

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 RAU

Sinh viên thực hiện:
Nguyễn Tuấn Anh – B2016945

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
5.4 Trang chủ.....	11
5.5 Trang menu.....	12
5.6 Liên hệ.....	12
5.7 Giỏ hàng	13
Phần 6. Link GITHUB	15



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:

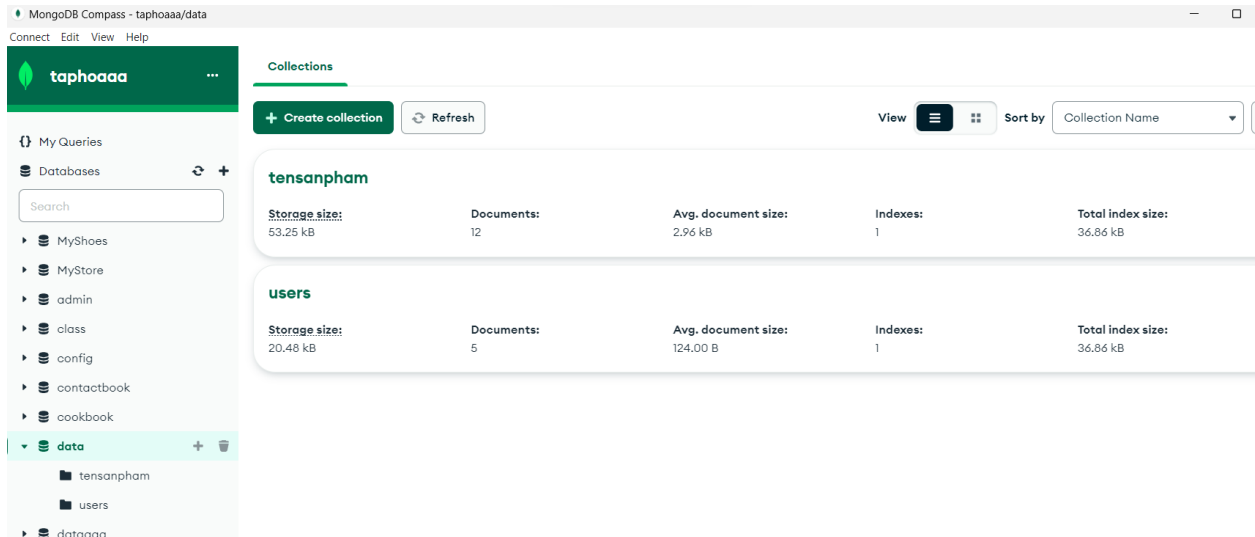
- + Xóa một tài khoản
- + Xóa tất cả tài khoản
- + Tìm kiếm tài khoản theo tên và email

Phần 2. CƠ SỞ DỮ LIỆU

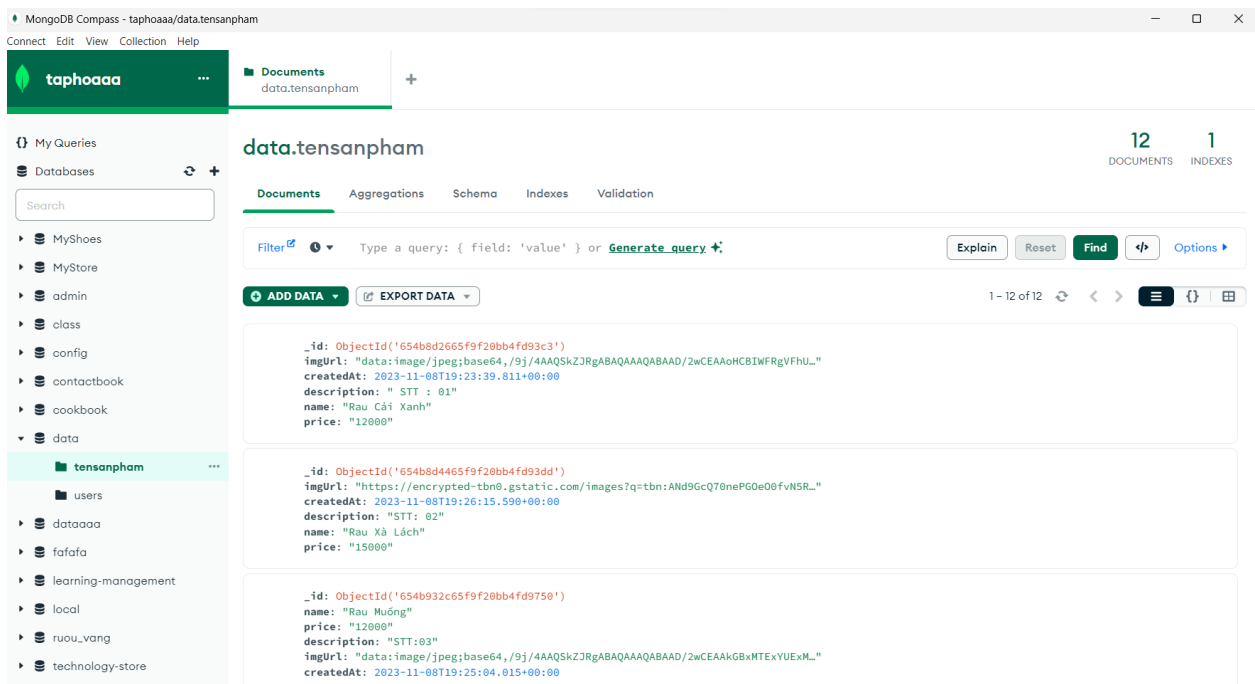
- Sử dụng MongoDB gồm:

+ 1 Database: data

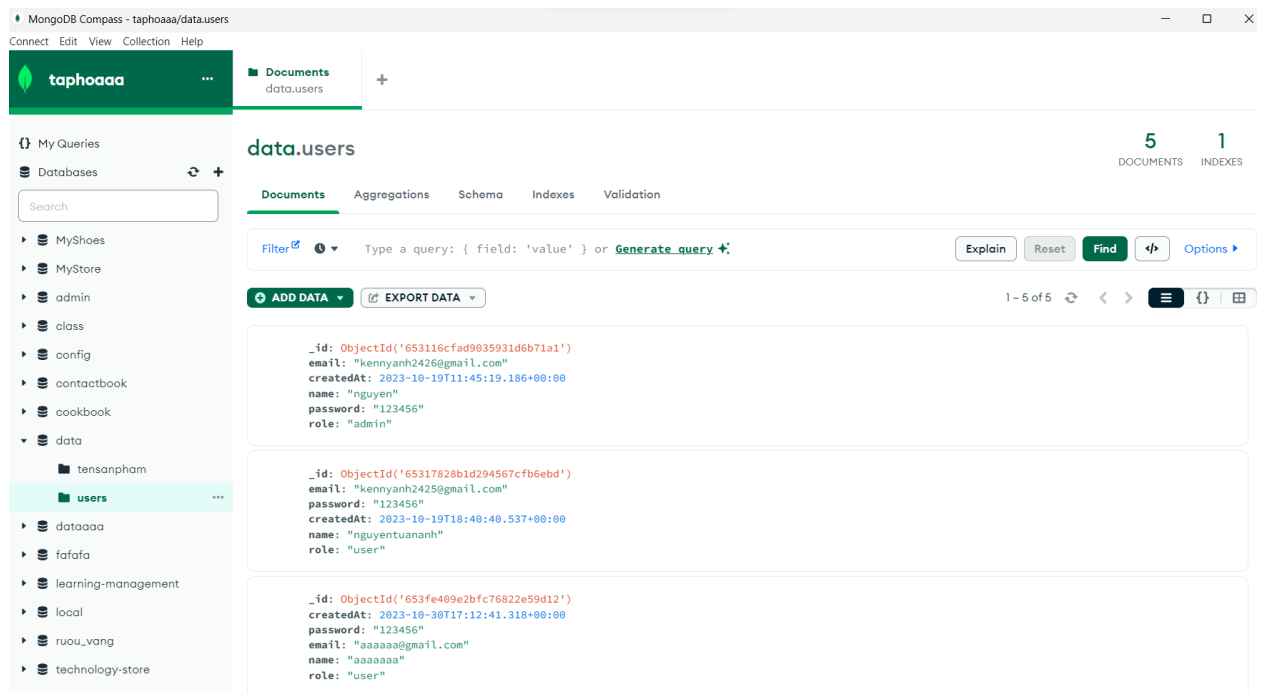
+ 2 Collections: tensanpham và users



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

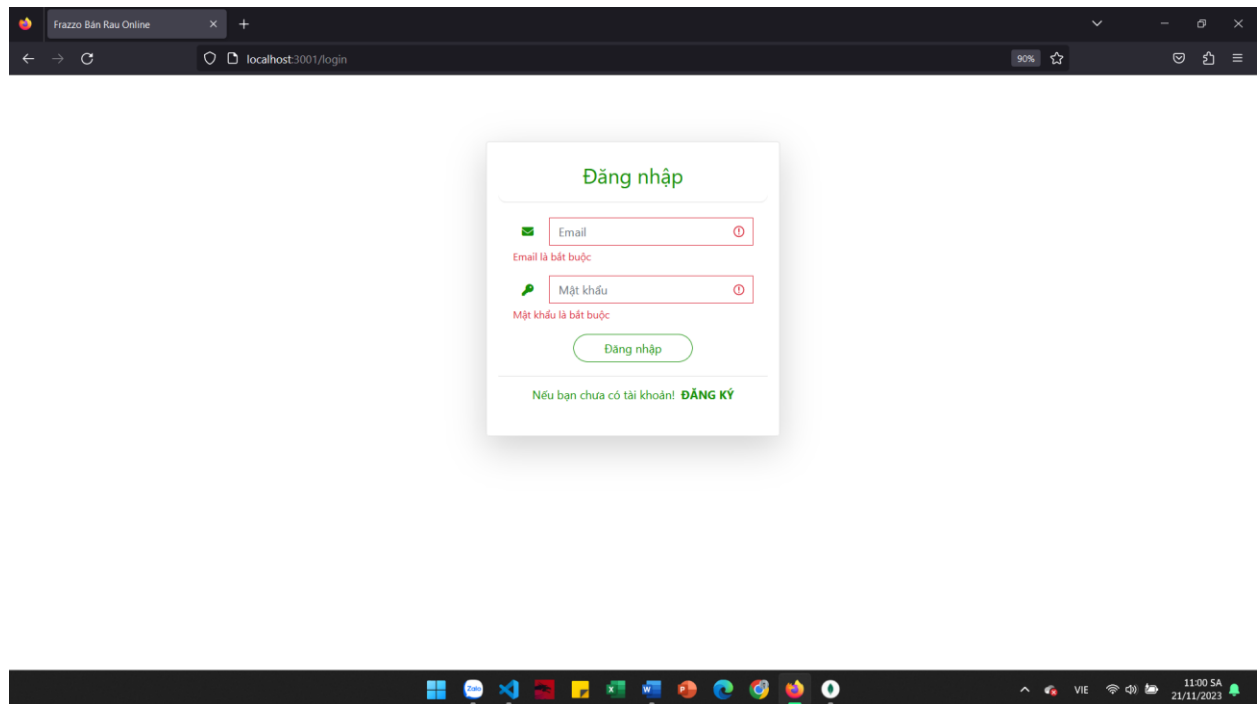
4.2 Backend

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

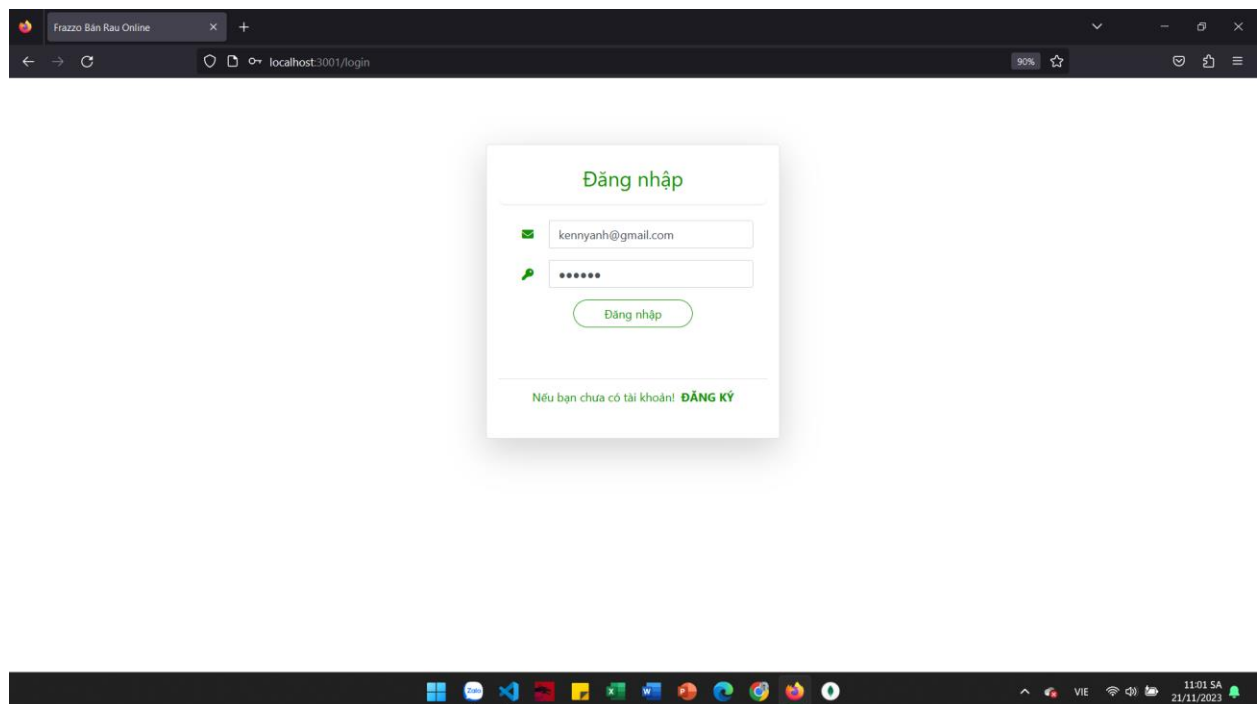
Hình 5: Thư viện sử dụng Backend

Phần 5. KẾT QUẢ THỰC HIỆN

5.1 Đăng nhập

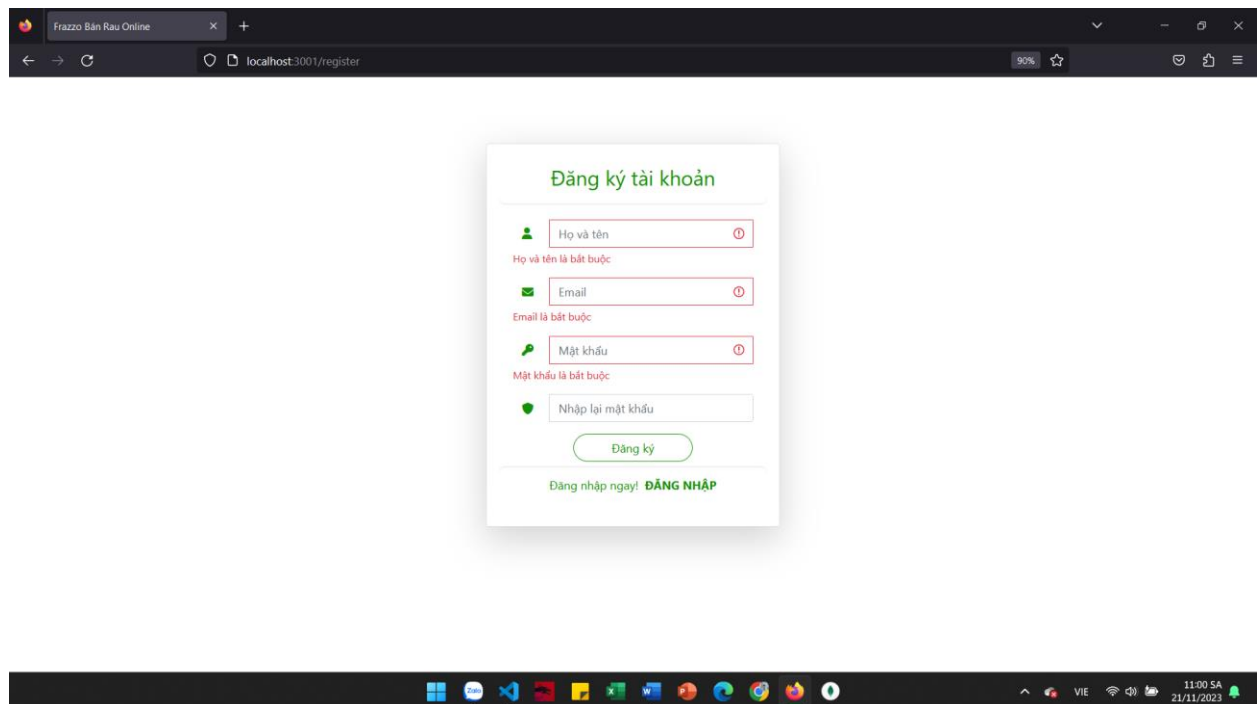


Hình 6: Ràng buộc khi đăng nhập

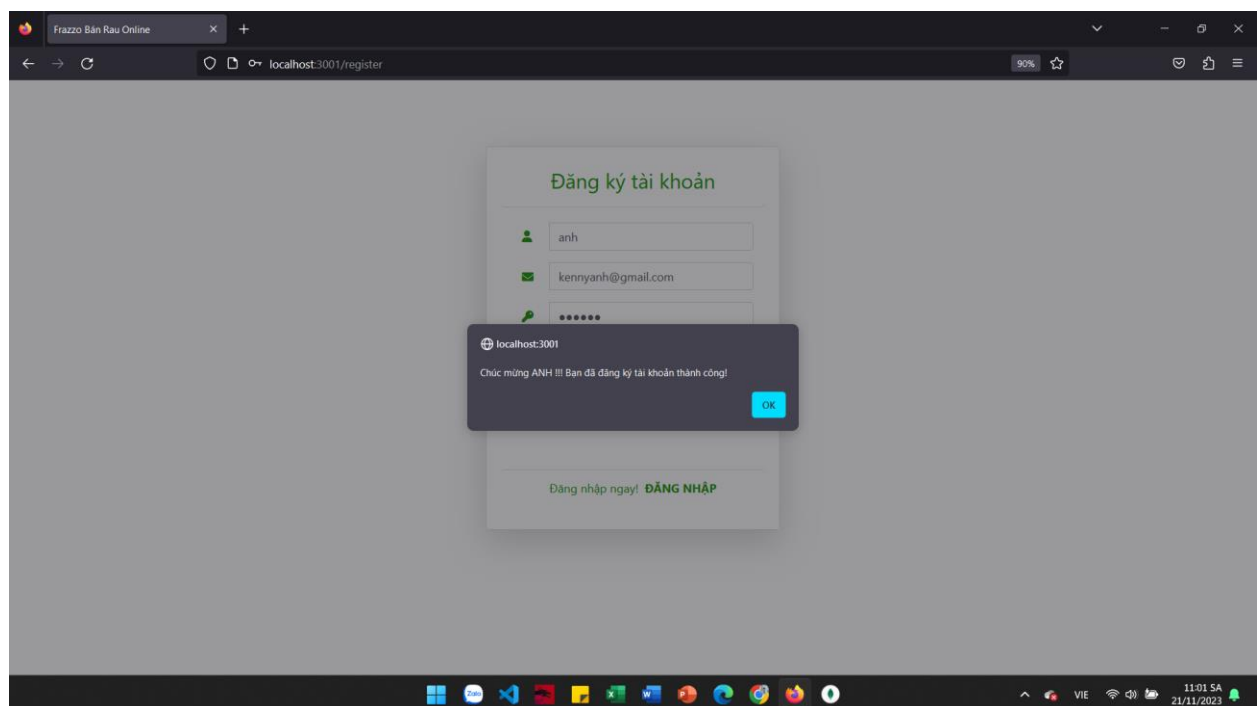


Hình 7: Đăng nhập

5.2 Đăng ký



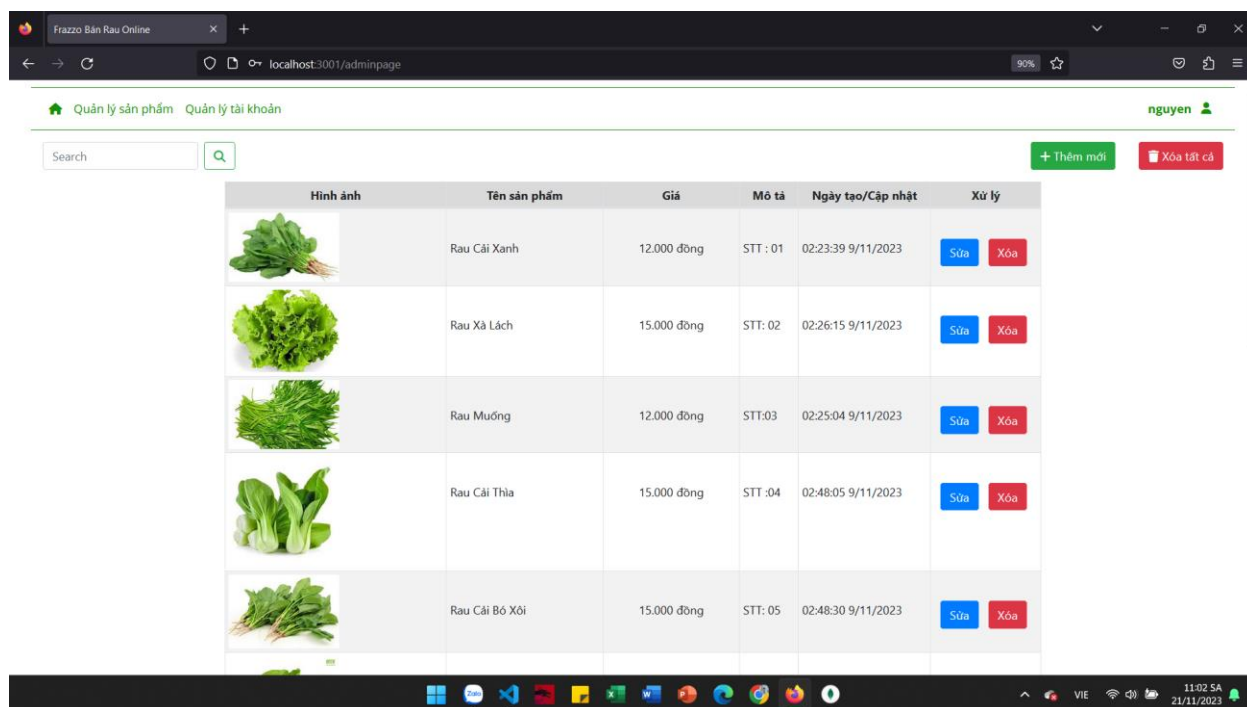
Hình 8: Ràng buộc khi đăng ký



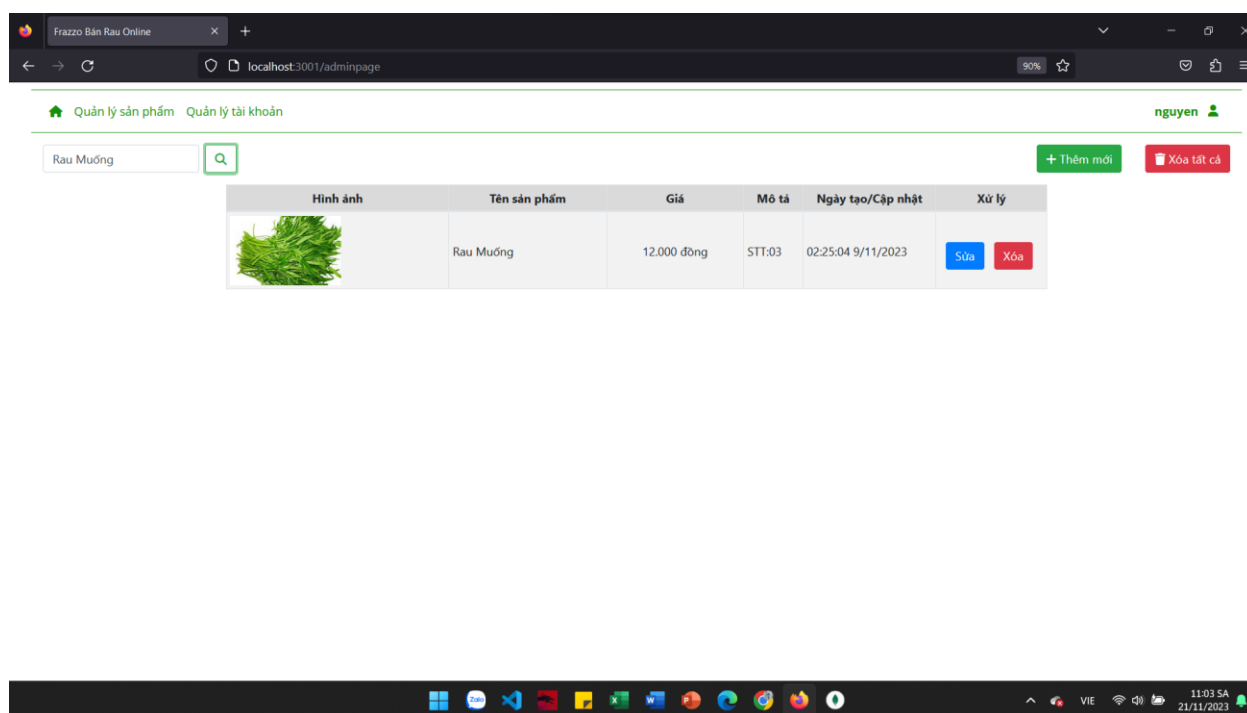
Hình 9: Đăng ký

5.3 ADMIN quản lý

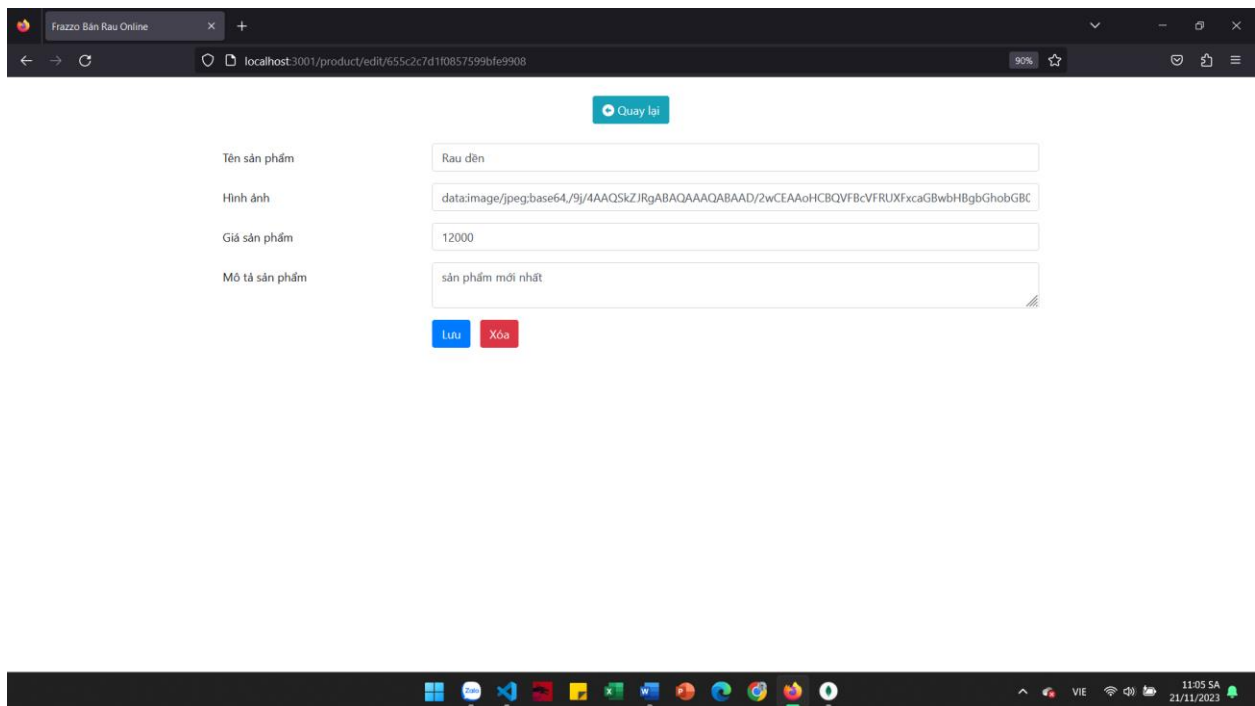
5.3.1 Quản lý sản phẩm



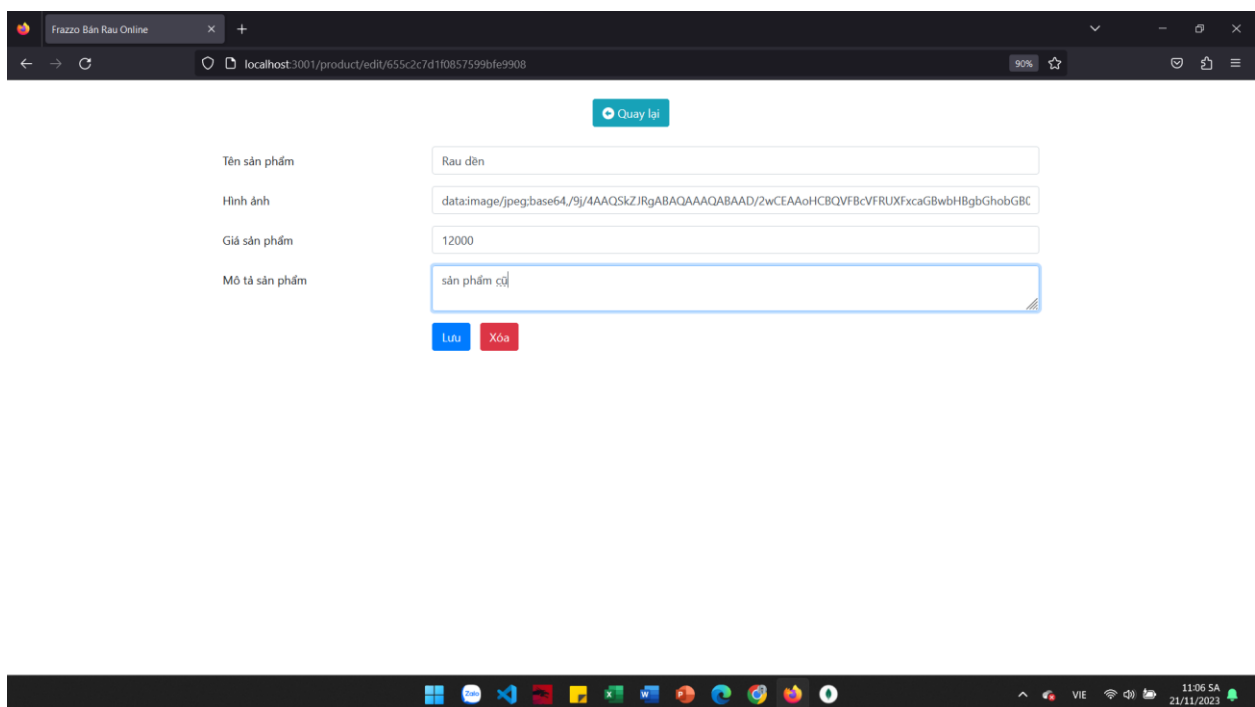
Hình 10: Giao diện quản lý sản phẩm



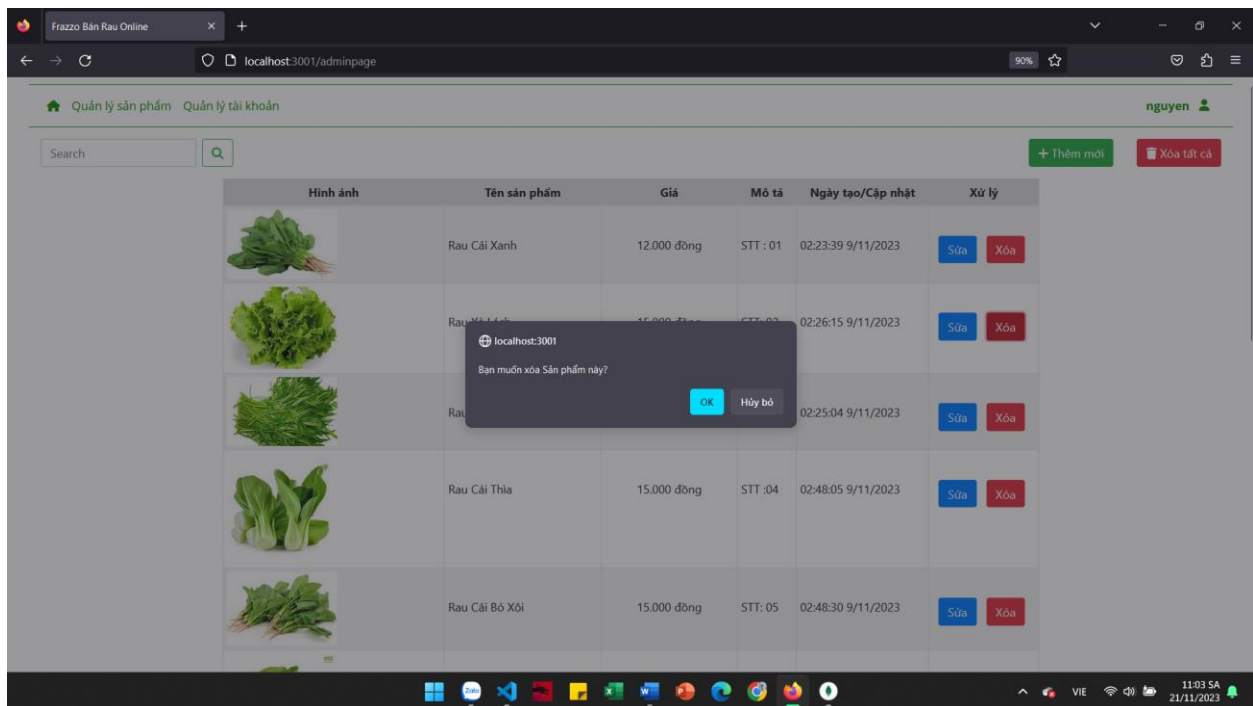
Hình 11: Tìm kiếm sản phẩm theo tên và mô tả



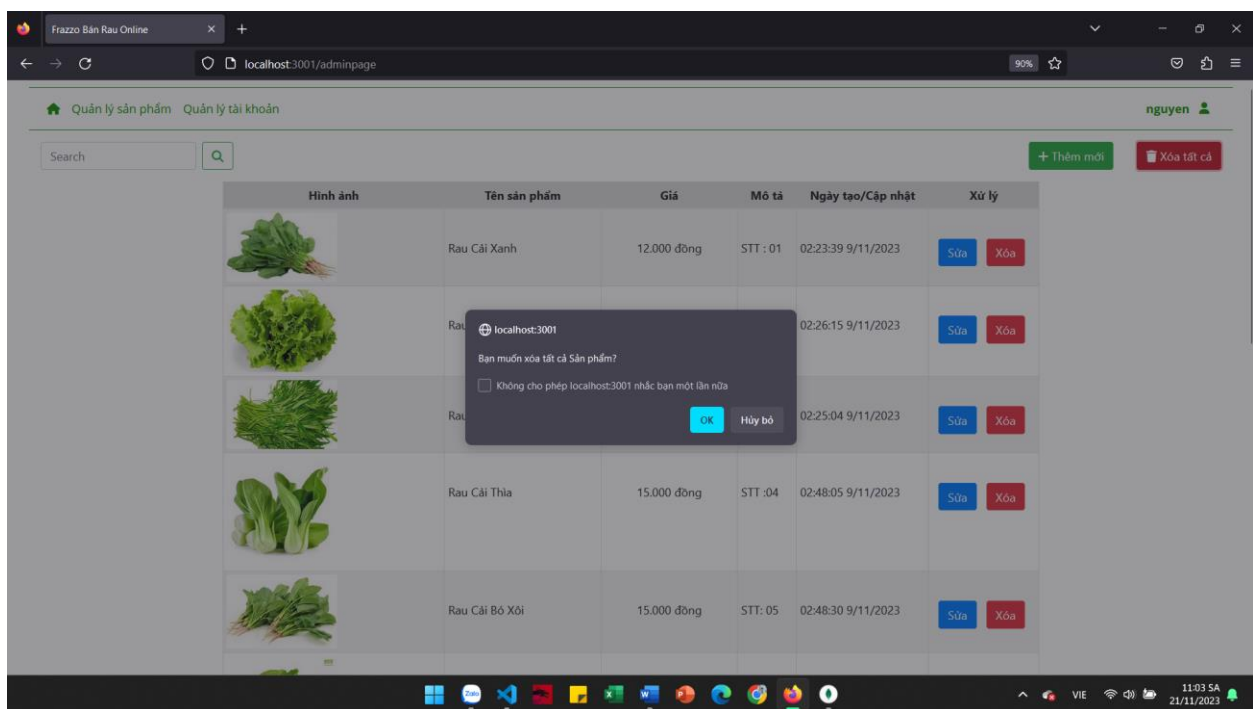
Hình 12: Thêm sản phẩm



Hình 13: Sửa sản phẩm theo ID

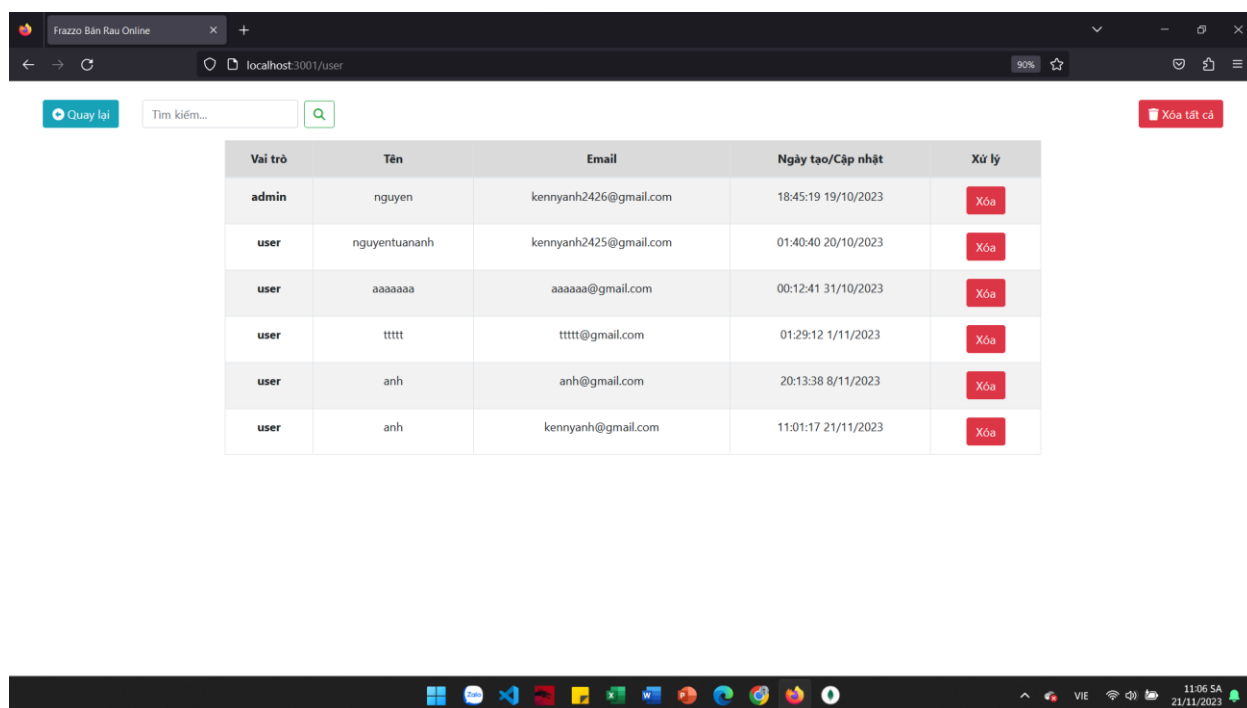


Hình 14: Xóa sản phẩm

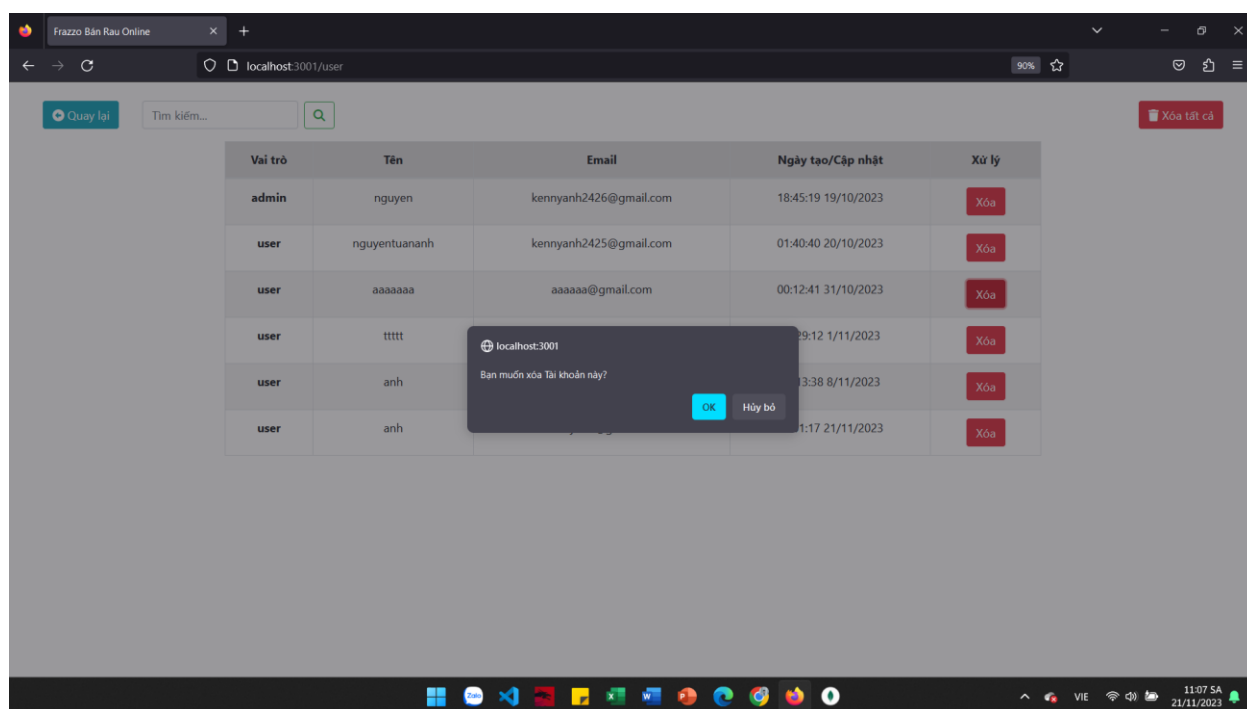


Hình 15: Xóa tất cả sản phẩm

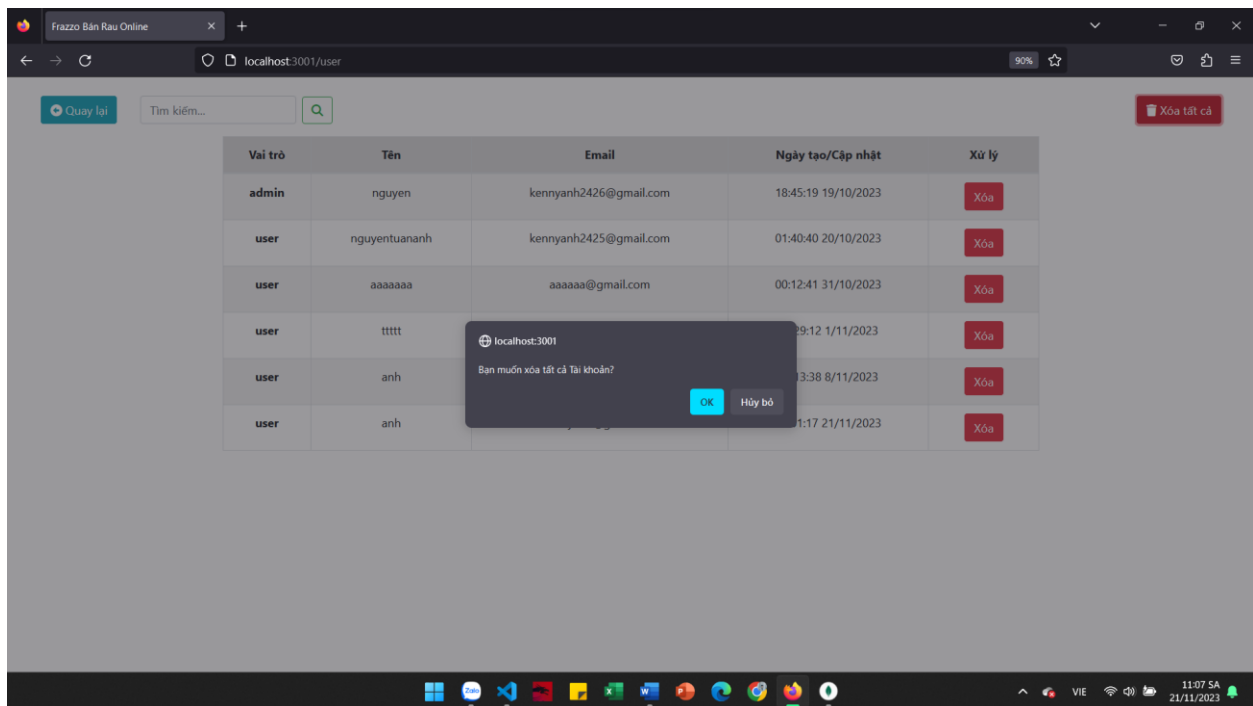
5.3.2 Quản lý tài khoản



Hình 16: Giao diện quản lý tài khoản

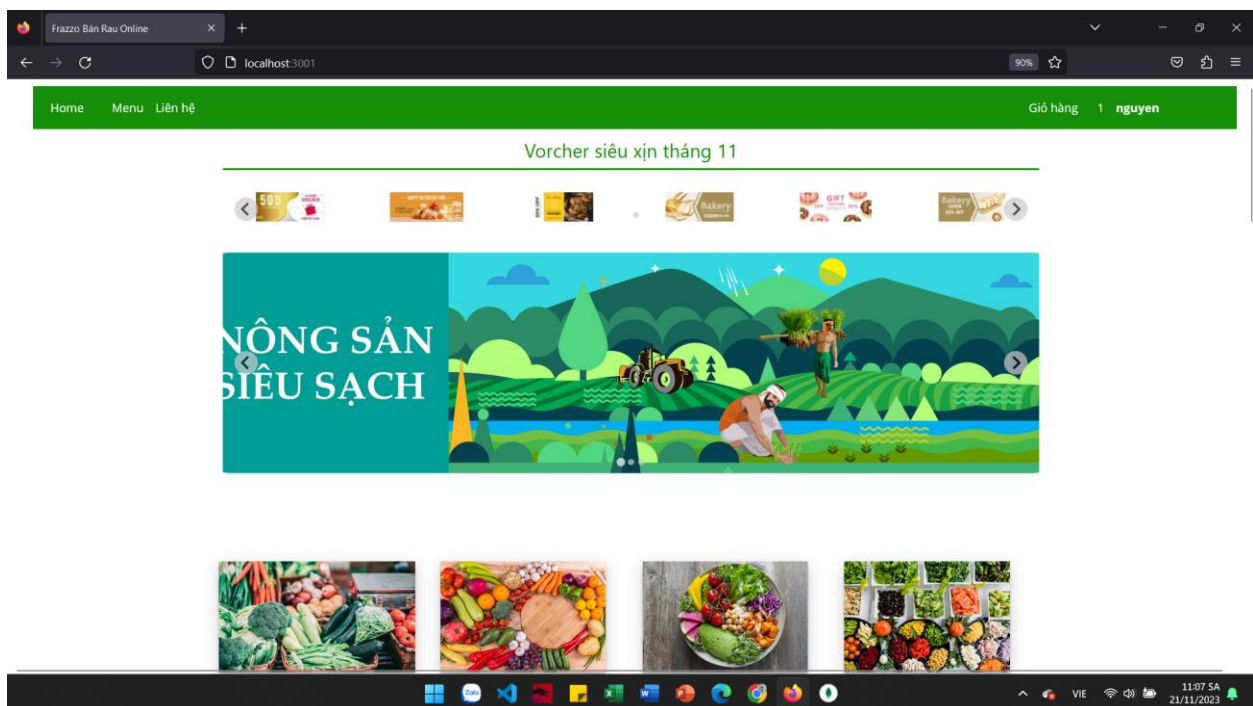


Hình 17: Xóa tài khoản



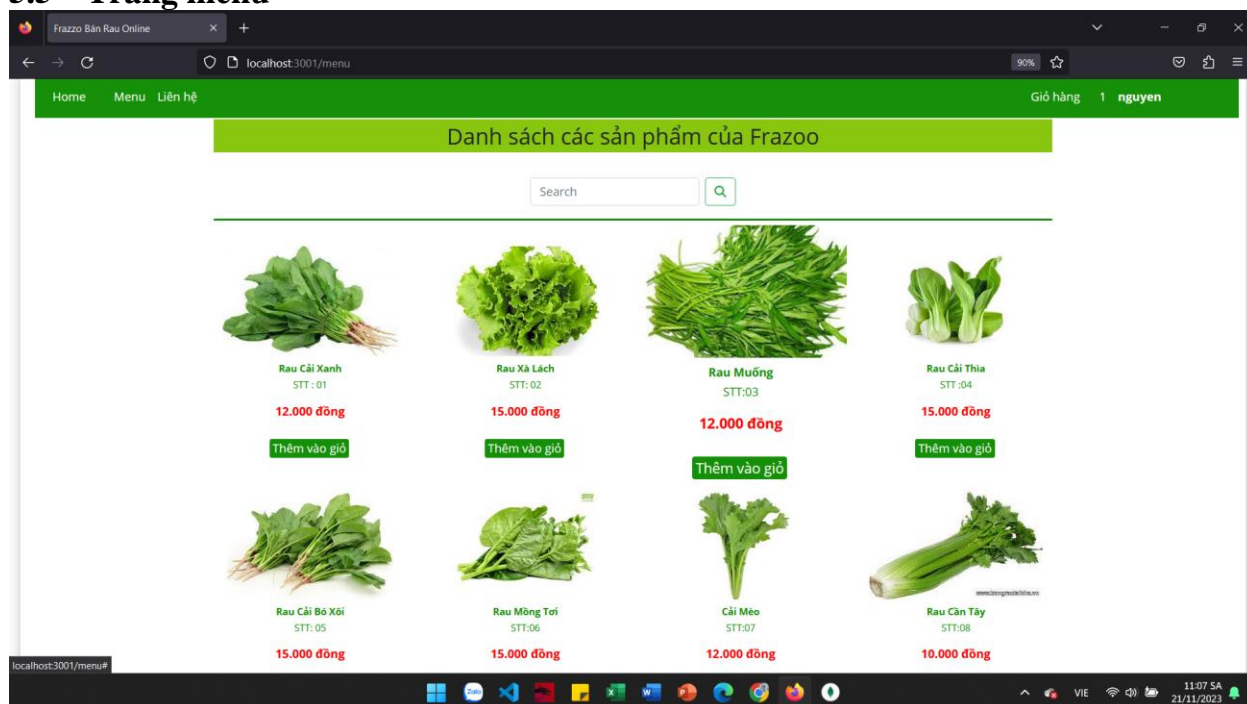
Hình 18: Xóa tất cả tài khoản

5.4 Trang chủ

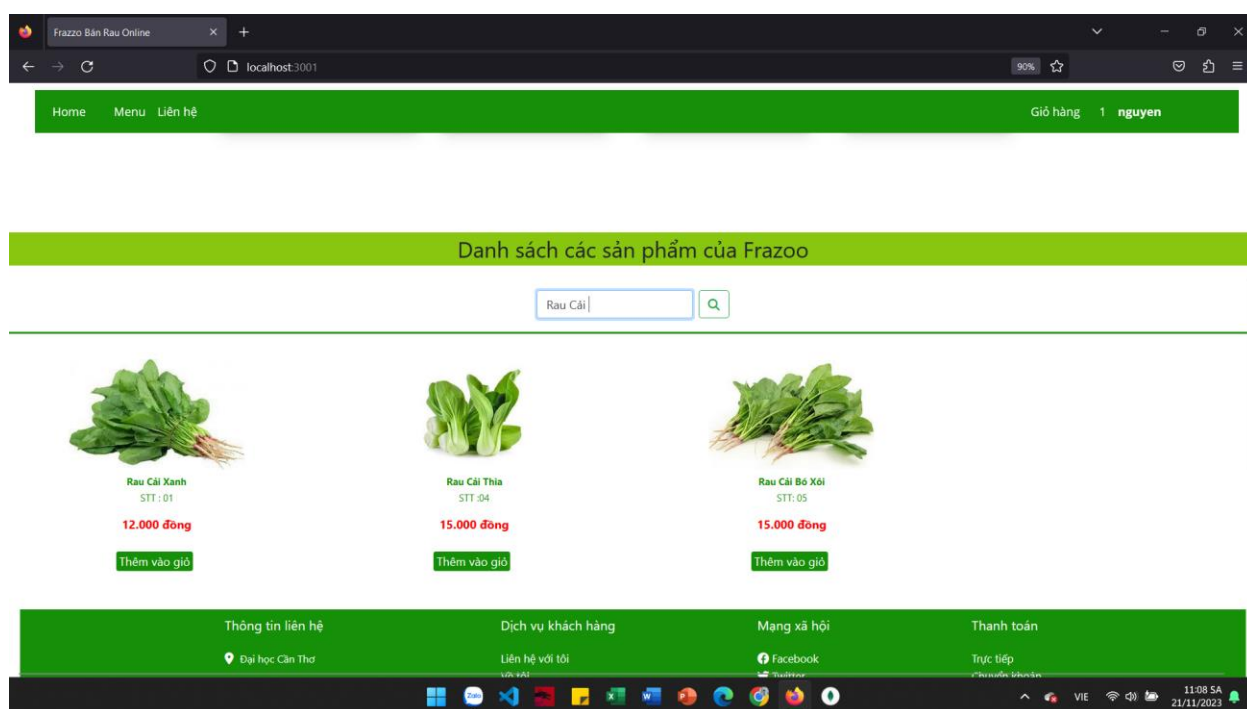


Hình 19: Trang chủ

5.5 Trang menu

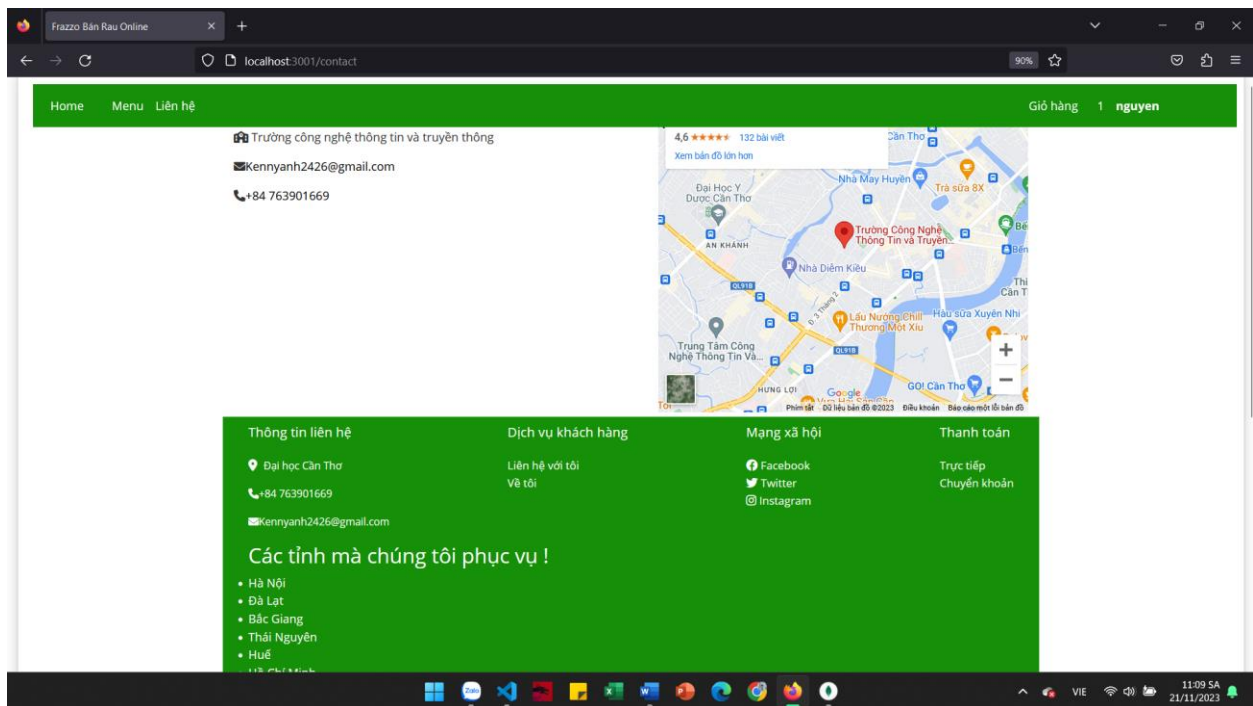


Hình 19: Trang menu



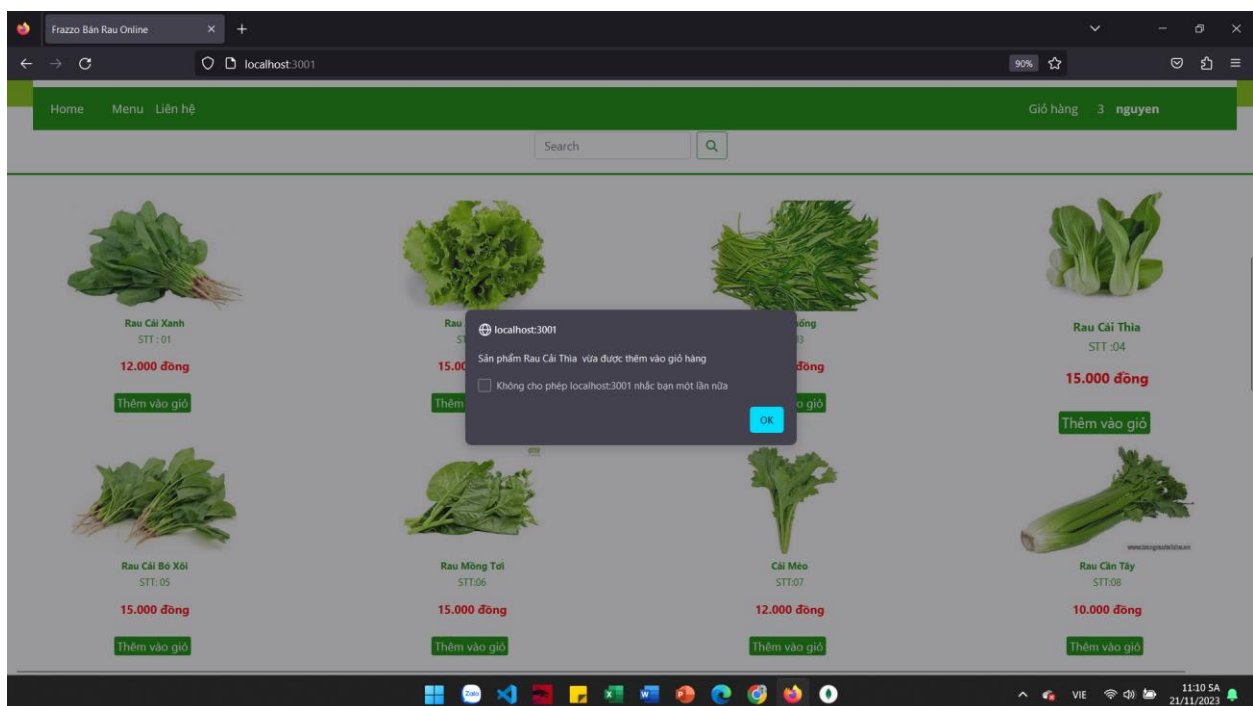
Hình 20: Tìm kiếm sản phẩm

5.6 Liên hệ

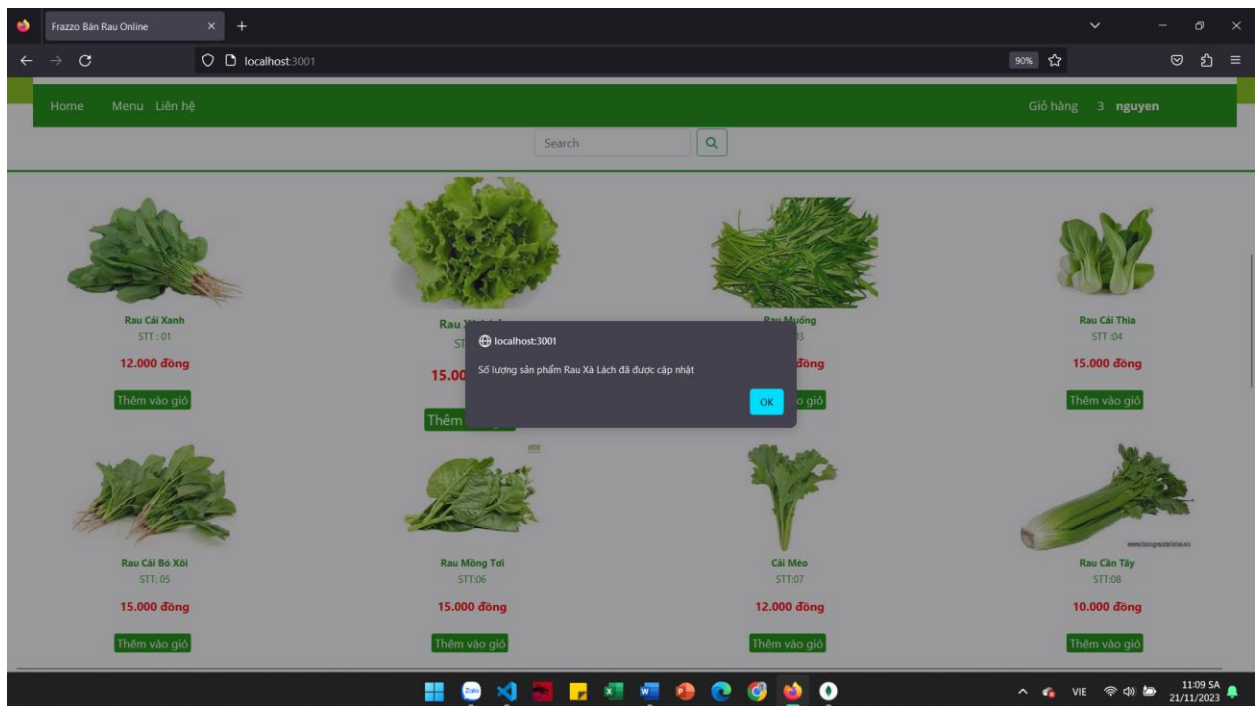


Hình 21: Trang liên hệ

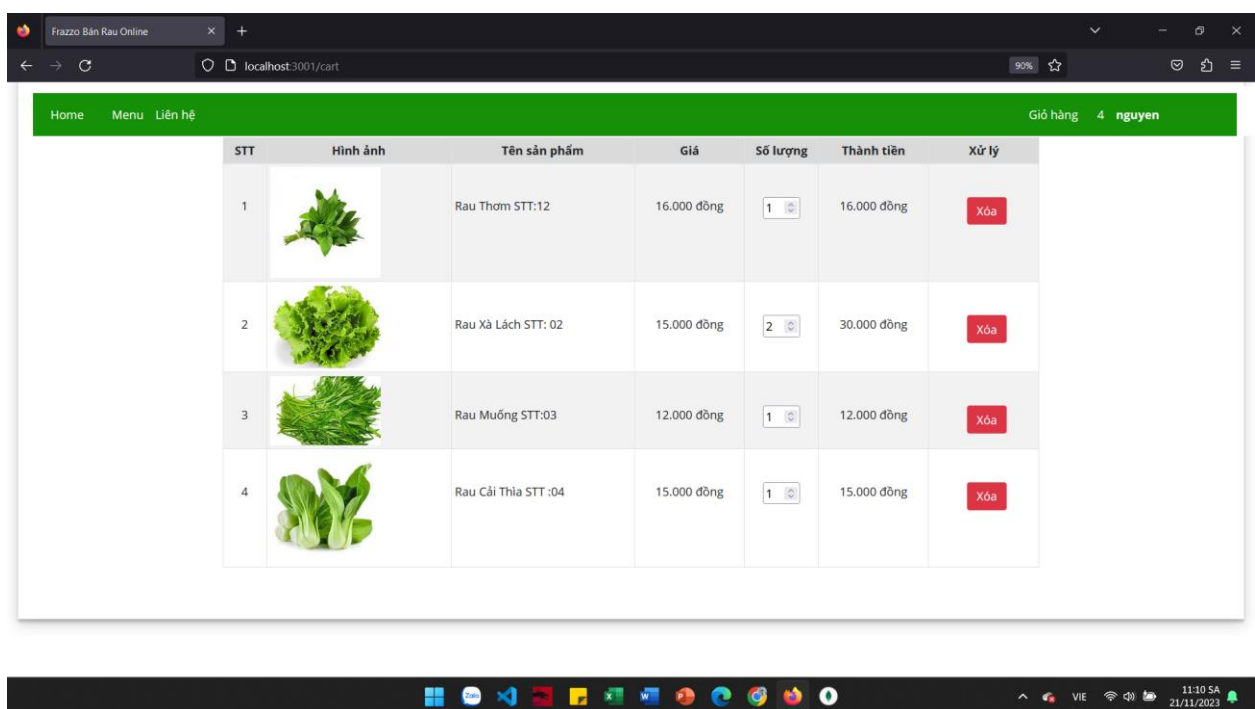
5.7 Giỏ hàng



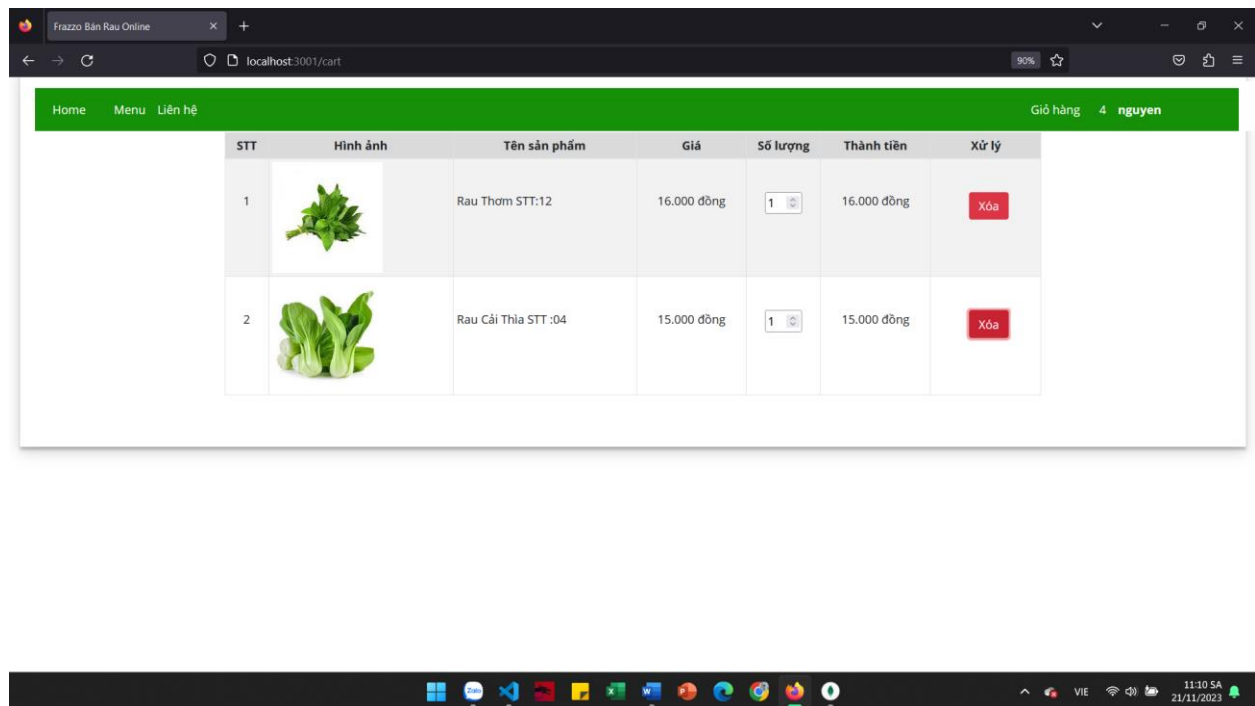
Hình 22: Thêm sản phẩm vào giỏ hàng



Hình 23: Cập nhật số lượng trong giỏ hàng



Hình 24: Trang giỏ hàng



Hình 25: Xóa sản phẩm trong giỏ hàng

Phần 6. Link GITHUB

<https://github.com/12345nguyentuananh/Project-CT449.git>