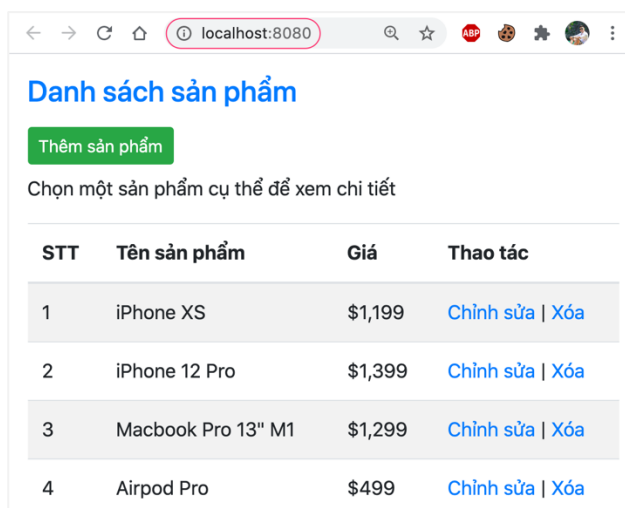


LẬP TRÌNH WEB NÂNG CAO - 503106

BÀI TẬP THỰC HÀNH TUẦN 3

Giảng viên biên soạn: ThS. Mai Văn Mạnh

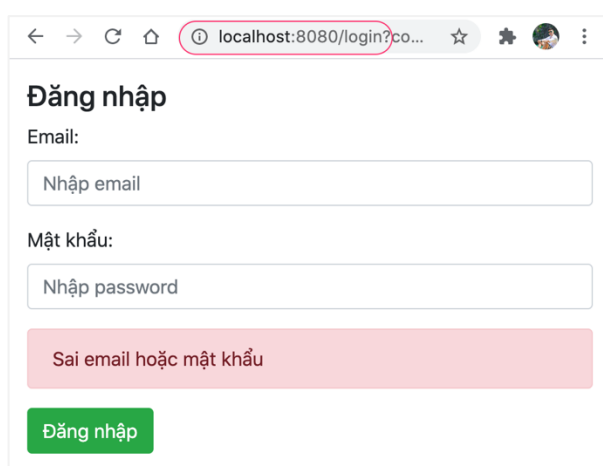
Bài 1. Xây dựng trang web thực hiện chức năng quản lý sản phẩm cơ bản như sau:



Hình 1. Giao diện trang chủ hiện thị danh sách sản phẩm

- Trang chủ: hiển thị danh sách sản phẩm trên một bảng. Nếu người dùng chưa đăng nhập thì chuyển hướng sang trang đăng nhập.
- Trang đăng nhập (</login>):
 - o GET: hiển thị giao diện đăng nhập.
 - o POST: xử lý đăng nhập và hiển thị lỗi nếu có. Thông tin đăng nhập đọc từ environment variable (tự tạo). Nếu đăng nhập thành công thì chuyển hướng về trang chủ.
- Trang chi tiết sản phẩm ([{id}](/{id})): hiển thị thông tin chi tiết của một sản phẩm. Một sản phẩm có các thông tin: mã sản phẩm, tên sản phẩm, giá bán, ảnh minh họa, mô tả...
- Trang thêm sản phẩm (</add>):
 - o GET: hiển thị giao diện để thêm một sản phẩm mới.

- POST: xử lý thêm sản phẩm và hiển thị lỗi nếu có. Nếu thêm thành công thì chuyển hướng về trang chủ.
- Trang thêm sản phẩm (/edit):
 - GET: hiển thị giao diện để điều chỉnh thông tin sản phẩm.
 - POST: xử lý cập nhật sản phẩm và hiển thị lỗi nếu có. Nếu cập nhật sản phẩm thành công thì chuyển hướng về trang chủ.
- Xóa sản phẩm (/delete):
 - POST: Xóa một sản phẩm dựa trên id sản phẩm được cung cấp và hiển thị lỗi nếu có. Cần hiển thị confirm dialog trước khi xóa.



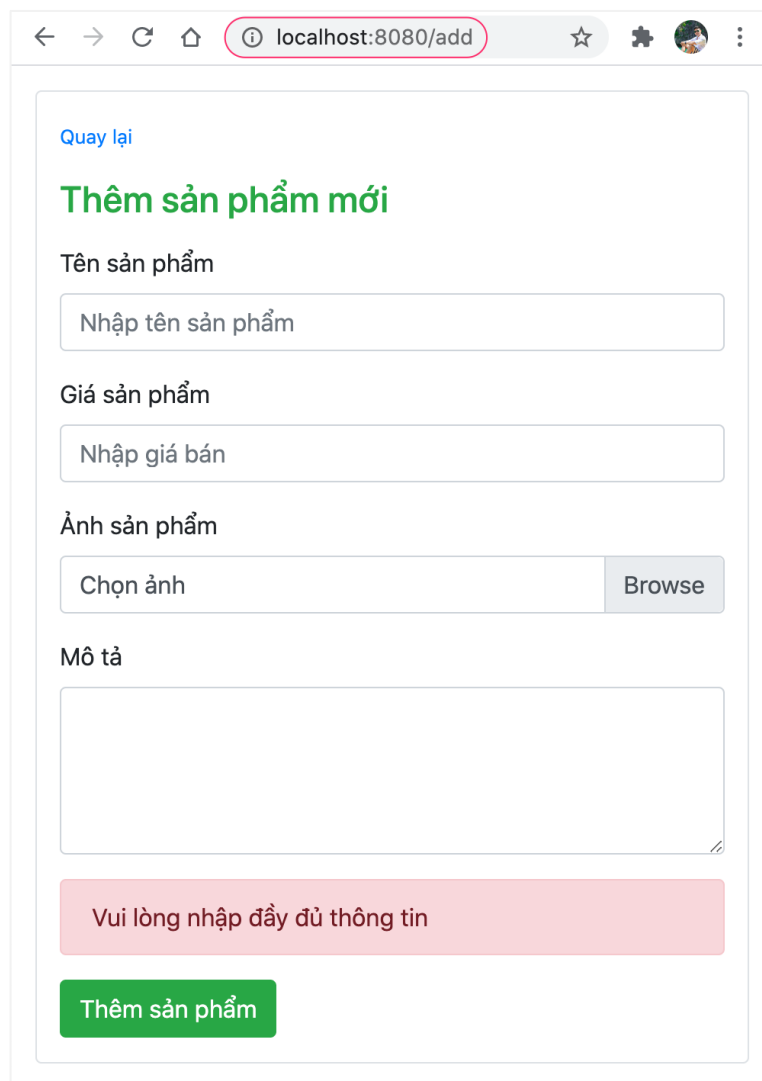
Hình 2. Giao diện đăng nhập



Hình 3. Confirm dialog hiển thị trước khi xóa một sản phẩm

Các yêu cầu khác:

- Khi thêm, chỉnh sửa hoặc xóa một sản phẩm thành công, trang web chuyển hướng về trang chủ và hiển thị **flash message**.
- Khi thêm một sản phẩm mới, cần có chức năng upload ảnh minh họa cho sản phẩm.
- Dữ liệu chỉ cần lưu trong bộ nhớ, chưa cần sử dụng các kỹ thuật lưu trữ như file, db.



← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8080/add ☆ ⚙️ 👤 ⋮

[Quay lại](#)

Thêm sản phẩm mới

Tên sản phẩm

Giá sản phẩm

Ảnh sản phẩm

Mô tả

Vui lòng nhập đầy đủ thông tin

Hình 4. Giao diện thêm một sản phẩm mới