

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ
TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG



BÀI BÁO CÁO
PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG DI WEB
CT449-01

ĐỀ TÀI:
QUẢN LÝ WEBSITE
BÁN BÓNG RỔ NBA

Sinh viên thực hiện:
Lê Quang Minh
B2016981

Giảng viên hướng dẫn:
Th.S Nguyễn Minh Trung

MỤC LỤC

Phần 1. CHỨC NĂNG CỦA ỨNG DỤNG.....	1
Phần 2. CƠ SỞ DỮ LIỆU.....	2
Phần 3. SERVER.....	3
Phần 4. THƯ VIỆN SỬ DỤNG.....	4
4.1 Frontend.....	4
4.2 Backend	4
Phần 5. KẾT QUẢ THỰC HIỆN.....	5
5.1 Đăng nhập	5
5.2 Đăng ký.....	6
5.3 ADMIN quản lý	7
5.3.1 Quản lý sản phẩm.....	7
5.3.2 Quản lý tài khoản	10
5.3.3 Trang chủ	11
5.3.5 Liên hệ	122
5.3.6 Giỏ hàng	13
Phần 6. Link GITHUB.....	14



Phần 1. CHỨC NĂNG CỦA ỨNG DỤNG

- Đăng nhập
- Đăng ký
- Đăng xuất
- Tìm kiếm sản phẩm theo tên và mô tả
- Trang liên hệ
- Trang giỏ hàng
- Hiện thị trang lỗi 404 khi truy cập vào các URL không hợp lệ
- Trang Admin:

Quản lý sản phẩm:

- + Thêm, sửa, xóa một sản phẩm
- + Xóa tất cả sản phẩm
- + Tìm kiếm sản phẩm
- + Tìm kiếm sản phẩm theo tên và mô tả

Quản lý tài khoản:

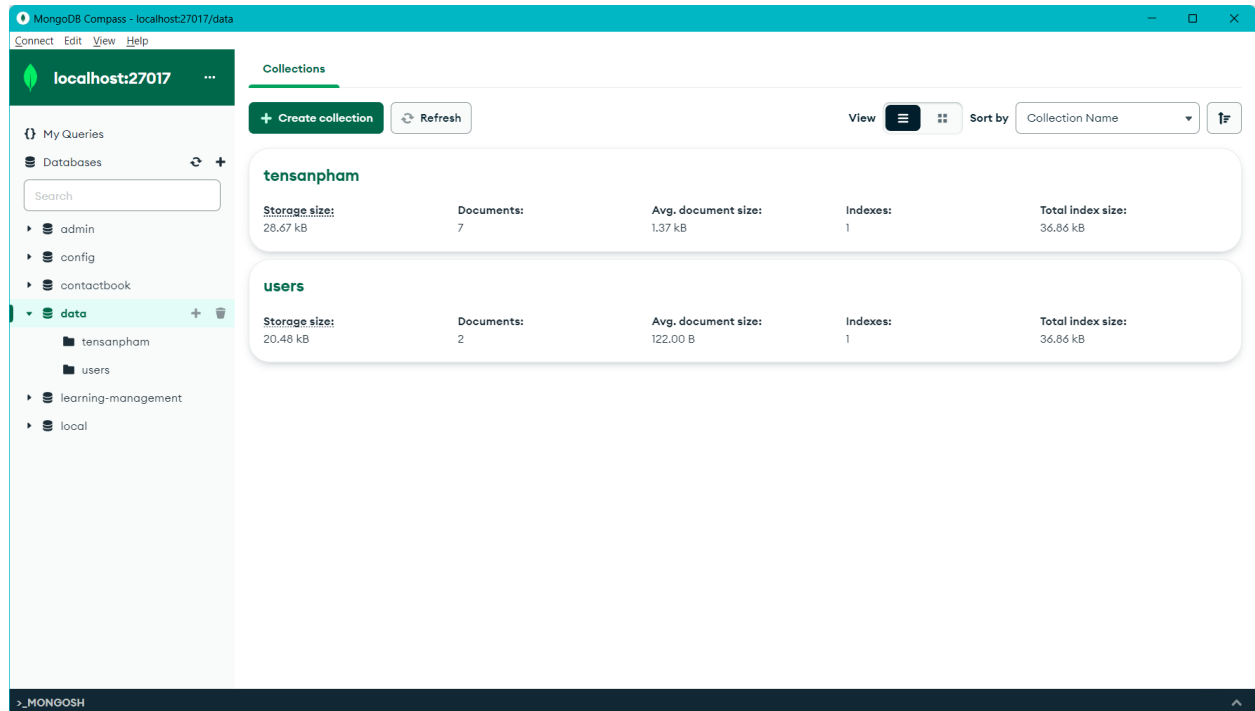
- + Xóa một tài khoản
- + Xóa tất cả tài khoản
- + Tìm kiếm tài khoản theo tên và email

Phần 2. CƠ SỞ DỮ LIỆU

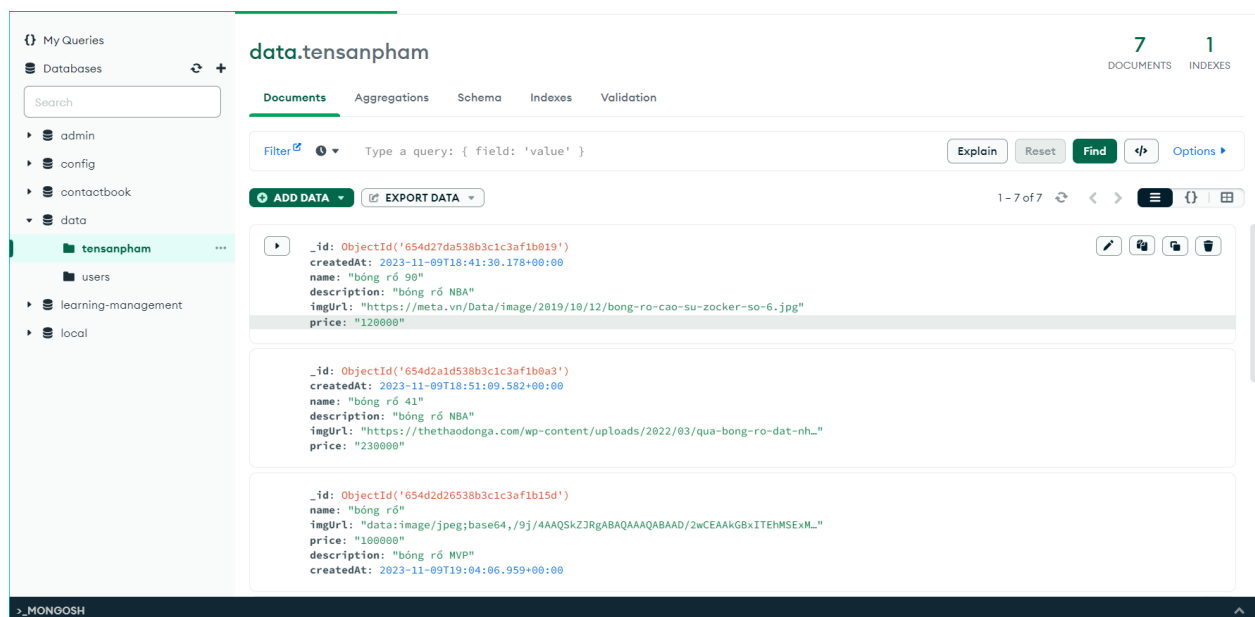
- Sử dụng MongoDB gồm:

+ 1 Database: data

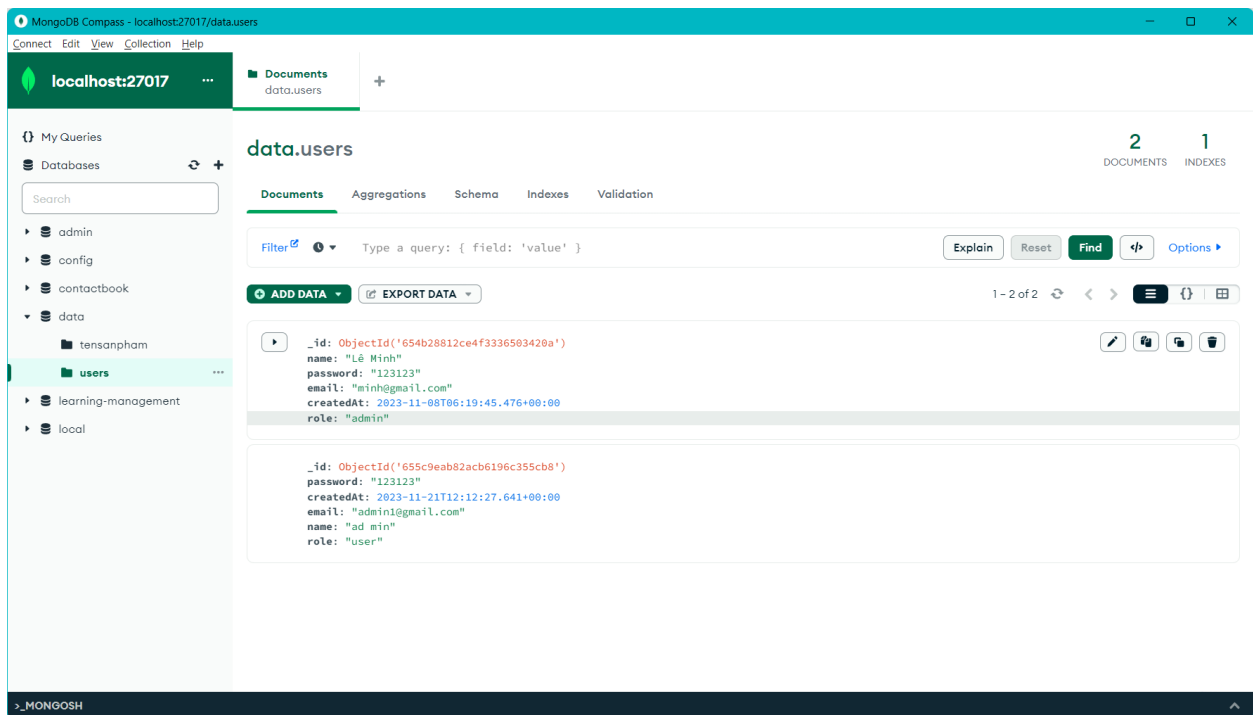
+ 2 Collections: tensanpham và users



Hình 1: Database và collections



Hình 2: Documents của collection: tensanpham



Hình 3: Documents của collection:users

Phần 3. SERVER

- Server của ứng dụng sẽ phải hỗ trợ các yêu cầu sau:

- GET /api/products : trả về tất cả các sản phẩm trong CSDL
- GET /api/products/<contact-id> : trả về thông tin một sản phẩm dựa trên id
- POST /api/products : tạo một sản phẩm mới
- PUT /api/products/<contact-id> : cập nhật một sản phẩm dựa trên id
- DELETE /api/products : xóa tất cả các sản phẩm
- DELETE /api/products/<contact-id> : xóa một sản phẩm dựa trên id
- GET /api/users : trả về tất cả các tài khoản trong CSDL
- GET /api/users/<contact-id> : trả về thông tin một tài khoản dựa trên id
- POST /api/users : tạo một tài khoản mới
- POST /api/users/login : tạo thông tin tài khoản khi đăng nhập
- PUT /api/users/<contact-id> : cập nhật một tài khoản dựa trên id
- DELETE /api/users : xóa tất cả các tài khoản

- DELETE /api/users/<contact-id> : xóa một tài khoản dựa trên id
- Yêu cầu đến URL không được định nghĩa : thông báo lỗi 404 "Resource not found"

Phần 4. THƯ VIỆN SỬ DỤNG

4.1 Frontend

```

    },
    "dependencies": {
      "@fortawesome/fontawesome-free": "^6.2.0",
      "@splidejs/vue-splide": "^0.6.12",
      "axios": "^1.1.3",
      "bootstrap": "^4.6.2",
      "jquery": "^3.6.1",
      "popper.js": "^1.16.1",
      "vue": "^3.2.38",
      "vue-router": "^4.1.6"
    },
    "devDependencies": {
      "@vitejs/plugin-vue": "^3.0.3",
      "vite": "^3.0.9"
    }
  }
}

```

Hình 4: Thư viện sử dụng Frontend

4.2 Backend

```

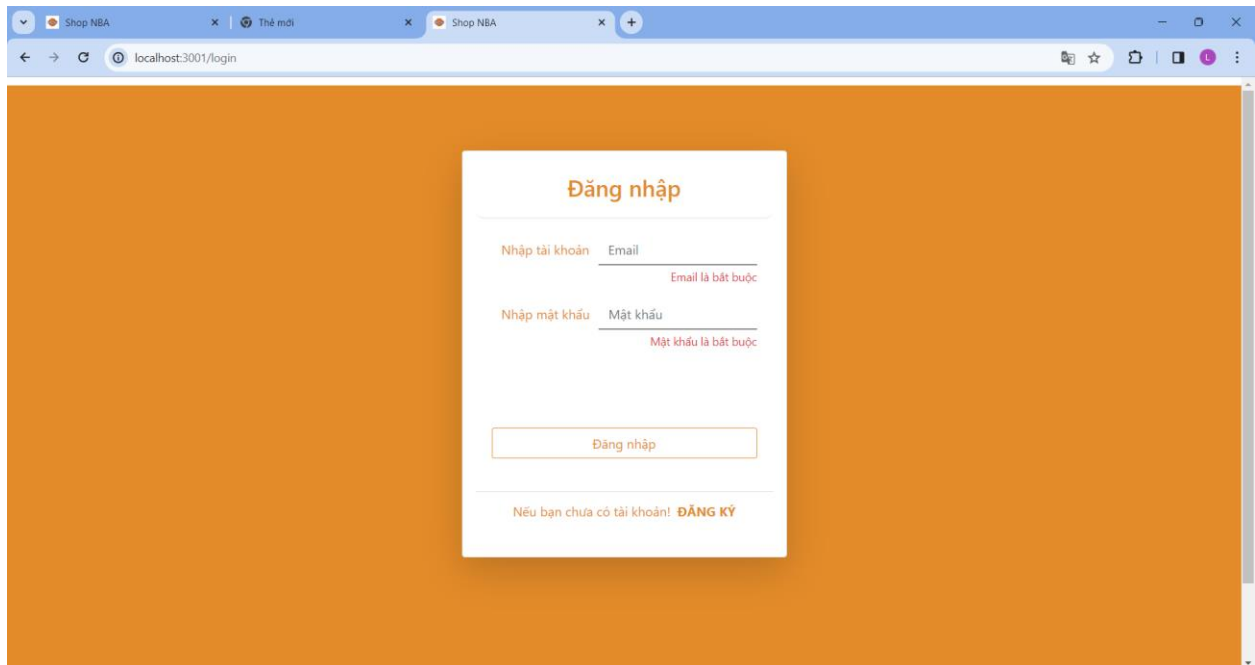
    "dependencies": {
      "cors": "^2.8.5",
      "express": "^4.18.2",
      "mongodb": "^4.11.0"
    },
    "devDependencies": {
      "nodemon": "^2.0.20"
    }
  }
}

```

Hình 5: Thư viện sử dụng Backend

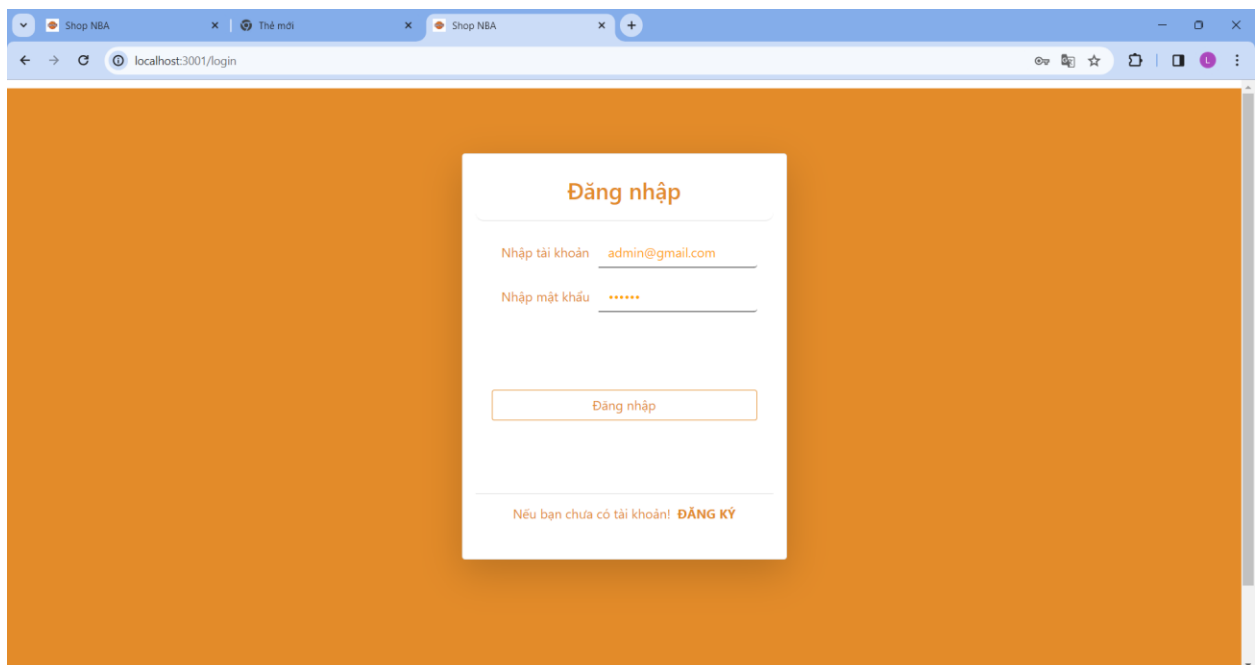
Phần 5. KẾT QUẢ THỰC HIỆN

5.1 Đăng nhập



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:3001/login'. The page has an orange background. In the center, there is a white login form titled 'Đăng nhập'. The form contains two input fields: 'Email' and 'Mật khẩu'. Below the 'Email' field, there is a red error message 'Email là bắt buộc'. Below the 'Mật khẩu' field, there is a red error message 'Mật khẩu là bắt buộc'. At the bottom of the form, there is a button labeled 'Đăng nhập' and a link labeled 'ĐĂNG KÝ' with the text 'Nếu bạn chưa có tài khoản!' above it.

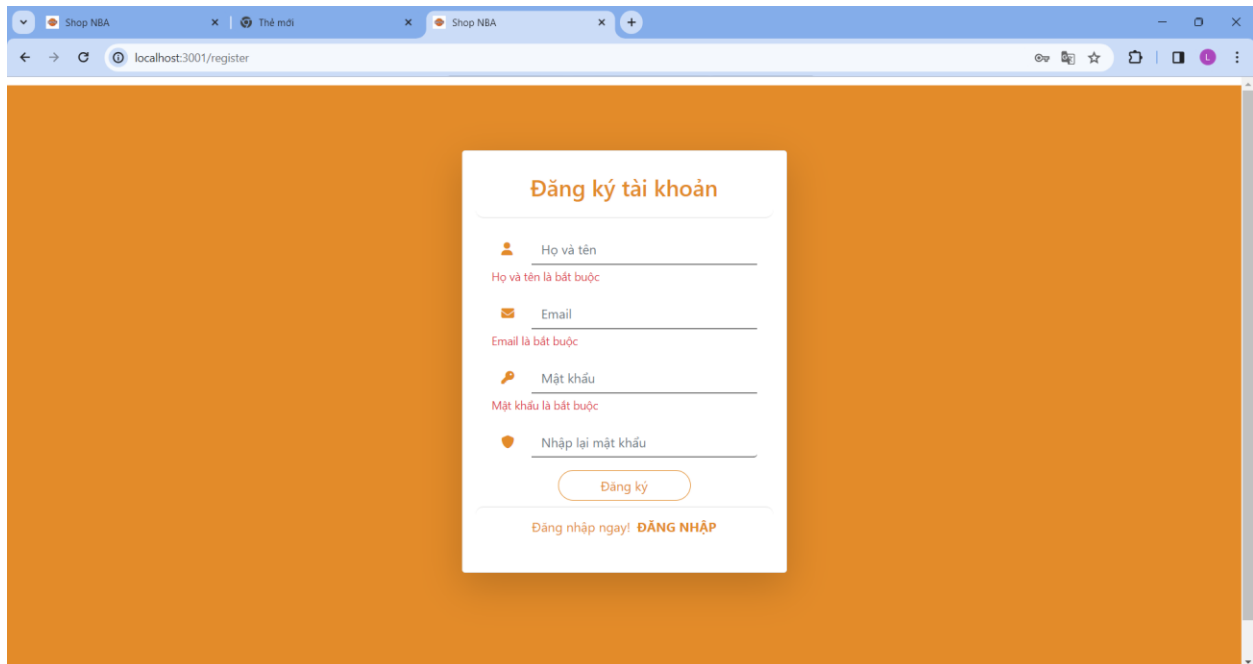
Hình 6: Ràng buộc khi đăng nhập



The screenshot shows the same web browser window and login form as in Hình 6. The 'Email' field is now filled with the text 'admin@gmail.com'. The 'Mật khẩu' field is filled with seven dots. The 'Đăng nhập' button and the 'ĐĂNG KÝ' link are still visible at the bottom of the form.

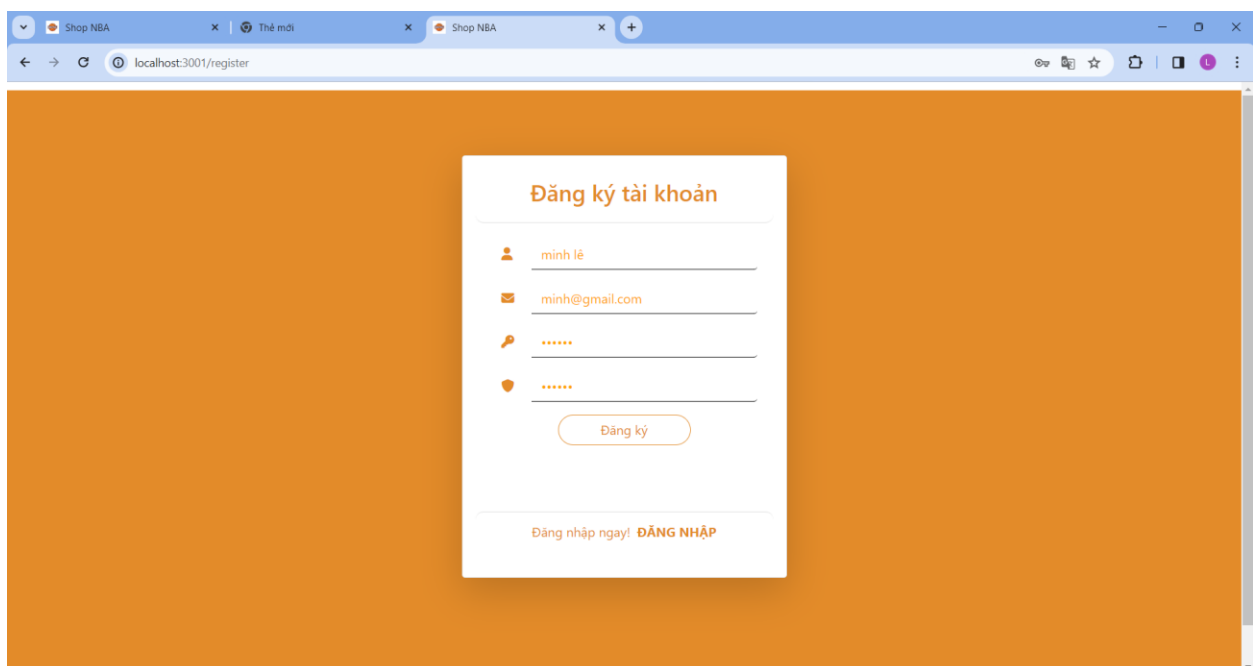
Hình 7: Đăng nhập

5.2 Đăng ký



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:3001/register'. The page has an orange background. In the center, there is a white registration form titled 'Đăng ký tài khoản'. The form contains four input fields with labels and icons: 'Họ và tên' (with a person icon), 'Email' (with an envelope icon), 'Mật khẩu' (with a key icon), and 'Nhập lại mật khẩu' (with a key icon). Below each input field is a red error message: 'Họ và tên là bắt buộc', 'Email là bắt buộc', 'Mật khẩu là bắt buộc', and 'Mật khẩu là bắt buộc'. At the bottom of the form, there is a 'Đăng ký' button and a link 'Đăng nhập ngay! ĐĂNG NHẬP'.

Hình 8: Ràng buộc khi đăng ký

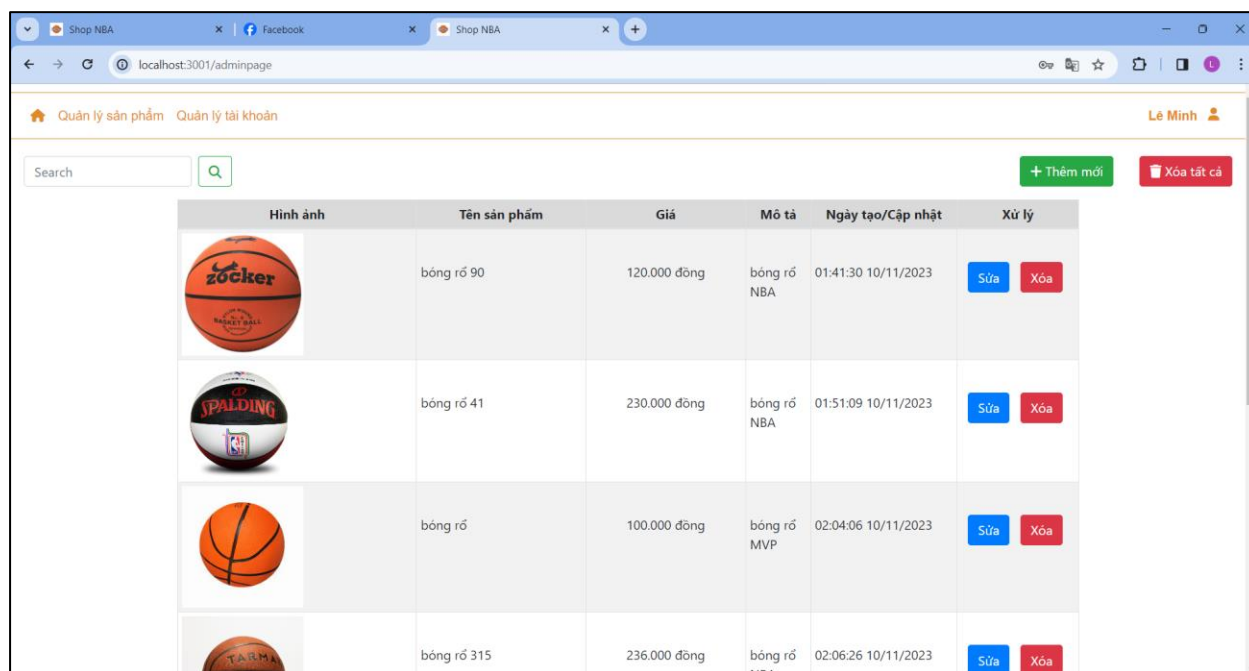


The screenshot shows the same web browser window as before, but the registration form now contains sample data. The 'Họ và tên' field is filled with 'minh lê', the 'Email' field with 'minh@gmail.com', and both password fields with '.....'. The 'Đăng ký' button and the 'Đăng nhập ngay! ĐĂNG NHẬP' link are still visible at the bottom of the form.

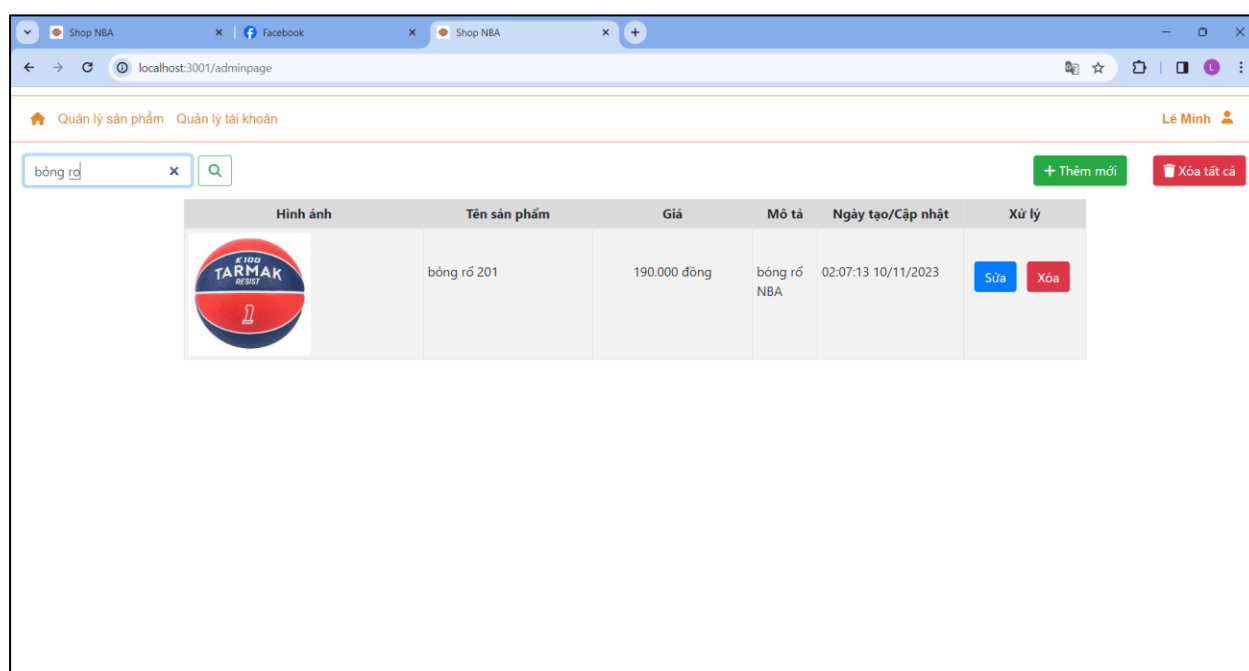
Hình 9: Đăng ký

5.3 ADMIN quản lý

5.3.1 Quản lý sản phẩm



Hình 10: Giao diện quản lý sản phẩm



Hình 11: Tìm kiếm sản phẩm theo tên và mô tả

Shop NBA | Facebook | Shop NBA | +

localhost:3001/product/create

Quay lại

Tên sản phẩm

Hình ảnh

Giá sản phẩm

Mô tả sản phẩm

Lưu Xóa

Hình 12: Thêm sản phẩm

Shop NBA | Facebook | Shop NBA | +

localhost:3001/product/edit/654d27da538b3c1c3af1b019

Quay lại

Tên sản phẩm

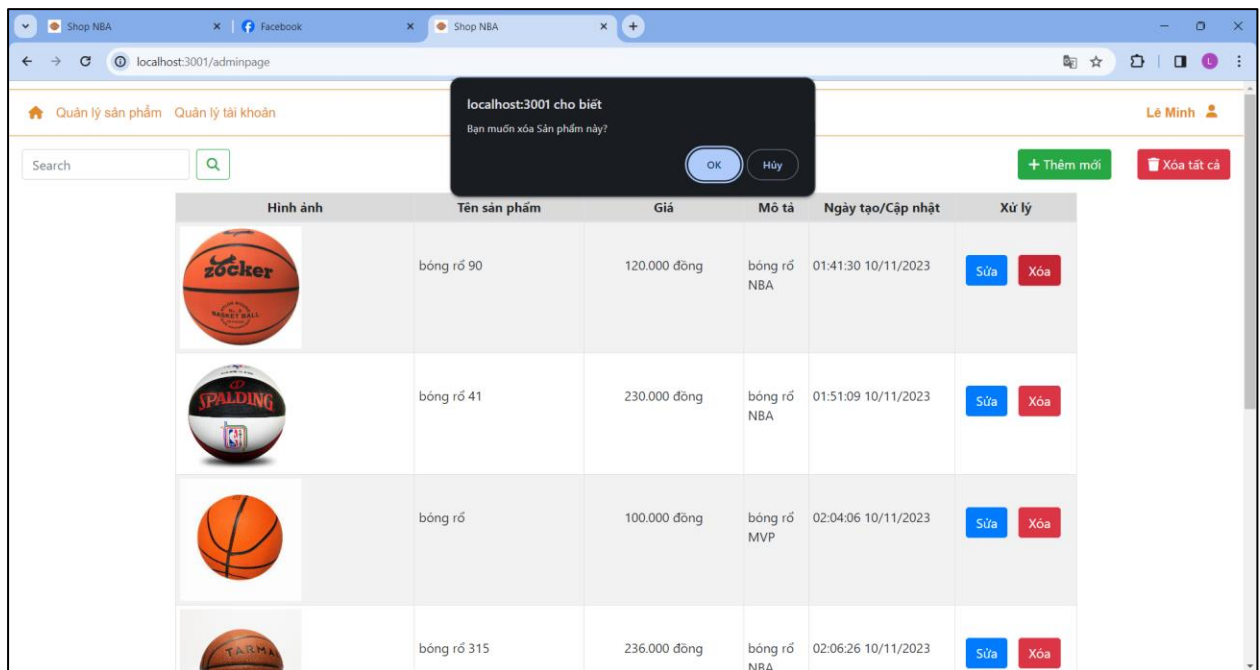
Hình ảnh

Giá sản phẩm

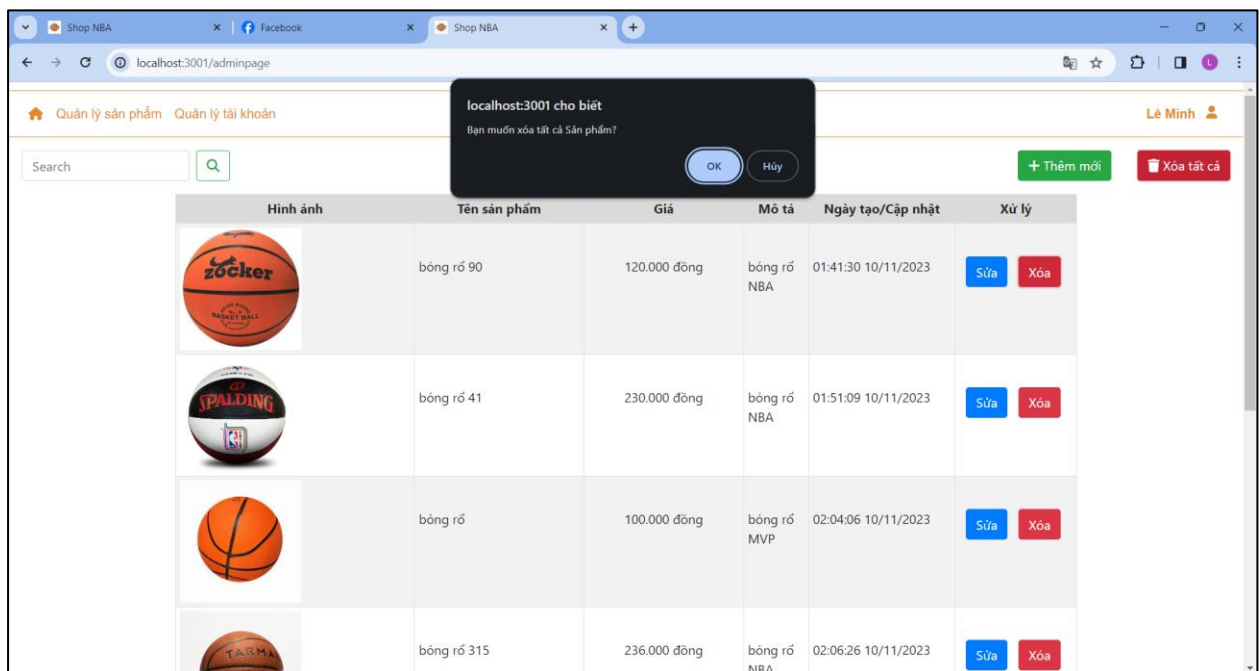
Mô tả sản phẩm

Lưu Xóa

Hình 13: Sửa sản phẩm theo ID

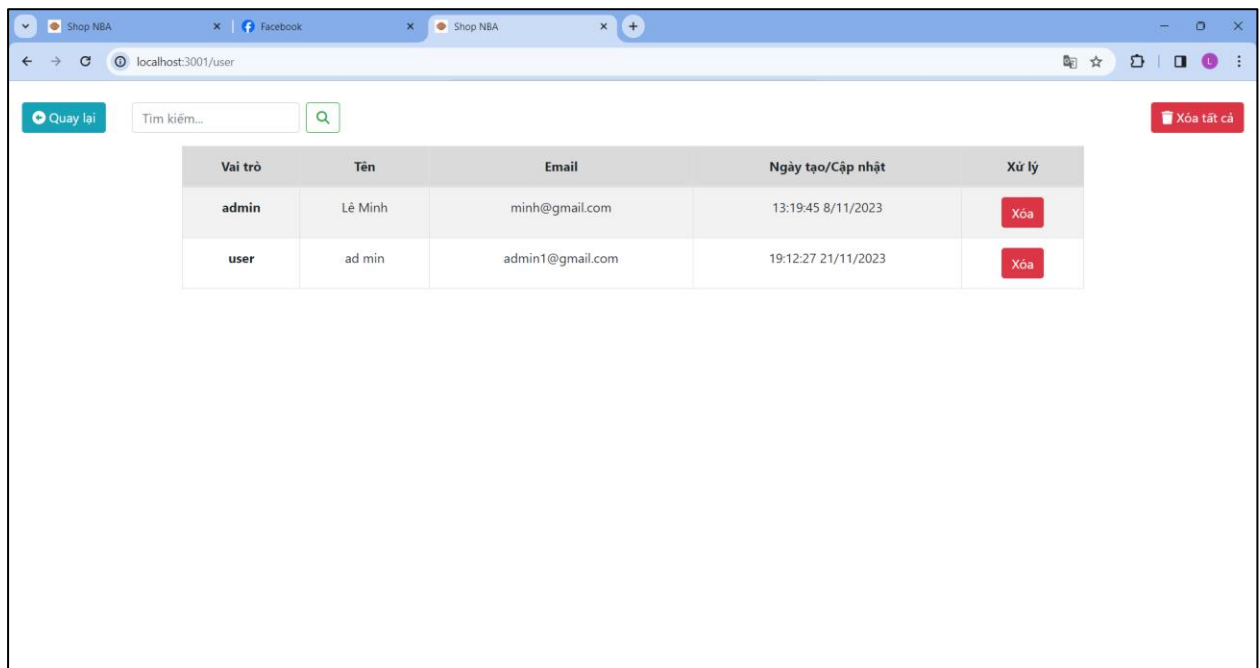


Hình 14: Xóa sản phẩm

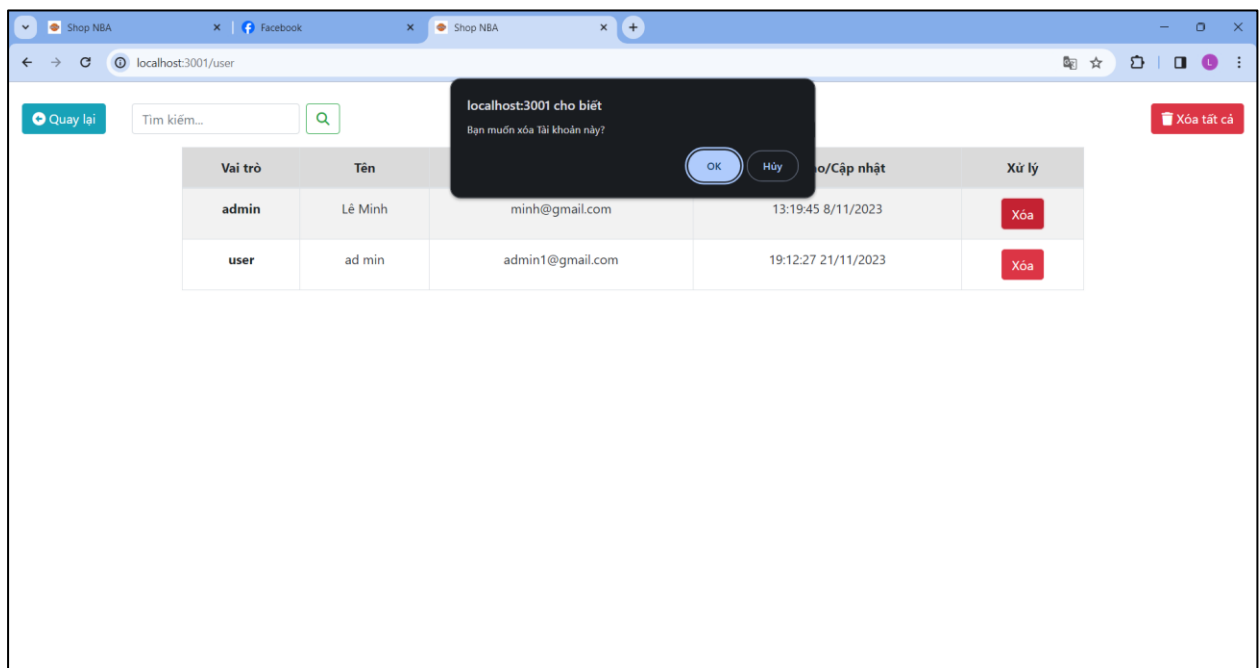


Hình 15: Xóa tất cả sản phẩm

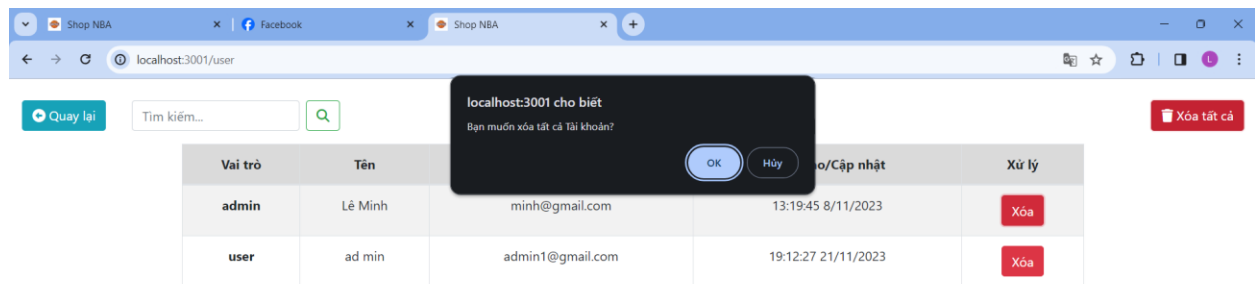
5.3.2 Quản lý tài khoản



Hình 16: Giao diện quản lý tài khoản

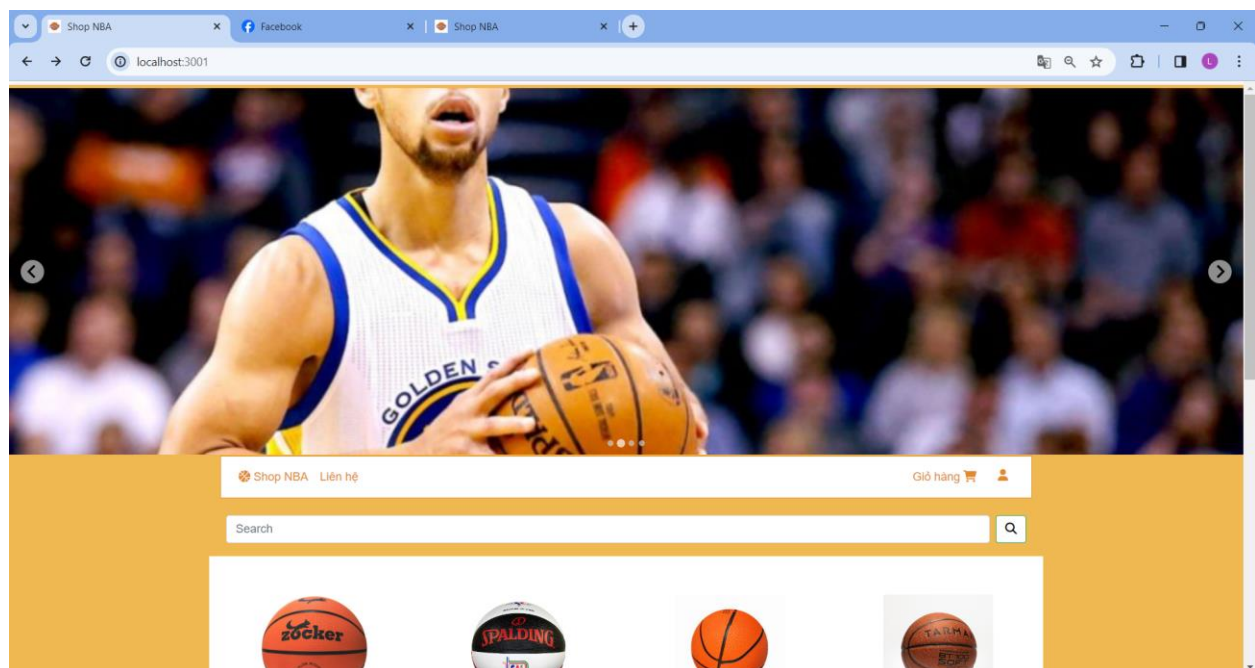


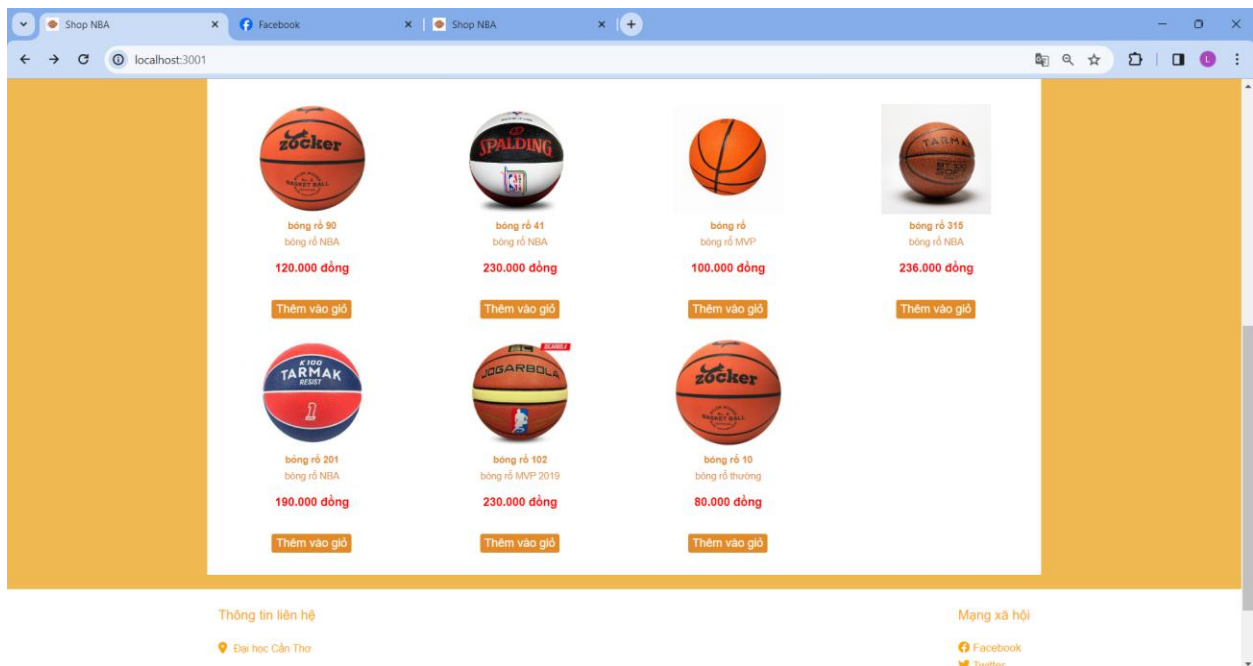
Hình 17: Xóa tài khoản



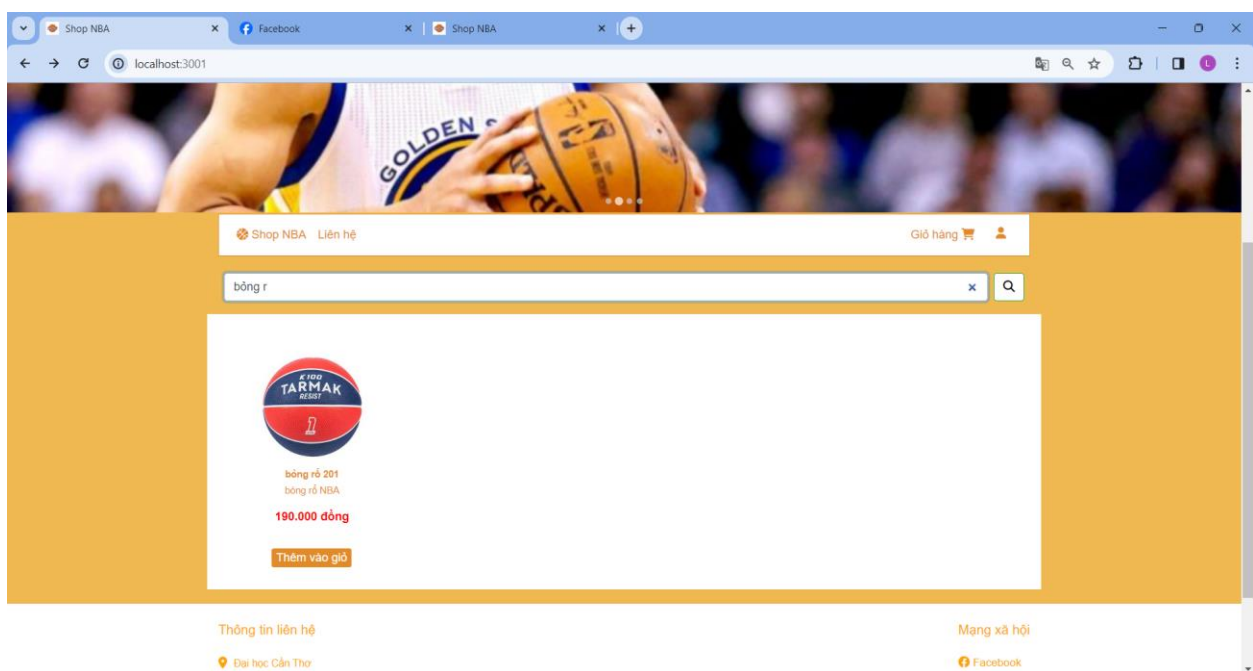
Hình 18: Xóa tất cả tài khoản

5.3.3 Trang chủ



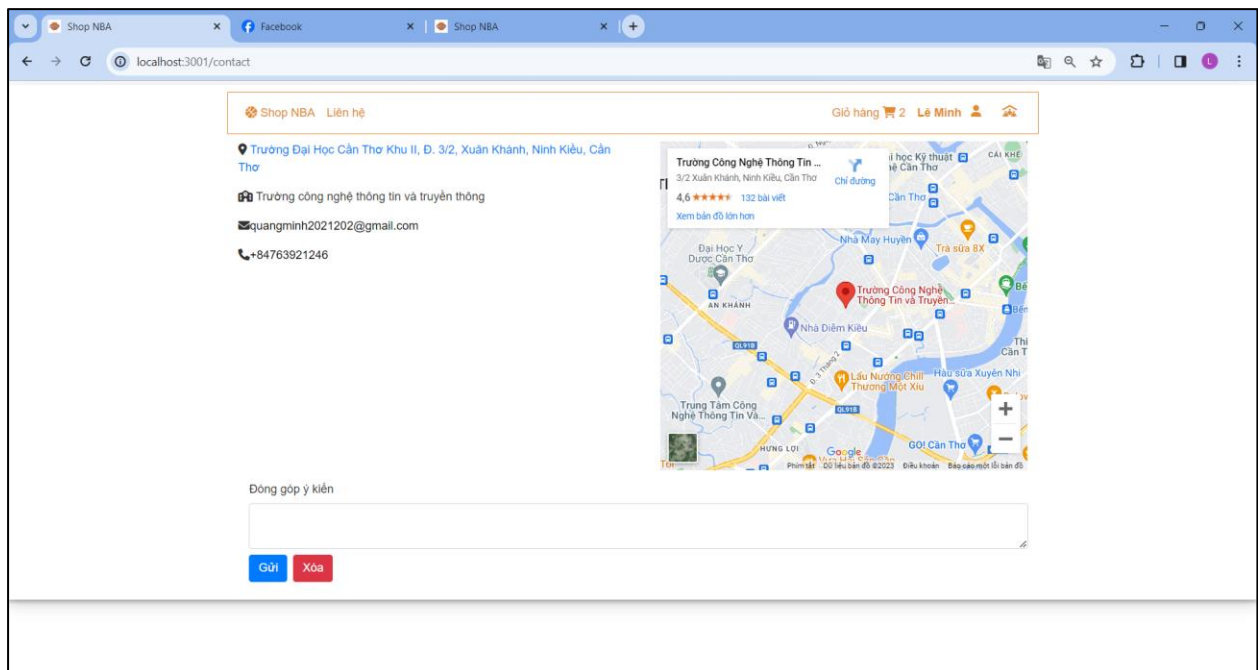


Hình 19: Trang chủ



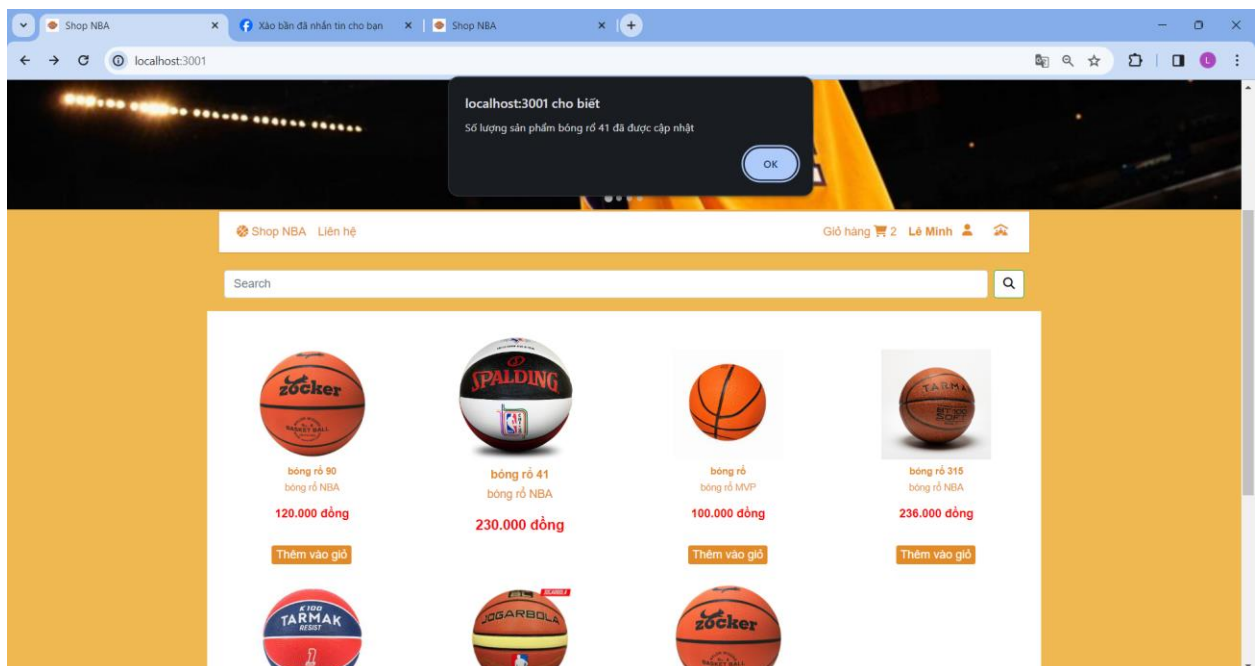
Hình 20: Tìm kiếm sản phẩm

5.3.4 Liên hệ

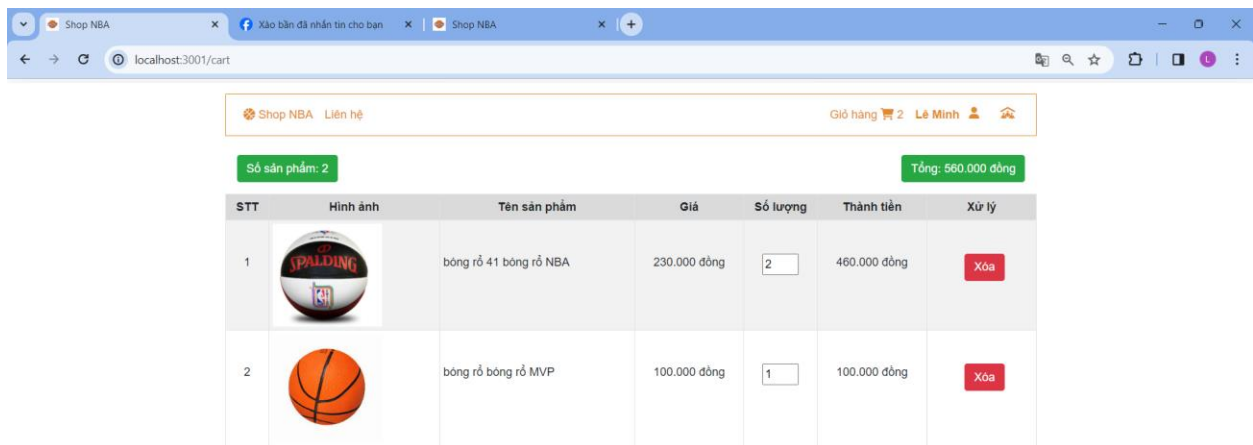


Hình 21: Trang liên hệ

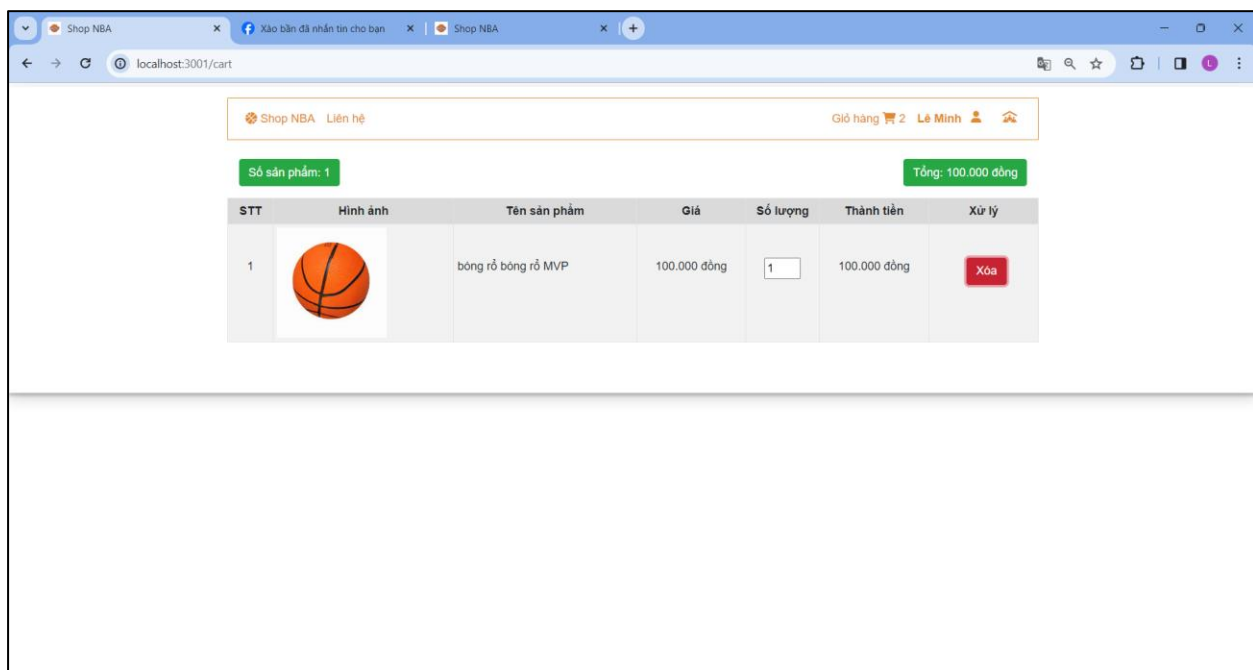
5.3.5 Giỏ hàng



Hình 22: Thêm sản phẩm vào giỏ hàng



Hình 23: Cập nhật số lượng trong giỏ hàng



Hình 25: Xóa sản phẩm trong giỏ hàng

Phần 6. Link GITHUB