* Tạo biến và lấy dữ liệu:
  + Sử dụng biến để lưu thông tin sản phẩm, giá, mô tả, ...
  + Lấy dữ liệu từ cơ sở dữ liệu hoặc API để hiển thị sản phẩm, danh mục, thương hiệu.

### **Thiết kế chi tiết chức năng trang GIỎ HÀNG Xem giỏ hàng**

* Nút hoặc control component: Giao diện hiển thị giỏ hàng với danh sách sản phẩm, số lượng sản phẩm và tổng tiền.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Hiển thị danh sách sản phẩm trong giỏ hàng.
  + Cho phép thay đổi số lượng sản phẩm.
  + Tính toán tổng tiền dựa trên số lượng sản phẩm và giá.

### **Thanh toán**

* Nút hoặc control component: Nút "Thanh toán".
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Khi người dùng chọn thanh toán, chuyển hướng đến trang thanh toán để hoàn tất quá trình đặt hàng.

### **Phân quyền truy cập và chức năng**

* Phân quyền truy cập:
  + Trang giỏ hàng và thanh toán dành cho Khách hàng.
* Phân quyền cho từng chức năng:
  + Khách hàng xem giỏ hàng và thanh toán.
  + Khách hàng thực hiện thanh toán.

### **Tạo biến và lấy dữ liệu**

* Tạo biến và lấy dữ liệu:
  + Sử dụng biến để lưu thông tin sản phẩm trong giỏ hàng, số lượng sản phẩm, giá, ...
  + Lấy dữ liệu từ cơ sở dữ liệu hoặc API để hiển thị danh sách sản phẩm trong giỏ hàng.

### **Xử lý lỗi và thành công**

* Xử lý lỗi:
  + Kiểm tra số lượng sản phẩm trong giỏ hàng, đảm bảo là số lượng hợp lệ.
  + Xử lý các trường hợp lỗi liên quan đến tính toán tổng tiền.
* Xử lý thành công:
  + Cập nhật tổng tiền dựa trên số lượng sản phẩm và giá.
  + Hiển thị danh sách sản phẩm trong giỏ hàng và tổng tiền.

### **Thiết kế chi tiết chức năng trang BLOG Danh mục**

* Nút hoặc control component: Giao diện hiển thị danh mục bài viết.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Hiển thị danh mục bài viết để người dùng có thể lọc và chọn bài viết theo danh mục.

### **Thẻ tag**

* Nút hoặc control component: Giao diện hiển thị thẻ tag của bài viết.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Cho phép người dùng chọn thẻ tag để lọc bài viết theo các tags cụ thể.

### **Nội dung**

* Nút hoặc control component: Giao diện hiển thị nội dung bài viết.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Hiển thị nội dung bài viết để người dùng đọc.

### **Trang web**

* Nút hoặc control component: Giao diện hiển thị trang web liên kết từ bài viết.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Cho phép người dùng truy cập vào trang web được liên kết từ bài viết.

### **Phân quyền truy cập và chức năng**

* Phân quyền truy cập:
  + Trang "Blog" dành cho Khách hàng.
* Phân quyền cho từng chức năng:
  + Xem danh mục và nội dung bài viết: Tất cả Khách hàng có quyền truy cập.
  + Xem thẻ tag và trang web: Tất cả Khách hàng có quyền truy cập.

### **Tạo biến và lấy dữ liệu**

* Tạo biến và lấy dữ liệu:
  + Sử dụng biến để lưu thông tin về danh mục, thẻ tag, nội dung bài viết, và trang web liên kết.
  + Lấy dữ liệu từ cơ sở dữ liệu hoặc API để hiển thị danh mục, thẻ tag và nội dung bài viết.

### **Xử lý lỗi và thành công**

* Xử lý lỗi:
  + Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu như danh mục, thẻ tag, và nội dung bài viết.
* Xử lý thành công:
  + Hiển thị danh mục, thẻ tag, nội dung bài viết và trang web liên kết một cách đúng đắn và hợp lý.

### **Thiết kế chi tiết chức năng GIẢM GIÁ Mã giảm giá**

* Nút hoặc control component: Giao diện hiển thị mã giảm giá.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Cho phép người dùng nhập mã giảm giá.
  + Khi người dùng nhập mã giảm giá, hệ thống sẽ áp dụng giảm giá theo mã này vào đơn hàng.

### **Giảm giá vận chuyển**

* Nút hoặc control component: Giao diện hiển thị khung nhập mã giảm giá vận chuyển.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Cho phép người dùng nhập mã giảm giá vận chuyển.
  + Khi người dùng nhập mã giảm giá vận chuyển, hệ thống sẽ áp dụng giảm giá vào chi phí vận chuyển.

### **Giảm giá đơn hàng**

* Nút hoặc control component: Giao diện hiển thị khung nhập mã giảm giá đơn hàng.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Cho phép người dùng nhập mã giảm giá đơn hàng.
  + Khi người dùng nhập mã giảm giá đơn hàng, hệ thống sẽ áp dụng giảm giá này vào tổng giá trị đơn hàng.

### **Voucher**

* Nút hoặc control component: Giao diện hiển thị voucher dưới dạng coupon hoặc xu.
* Hành động khi người dùng thao tác:
  + Cho phép người dùng chọn và sử dụng voucher dưới dạng coupon hoặc xu.
  + Khi người dùng chọn voucher, hệ thống sẽ áp dụng giảm giá tương ứng vào đơn hàng.

### **Phân quyền truy cập và chức năng**

* Phân quyền truy cập:
  + Trang "Giảm giá" dành cho Khách hàng.
* Phân quyền cho từng chức năng:
  + Nhập mã giảm giá: Tất cả Khách hàng có quyền truy cập.
  + Sử dụng mã giảm giá vận chuyển: Tất cả Khách hàng có quyền truy cập.
  + Sử dụng mã giảm giá đơn hàng: Tất cả Khách hàng có quyền truy cập.
  + Chọn và sử dụng voucher: Tất cả Khách hàng có quyền truy cập.

### **Tạo biến và lấy dữ liệu**

* Tạo biến và lấy dữ liệu:
  + Sử dụng biến để lưu mã giảm giá, thông tin voucher và các thông tin liên quan.
  + Lấy dữ liệu từ cơ sở dữ liệu hoặc API để hiển thị danh sách mã giảm giá và voucher.

### **Xử lý lỗi và thành công**

* Xử lý lỗi:
  + Kiểm tra tính hợp lệ của mã giảm giá và voucher nhập vào.
* Xử lý thành công:
  + Áp dụng giảm giá thành công vào đơn hàng tùy theo loại mã giảm giá được sử dụng.

### **Thiết kế chi tiết chức năng trang Vận chuyển**

* Theo dõi đơn hàng:
  + Nút hoặc control component: Giao diện hiển thị tùy chọn để Khách hàng nhập mã đơn hàng để theo dõi.
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Cho phép người dùng nhập mã đơn hàng.
    - Sau khi nhập, hệ thống sẽ cung cấp thông tin về tình trạng vận chuyển của đơn hàng.
* Phương thức vận chuyển:
  + Nút hoặc control component: Giao diện hiển thị danh sách phương thức vận chuyển.
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Cho phép người dùng chọn phương thức vận chuyển ưa thích.

### **Thiết kế chi tiết chức năng Thanh toán**

* Thanh toán khi nhận hàng:
  + Nút hoặc control component: Giao diện hiển thị tùy chọn thanh toán khi nhận hàng và các phương thức liên quan.
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Cho phép người dùng chọn phương thức thanh toán khi nhận hàng hoặc chuyển khoản trực tuyến.
    - Dựa vào phương thức thanh toán được chọn, hiển thị các tùy chọn thanh toán liên quan.
* Thanh toán trực tuyến:
  + Thẻ:
    - Nút hoặc control component: Giao diện cho phép Khách hàng chọn giữa Paypal và MasterCard.
    - Hành động khi người dùng thao tác:
      * Cho phép người dùng chọn phương thức thanh toán trực tuyến theo thẻ.
      * Yêu cầu người dùng cung cấp thông tin thẻ và xử lý thanh toán trực tuyến.
* Momo:
  + Nút hoặc control component: Giao diện cho phép Khách hàng chọn thanh toán qua ứng dụng Momo.
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Khi Khách hàng chọn thanh toán qua Momo, hệ thống sẽ chuyển hướng và giao tiếp với ứng dụng Momo để hoàn tất thanh toán.
* Ngân hàng:
  + Nút hoặc control component: Giao diện hiển thị danh sách ngân hàng để Khách hàng chọn chuyển khoản.
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Cho phép người dùng chọn ngân hàng để chuyển khoản.
    - Hiển thị thông tin tài khoản ngân hàng để Khách hàng chuyển khoản.

### **Phân quyền truy cập và chức năng**

* Phân quyền truy cập:
  + Trang "Vận chuyển và Thanh toán" dành cho Khách hàng.
* Phân quyền cho từng chức năng:
  + Theo dõi đơn hàng: Tất cả Khách hàng có quyền truy cập.
  + Chọn phương thức vận chuyển: Tất cả Khách hàng có quyền truy cập.
  + Chọn phương thức thanh toán: Tất cả Khách hàng có quyền truy cập.

### **Tạo biến và lấy dữ liệu**

* Tạo biến và lấy dữ liệu:
  + Sử dụng biến để lưu thông tin vận chuyển, phương thức thanh toán và các thông tin liên quan.
  + Lấy dữ liệu về các phương thức vận chuyển, thanh toán từ cơ sở dữ liệu hoặc API.

### **Xử lý lỗi và thành công**

* Xử lý lỗi:
  + Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin đơn hàng, phương thức vận chuyển và thanh toán.
  + Xử lý lỗi khi người dùng không nhập đúng thông tin hoặc gặp vấn đề về thanh toán trực tuyến.
* Xử lý thành công:
  + Xác nhận đơn hàng và cập nhật trạng thái vận chuyển khi Khách hàng chọn phương thức vận chuyển.
  + Xử lý thanh toán thành công và cập nhật trạng thái đơn hàng khi Khách hàng hoàn tất thanh toán.

### **Thiết kế chi tiết chức năng Tìm kiếm sản phẩm**

* Tìm kiếm sản phẩm:
  + Nút hoặc control component: Giao diện hiển thị ô tìm kiếm và các bộ lọc theo sản phẩm, thương hiệu, ...
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Cho phép người dùng nhập từ khóa tìm kiếm.
    - Hiển thị các tùy chọn lọc sản phẩm.

### **Thiết kế chi tiết chức năng Đánh giá sản phẩm**

* Đánh giá theo sao:
  + Nút hoặc control component: Giao diện cho phép Khách hàng đánh giá sản phẩm theo số sao.
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Cho phép người dùng chọn số sao để đánh giá sản phẩm.
    - Ghi nhận đánh giá của Khách hàng và cập nhật vào hệ thống.
* Đánh giá bằng viết bình luận:
  + Nút hoặc control component: Giao diện cho phép Khách hàng viết bình luận đánh giá sản phẩm.
  + Hành động khi người dùng thao tác:
    - Cho phép người dùng nhập nội dung bình luận.
    - Ghi nhận bình luận và đánh giá của Khách hàng và cập nhật vào hệ thống.

### **Phân quyền truy cập và chức năng**

* Phân quyền truy cập:
  + Trang "Tìm kiếm và Đánh giá sản phẩm" dành cho Khách hàng.
* Phân quyền cho từng chức năng:
  + Tìm kiếm sản phẩm: Tất cả Khách hàng có quyền truy cập.
  + Đánh giá theo sao: Tất cả Khách hàng có quyền truy cập.
  + Đánh giá bằng viết bình luận: Tất cả Khách hàng có quyền truy cập.

### **Tạo biến và lấy dữ liệu**

* Tạo biến và lấy dữ liệu:
  + Sử dụng biến để lưu thông tin tìm kiếm và đánh giá sản phẩm.
  + Lấy dữ liệu về sản phẩm, thông tin đánh giá từ cơ sở dữ liệu hoặc API.

### **Xử lý lỗi và thành công**

* Xử lý lỗi:
  + Kiểm tra tính hợp lệ của từ khóa tìm kiếm, đánh giá và bình luận.
  + Xử lý lỗi khi người dùng không nhập đúng thông tin hoặc gặp vấn đề về đánh giá.
* Xử lý thành công:
  + Xác nhận việc tìm kiếm sản phẩm và cập nhật kết quả tìm kiếm.
  + Ghi nhận đánh giá và bình luận của Khách hàng và cập nhật vào hệ thống.