

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



HW3 - DATA GENERATION

MÔN HỌC: KIỂM THỬ PHẦN MỀM

SINH VIÊN:

Nguyễn Phúc An - 22127002

GIẢNG VIÊN:

Thầy Lâm Quang Vũ

Thầy Hồ Tuấn Thanh

Thầy Trương Phước Lộc.

Thứ 2, ngày 21 tháng 7 năm 2025

Outline

Heading 1	2
Scenario 1: Admin chỉnh sửa danh mục sản phẩm (Edit Category).....	3

MSSV	Thành viên	Scenario
22127002	Nguyễn Phúc An	- Edit category - Edit product
22127211	Phạm Đình Khôi	- Đăng ký tài khoản - Edit profile
22127164	Trần Nhật Huy	- Người dùng đăng nhập và bỏ sản phẩm vào giỏ hàng - Admin đăng nhập và thêm sản phẩm mới
22127406	Nguyễn Quốc Thuận	- User đăng nhập và thêm sản phẩm yêu thích - User thay đổi mật khẩu và đăng nhập với mật khẩu mới

Scenario 1: Admin chỉnh sửa danh mục sản phẩm (Edit Category)

Tên Scenario: Admin chỉnh sửa thông tin của một danh mục sản phẩm hiện có.

Yêu cầu: Admin phải đăng nhập thành công

Mục tiêu: Kiểm tra khả năng của Admin trong việc cập nhật thông tin danh mục, bao gồm **Name**, **Slug** và **Parent Id**, như được thể hiện trên giao diện "Edit Category". Đảm bảo dữ liệu danh mục được lưu trữ và hiển thị chính xác sau khi chỉnh sửa.

Bối cảnh thực tế: Cửa hàng Toolshop cần cập nhật tên một danh mục cho rõ ràng hơn hoặc thay đổi cấu trúc phân cấp danh mục (ví dụ: chuyển một danh mục con sang danh mục cha khác). Admin thực hiện thao tác này thông qua giao diện "Edit Category" (như trong ảnh đã cung cấp) để duy trì tính chính xác và dễ quản lý của dữ liệu sản phẩm.

Use of AI tools:

- **Tên tool:** Gemini
- **The prompts used:** "Hãy giúp tôi tạo các test case cho scenario testing: Admin chỉnh sửa danh mục sản phẩm (Edit Category) theo định dạng chuẩn bao gồm:
 - + **Test Case ID**
 - + **Title**
 - + **Preconditions**
 - + **Inputs (Test Data)**
 - + **Test Steps**
 - + **Expected Result**
 - + **Actual Result (để trống), Result (để trống).**

Yêu cầu: Chia các test case thành từng bước logic, dễ theo dõi. Test Case ID đặt theo format

Kết quả đã được kiểm tra và xác nhận khớp với các trường hiển thị trên giao diện "Edit Category" (**Id**, **Parent Id**, **Name**, **Slug**) trong ảnh.

Đảm bảo tính logic và đầy đủ của các bước.

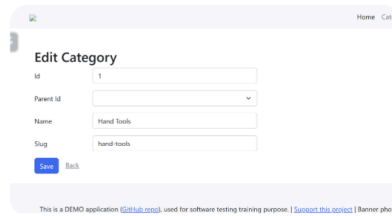
Xác nhận **Preconditions** và **Inputs** phù hợp với dữ liệu mẫu và chức năng hệ thống.

Đảm bảo **Expected Result** phản ánh đúng hành vi mong muốn của hệ thống sau khi chỉnh sửa thành công.

Điều chỉnh các giá trị **Inputs (Test Data)** để đảm bảo tính hợp lệ và duy nhất (nếu cần).

Thêm/sửa đổi các trường hợp cụ thể như chỉnh sửa tên, chỉnh sửa slug, thay đổi parent_id để bao quát.

Kết quả thực tế:



sửa lại theo ảnh category nê

◆ Show thinking ▼

Bạn đã cung cấp hình ảnh giao diện "Edit Category" ([image_128b57.png](#)) và muốn tôi điều chỉnh phần kịch bản kiểm thử "Scenario 3: Admin chỉnh sửa danh mục sản phẩm (Edit Category)" để phản ánh đúng giao diện này.

Nhìn vào hình ảnh, các trường có thể chỉnh sửa là: `Parent Id` , `Name` , và `Slug` . Trường `Id` hiển thị là 1 và có vẻ không thể chỉnh sửa trực tiếp (chỉ để nhận diện danh mục đang chỉnh sửa).

Các test case tôi đã tạo trước đó (`SC003-TC01` , `SC003-TC02` , `SC003-TC03` , `SC003-TC04`) đã bao gồm việc chỉnh sửa `Name` , `Slug` , và `Parent ID` . Điều này hoàn toàn khớp với giao diện mà bạn đã cung cấp.

Do đó, không cần thay đổi lớn trong các test case. Tôi sẽ chỉ bổ sung một ghi chú nhỏ trong phần **Bối cảnh thực tế** hoặc **Mục tiêu** của Scenario 3 để làm rõ rằng các test case này được thiết kế dựa trên giao diện chỉnh sửa danh mục hiển thị trong ảnh.

Test Cases for Scenario 3: Admin chỉnh sửa danh mục sản phẩm

Test Case ID	Title	Preconditions	Inputs (Test Data)	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Result
SC003-TC01	Chỉnh sửa tên danh mục thành công	Admin đã đăng nhập. Tồn tại ít nhất một danh mục trong hệ thống.	Admin User: username: admin , password: admin123 . Existing Category: ID: 1 , Name: "Hand Tools" . New Category Name: Dụng Cụ Cầm Tay	1. Admin đăng nhập vào hệ thống. 2. Truy cập trang quản lý danh mục. 3. Chọn danh mục Hand Tools (ID: 1) và nhấn nút "Chỉnh sửa" (sẽ hiển thị giao diện như ảnh). 4. Thay đổi trường "Name" thành Dụng Cụ Cầm Tay . 5. Nhấn "Lưu".	Tên danh mục được cập nhật thành Dụng Cụ Cầm Tay trên giao diện và trong cơ sở dữ liệu. Thông báo thành công hiển thị.		
SC003-TC02	Chỉnh sửa slug danh mục thành công	Admin đã đăng nhập. Tồn tại ít nhất một danh mục trong hệ thống.	Admin User: username: admin , password: admin123 . Existing Category:	1. Admin đăng nhập vào hệ thống. 2. Truy cập trang quản lý danh mục.	Slug của danh mục được cập nhật thành dung-cu-dien-may trên giao		