

WEB BÁN ĐỒ UỐNG DÀNH CHO ADMIN

I. Các chức năng của dự án:

a. Mô tả dự án:

- Đây là một dự án đơn giản để quản lý của một quán cà phê vừa và nhỏ, có thể quản lý các đồ uống mà mình kinh doanh, đồng thời quản lý nhân viên hiện đang làm việc tại quán và các tài khoản có thể đăng nhập vào hệ thống.

b. Chức năng của ứng dụng:

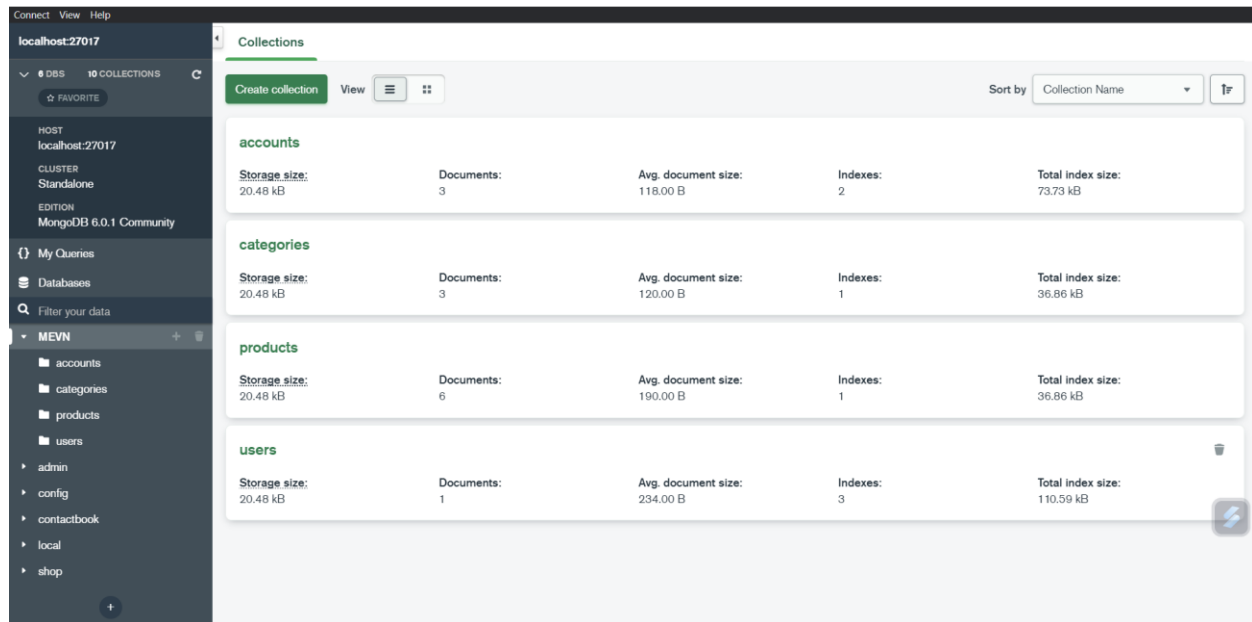
- Đăng nhập vào website.
- Đăng xuất khỏi website.
- Quản lý tài khoản:
 - Xem danh sách tài khoản.
 - Thêm tài khoản.
 - Chính sửa thông tin tài khoản.
 - Xoá tài khoản.
 - Tìm kiếm tài khoản theo tên.
 - Sắp xếp theo tên của tài khoản.
- Quản lý nhân viên:
 - Xem danh sách nhân viên.
 - Thêm nhân viên.
 - Chính sửa thông tin nhân viên.
 - Xoá nhân viên.
 - Tìm kiếm nhân viên theo tên.
 - Sắp xếp theo tên của nhân viên.
- Quản lý loại sản phẩm:
 - Xem danh sách loại sản phẩm.
 - Thêm loại sản phẩm.
 - Chính sửa thông tin loại sản phẩm.
 - Xoá loại sản phẩm.
 - Tìm kiếm loại sản phẩm theo tên.
 - Sắp xếp theo tên của loại sản phẩm.
- Quản lý sản phẩm:
 - Xem danh sách sản phẩm.
 - Thêm sản phẩm.
 - Chính sửa thông tin sản phẩm.

- Xoá sản phẩm.
- Tìm kiếm sản phẩm theo tên.
- Sắp xếp theo tên sản phẩm.

II. Cơ sở dữ liệu:

- Tên database: **MEVN**

| Tên collections | Các trường dữ liệu | Nội dung |
|-----------------|--------------------|-----------------------------------|
| accounts | fullname | Tên của chủ tài khoản. |
| | email | Email của chủ tài khoản. |
| | password | Mật khẩu tài khoản. |
| users | fullname | Họ tên nhân viên. |
| | email | Email của nhân viên. |
| | phone | Số điện thoại của nhân viên. |
| | address | Địa chỉ của nhân viên. |
| | gender | Giới tính của nhân viên. |
| | image | Ảnh của nhân viên. |
| | position | Chức vụ của nhân. |
| categories | name | Tên của loại đồ uống. |
| | description | Mô tả liên quan đến loại đồ uống. |
| | products | Các sản phẩm thuộc loại đồ uống. |
| products | name | Tên của đồ uống. |
| | price | Giá tiền của đồ uống. |
| | category | Đồ uống thuộc loại đồ uống nào. |
| | description | Nguyên liệu của loại đồ uống. |
| | image | Ảnh của đồ uống. |



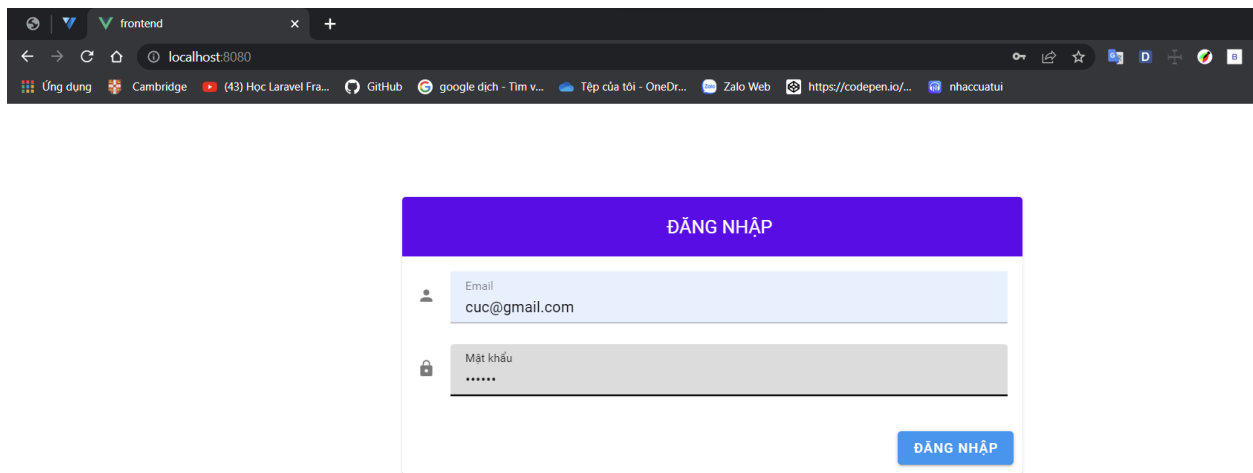
III. HTTP API:

| API | Phương thức | Dữ liệu gửi đi | Dữ liệu trả về |
|---|-------------|---|---|
| http://localhost:8080/api/product/ | get | Không | Toàn bộ dữ liệu sản phẩm trong collection products . |
| http://localhost:8080/api/product:id/ | get | Không | Dữ liệu sản phẩm theo id trong collection products . |
| http://localhost:8080/api/product/ | post | name, category, price, description, image. | Không |
| http://localhost:8080/api/product:id/ | patch | name, category, price, description, image . | Không |
| http://localhost:8080/api/product:id/ | delete | Không | Xoá dữ liệu sản phẩm theo id trong products . |
| http://localhost:8080/api/category/ | get | Không | Toàn bộ dữ liệu sản phẩm trong collection categories . |

| | | | |
|---|--------|--|--|
| http://localhost:8080/api/category:id/ | get | Không | Dữ liệu loại sản phẩm theo id trong collection categories . |
| http://localhost:8080/api/category/ | post | name, description. | Không |
| http://localhost:8080/api/category:id/ | patch | name, description. | Không |
| http://localhost:8080/api/category:id/ | delete | Không | Xoá dữ liệu loại sản phẩm theo id trong collection categories . |
| http://localhost:8080/api/account/ | get | Không | Toàn bộ dữ liệu tài khoản trong collection accounts |
| http://localhost:8080/api/account:id/ | get | Không | Dữ liệu tài khoản theo id trong collection accounts . |
| http://localhost:8080/api/account/ | post | fullname, email, password. | Không |
| http://localhost:8080/api/account:id/ | patch | fullname, email, password | Không |
| http://localhost:8080/api/account:id/ | delete | Không | Xoá dữ liệu tài khoản theo id trong collection accounts |
| http://localhost:8080/api/user/ | get | Không | Toàn bộ dữ liệu nhân viên trong collection users |
| http://localhost:8080/api/user:id/ | get | Không | Dữ liệu nhân viên theo id trong collection users . |
| http://localhost:8080/api/user/ | posts | name, email, position, phone, address, image, gender | Không |
| http://localhost:8080/api/user:id/ | patch | name, email, position, phone, address, image, gender | Không |
| http://localhost:8080/api/user:id/ | delete | Không | Không |

IV. Kết quả thực hiện:

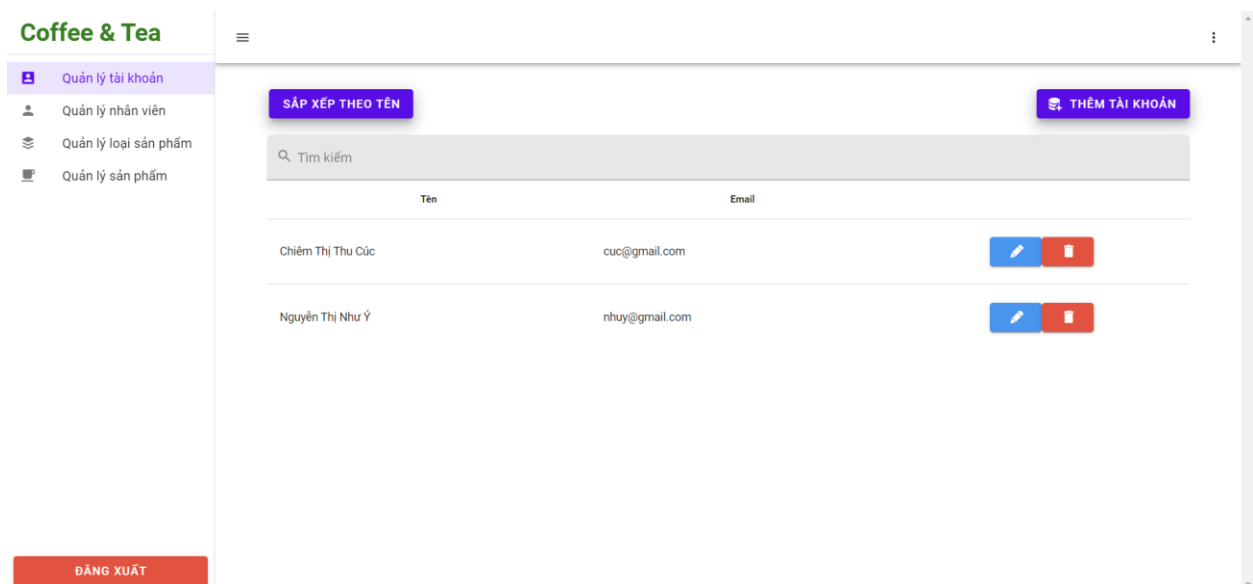
a. Đăng nhập:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080'. The browser's tab is labeled 'frontend'. The login form is centered on the page and has a purple header with the text 'ĐĂNG NHẬP'. Below the header, there are two input fields. The first field is labeled 'Email' and contains the text 'cuc@gmail.com'. The second field is labeled 'Mật khẩu' (Password) and contains masked characters '*****'. A blue button with the text 'ĐĂNG NHẬP' is located at the bottom right of the form.

b. Quản lý tài khoản:

i. Xem danh sách tài khoản:




The screenshot shows a web application titled 'Coffee & Tea'. The left sidebar has a menu with 'Quản lý tài khoản' (Manage accounts) selected. The main area shows a table with two columns: 'Tên' (Name) and 'Email'. There are two rows of user data. At the top right, there is a 'THÊM TÀI KHOẢN' (Add account) button. At the bottom left, there is a 'ĐĂNG XUẤT' (Logout) button.


| Tên | Email |
|-------------------|----------------|
| Chiêm Thị Thu Cúc | cuc@gmail.com |
| Nguyễn Thị Như Ý | nhuy@gmail.com |

ii. Thêm tài khoản mới:

Coffee & Tea

 Quản lý tài khoản


 Quản lý nhân viên


 Quản lý loại sản phẩm

 Quản lý sản phẩm

THÊM TÀI KHOẢN

Thêm tài khoản thành công

 Tên tài khoản
Trần Tường An


 email
TuongAn@gmail.com

 Mật khẩu
Tuongan123


THÊM

iii. **Chỉnh sửa tài khoản:**


Coffee & Tea




Quản lý tài khoản



Quản lý nhân viên




Quản lý loại sản phẩm



Quản lý sản phẩm


CẬP NHẬT TÀI KHOẢN

Cập nhật tài khoản thành công




Tên tài khoản

Tuấn Tường Quân



email

TuongAn@gmail.com



Mật khẩu

Tuongan123

CẬP NHẬT

iv. Tìm kiếm tài khoản theo tên:

B1910195_Chhiem Thi Thu Cúc CT449_04

Coffee & Tea

Quản lý tài khoản

Quản lý nhân viên

Quản lý loại sản phẩm

Quản lý sản phẩm

SẮP XẾP THEO TÊN

THÊM TÀI KHOẢN

Tìm kiếm

cúc

| Tên | Email | |
|-------------------|---------------|-------------------------|
| Chiêm Thị Thu Cúc | cuc@gmail.com | <div></div> <div></div> |

ĐĂNG XUẤT

v. Sắp xếp theo tên của tài khoản:

Coffee & Tea

Quản lý tài khoản

Quản lý nhân viên

Quản lý loại sản phẩm

Quản lý sản phẩm

SẮP XẾP THEO TÊN

THÊM TÀI KHOẢN

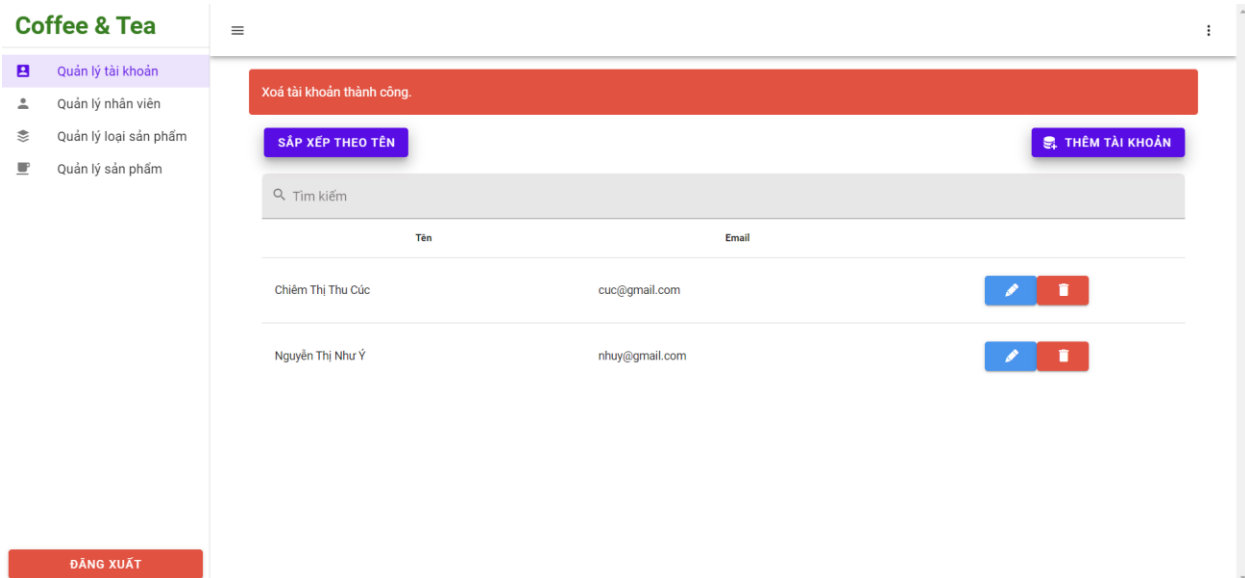
Tăng dần

Giảm dần

| Tên | Email | | | | |
|-------------------|----------------|-------------------------|------------------|----------------|-------------------------|
| Chiêm Thị Thu Cúc | cuc@gmail.com | <div></div> <div></div> | Nguyễn Thị Như Ý | nhuy@gmail.com | <div></div> <div></div> |
| Nguyễn Thị Như Ý | nhuy@gmail.com | <div></div> <div></div> | | | |

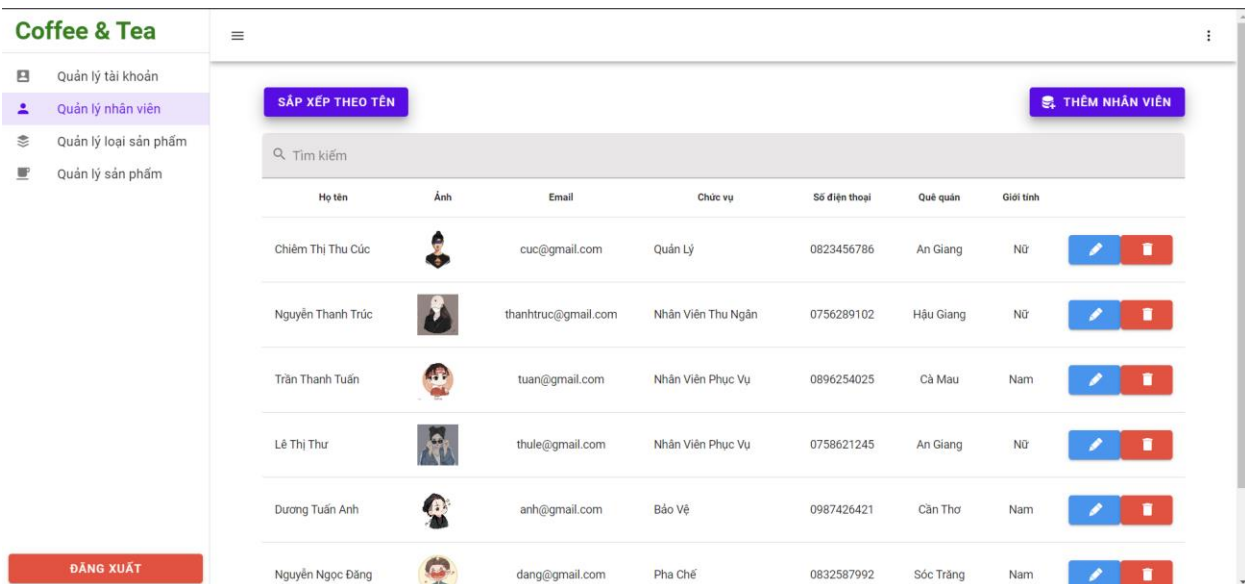
ĐĂNG XUẤT

vi. Xóa tài khoản:



c. Quản lý nhân viên:

i. Xem danh sách nhân viên:



ii. Thêm nhân viên mới:

Coffee & Tea

- Quản lý tài khoản
- Quản lý nhân viên
- Quản lý loại sản phẩm
- Quản lý sản phẩm

THÊM NHÂN VIÊN

Thêm nhân viên thành công

Họ tên

Trần Tường Quân

email

TuongQuan@gmail.com

Chức vụ

Bảo vệ

Số điện thoại

0789252662

Quê quán

Bạc Liêu

Ảnh

tải xuống.jpg (2.5 kB)

1 files (2.5 kB in total)

ĐĂNG XUẤT

iii. Chỉnh sửa nhân viên:

Coffee & Tea

- Quản lý tài khoản
- Quản lý nhân viên
- Quản lý loại sản phẩm
- Quản lý sản phẩm

CẬP NHẬT NHÂN VIÊN

Cập nhật sản phẩm thành công

Họ tên nhân viên

Trần Thiện Nhân

email

TuongQuan@gmail.com

Chức vụ

Bảo vệ

Số điện thoại

0789252662

Địa chỉ

Bạc Liêu

ĐĂNG XUẤT

iv. Tìm kiếm nhân viên theo tên:

B1910195_Chhiem Thị Thu Cúc CT449_04

Coffee & Tea

Quản lý tài khoản

Quản lý nhân viên

Quản lý loại sản phẩm

Quản lý sản phẩm

SẮP XẾP THEO TÊN

THÊM NHÂN VIÊN

Tìm kiếm

Cúc

| Họ tên | Ảnh | Email | Chức vụ | Số điện thoại | Quê quán | Giới tính | |
|-------------------|-----|---------------|---------|---------------|----------|-----------|-----------------------------------|
| Chiêm Thị Thu Cúc | | cuc@gmail.com | Quản Lý | 0823456786 | An Giang | Nữ | <div><div></div><div></div></div> |

ĐĂNG XUẤT

v. Sắp xếp theo tên của nhân viên:

Coffee & Tea

Quản lý tài khoản

Quản lý nhân viên

Quản lý loại sản phẩm

Quản lý sản phẩm

SẮP XẾP THEO TÊN

THÊM NHÂN VIÊN

Tăng dần

Giảm dần

Ảnh

Email

Chức vụ

Số điện thoại

Quê quán

Giới tính

| | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------------|--------------------|------------|-----------|-----|-----------------------------------|
| Trần Thanh Tuấn | | tuang@gmail.com | Nhân Viên Phục Vụ | 0896254025 | Cà Mau | Nam | <div><div></div><div></div></div> |
| Nguyễn Thanh Trúc | | thanhtruc@gmail.com | Nhân Viên Thu Ngân | 0756289102 | Hậu Giang | Nữ | <div><div></div><div></div></div> |
| Nguyễn Ngọc Đăng | | dang@gmail.com | Pha Chế | 0832587992 | Sóc Trăng | Nam | <div><div></div><div></div></div> |
| Lê Thị Thư | | thule@gmail.com | Nhân Viên Phục Vụ | 0758621245 | An Giang | Nữ | <div><div></div><div></div></div> |
| Dương Tuấn Anh | | anh@gmail.com | Bảo Vệ | 0987426421 | Cần Thơ | Nam | <div><div></div><div></div></div> |
| Chiêm Thị Thu Cúc | | cuc@gmail.com | Quản Lý | 0823456786 | An Giang | Nữ | <div><div></div><div></div></div> |

ĐĂNG XUẤT

vi. Xoá nhân viên:

B1910195_Chiếm Thị Thu Cúc
CT449_04

Coffee & Tea

Quản lý tài khoản

Quản lý nhân viên

Quản lý loại sản phẩm

Quản lý sản phẩm

ĐĂNG XUẤT

Xoá sản phẩm thành công.

SẮP XẾP THEO TÊN

THÊM NHÂN VIÊN

Tìm kiếm

| Họ tên | Ảnh | Email | Chức vụ | Số điện thoại | Quê quán | Giới tính | |
|-------------------|-----|---------------------|--------------------|---------------|-----------|-----------|--|
| Chiêm Thị Thu Cúc | | cuc@gmail.com | Quản Lý | 0823456786 | An Giang | Nữ | |
| Nguyễn Thanh Trúc | | thanhtruc@gmail.com | Nhân Viên Thu Ngân | 0756289102 | Hậu Giang | Nữ | |
| Trần Thanh Tuấn | | tuan@gmail.com | Nhân Viên Phục Vụ | 0896254025 | Cà Mau | Nam | |
| Lê Thị Thư | | thule@gmail.com | Nhân Viên Phục Vụ | 0758621245 | An Giang | Nữ | |
| Dương Tuấn Anh | | anh@gmail.com | Bảo Vệ | 0987426421 | Cần Thơ | Nam | |

- d. Quản lý loại sản phẩm:
- i. Xem danh sách loại sản phẩm:

Coffee & Tea

Quản lý tài khoản

Quản lý nhân viên

Quản lý loại sản phẩm

Quản lý sản phẩm

ĐĂNG XUẤT

SẮP XẾP THEO TÊN

THÊM LOẠI SẢN PHẨM

Tìm kiếm

| Tên | Mô tả | |
|--------------|---|--|
| Trà Trái Cây | Nguyên liệu tươi mới mỗi ngày | |
| Cà Phê | Nguyên liệu có thương hiệu đảm bảo chất lượng | |

- ii. Thêm loại sản phẩm mới:

Coffee & Tea

Quản lý tài khoản

Quản lý nhân viên

Quản lý loại sản phẩm

Quản lý sản phẩm

THÊM LOẠI SẢN PHẨM

Thêm loại sản phẩm thành công

Tên loại sản phẩm

Nước ép

Mô tả

Nguyên liệu tươi mới mỗi ngày

THÊM

ĐĂNG XUẤT

iii. Chỉnh sửa loại sản phẩm:

Coffee & Tea

Quản lý tài khoản

Quản lý nhân viên

Quản lý loại sản phẩm

Quản lý sản phẩm

CẬP NHẬT LOẠI SẢN PHẨM

Cập nhật loại sản phẩm thành công

Tên loại sản phẩm

Sinh tố

Mô tả

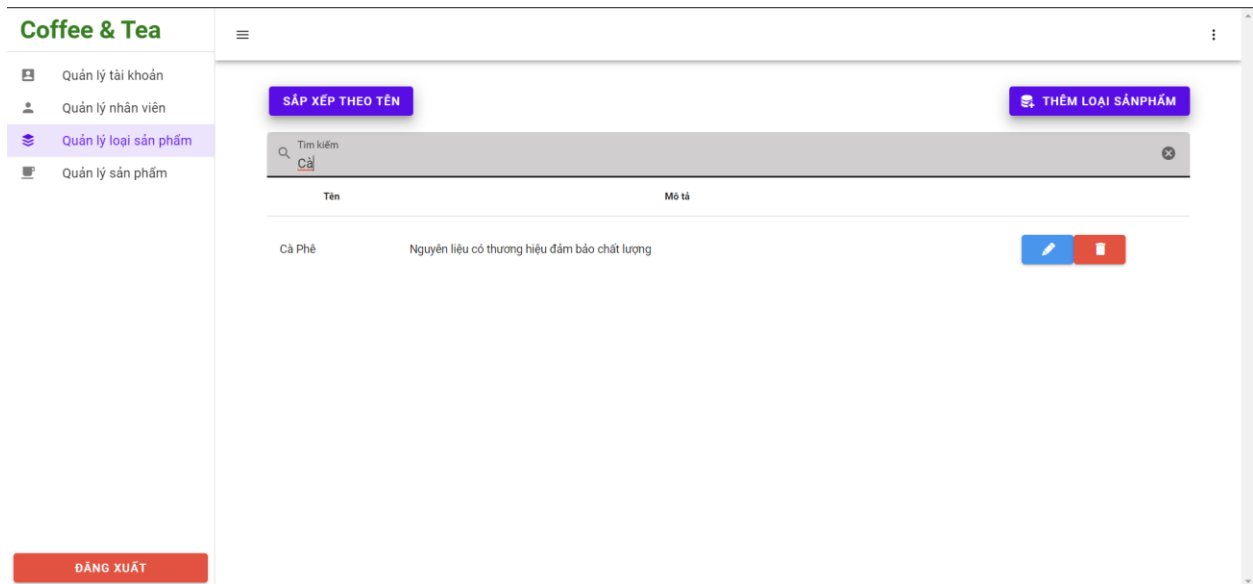
Nguyên liệu tươi mới mỗi ngày

CẬP NHẬT

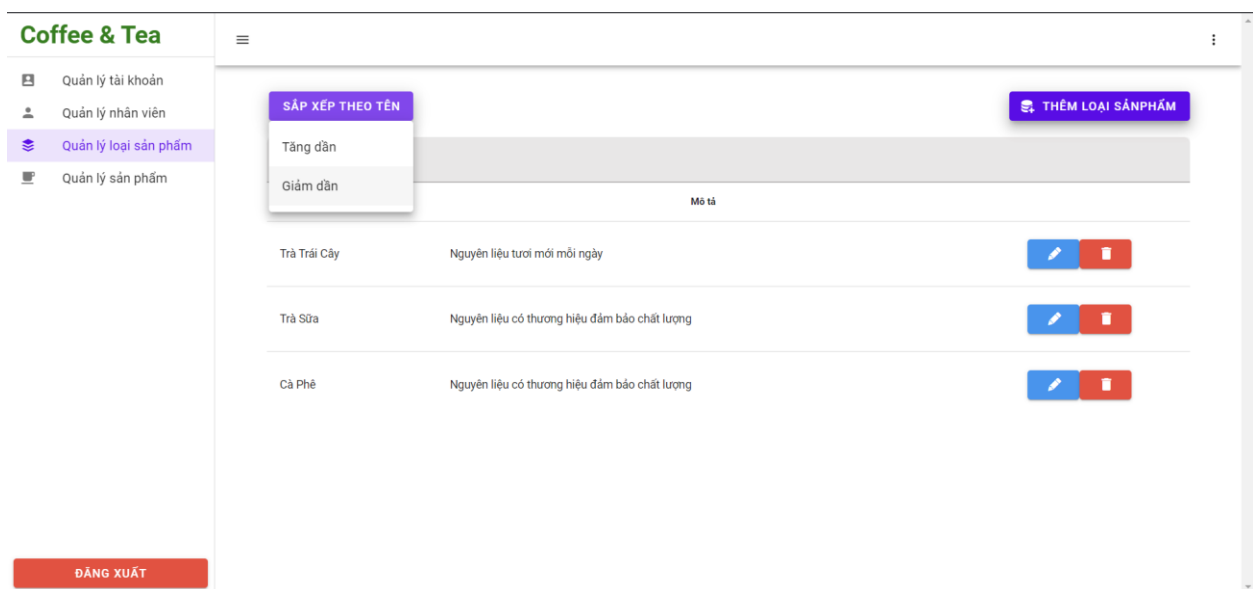
ĐĂNG XUẤT

iv. Tìm kiếm loại sản phẩm theo tên:

B1910195_Chhiem Thị Thu Cúc
CT449_04



v. Sắp xếp theo tên loại sản phẩm:



vi. Xóa loại sản phẩm:

Coffee & Tea

Quản lý tài khoản

Quản lý nhân viên

Quản lý loại sản phẩm

Quản lý sản phẩm

ĐĂNG XUẤT

Xoá loại sản phẩm thành công.

SẮP XẾP THEO TÊN

THÊM LOẠI SẢN PHẨM

Tìm kiếm

| Tên | Mô tả | |
|--------------|---|-------------|
| Trà Trái Cây | Nguyên liệu tươi mỗi ngày | <div></div> |
| Cà Phê | Nguyên liệu có thương hiệu đảm bảo chất lượng | <div></div> |

- e. Quản lý sản phẩm:
- i. Xem danh sách sản phẩm:

Coffee & Tea

Quản lý tài khoản

Quản lý nhân viên

Quản lý loại sản phẩm

Quản lý sản phẩm

ĐĂNG XUẤT

SẮP XẾP THEO TÊN

THÊM SẢN PHẨM

Tìm kiếm

| Tên | Ảnh | Giá | Loại sản phẩm | Nguyên liệu | |
|----------------|-----|--------|---------------|---|-------------|
| Bạc Xìu | | 28000đ | Cà Phê | Cà phê, sữa tươi, sữa đặc. | <div></div> |
| Cà Phê Sữa | | 27000đ | Cà Phê | Cà phê, sữa đặc, đường. | <div></div> |
| Trà Vải Lài | | 28000đ | Trà Trái Cây | Trà, vải tươi hoặc đóng hộp, hương lá, đường. | <div></div> |
| Trà Vải | | 28000đ | Trà Trái Cây | Trà, vải tươi hoặc đóng hộp, đường. | <div></div> |
| Trà Đào | | 28000đ | Trà Trái Cây | Trà, đào tươi hoặc đóng hộp, đường. | <div></div> |
| Trà Đào Cam Xả | | 28000đ | Trà Trái Cây | Trà, đào tươi hoặc đóng hộp, cam, xả, đường. | <div></div> |

- ii. Thêm sản phẩm mới:

Coffee & Tea

Quản lý tài khoản

Quản lý nhân viên

Quản lý loại sản phẩm

Quản lý sản phẩm

ĐĂNG XUẤT

THÊM SẢN PHẨM

Thêm sản phẩm thành công

Tên sản phẩm

Trà sữa matcha

Loại sản phẩm

Trà sữa

Giá sản phẩm

30000

Nguyên liệu

Trà, sữa tươi, sữa đặc, bột matcha

Ảnh sản phẩm

bfee56c299a3339f669872ec3f9f97e.jpg (140.0 kB)

1 files (140.0 kB in total)

THÊM

iii. Chỉnh sửa sản phẩm:

Coffee & Tea

Quản lý tài khoản

Quản lý nhân viên

Quản lý loại sản phẩm

Quản lý sản phẩm

ĐĂNG XUẤT

CẬP NHẬT SẢN PHẨM

Cập nhật thành công!

Tên sản phẩm

Trà sữa thái xanh

Tên loại sản phẩm

Trà sữa

Giá sản phẩm

32000

Nguyên liệu

Trà, sữa tươi, sữa đặc, bột matcha

Ảnh sản phẩm

iv. Tìm kiếm sản phẩm theo tên:

B1910195_Chhiem Thị Thu Cúc CT449_04

Coffee & Tea

Quản lý tài khoản

Quản lý nhân viên

Quản lý loại sản phẩm

Quản lý sản phẩm

SẮP XẾP THEO TÊN

THÊM SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Trà s

| Tên | Ảnh | Giá | Loại sản phẩm | Nguyên liệu | |
|-------------------|-----|--------|---------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Trà Sữa Thái Xanh | | 32000đ | Trà Sữa | Trà, sữa tươi, sữa đặc, bột matcha | <div><div></div><div></div></div> |

ĐĂNG XUẤT

v. Sắp xếp theo tên của sản phẩm:

Coffee & Tea

Quản lý tài khoản

Quản lý nhân viên

Quản lý loại sản phẩm

Quản lý sản phẩm

SẮP XẾP THEO TÊN

THÊM SẢN PHẨM

Tăng dần

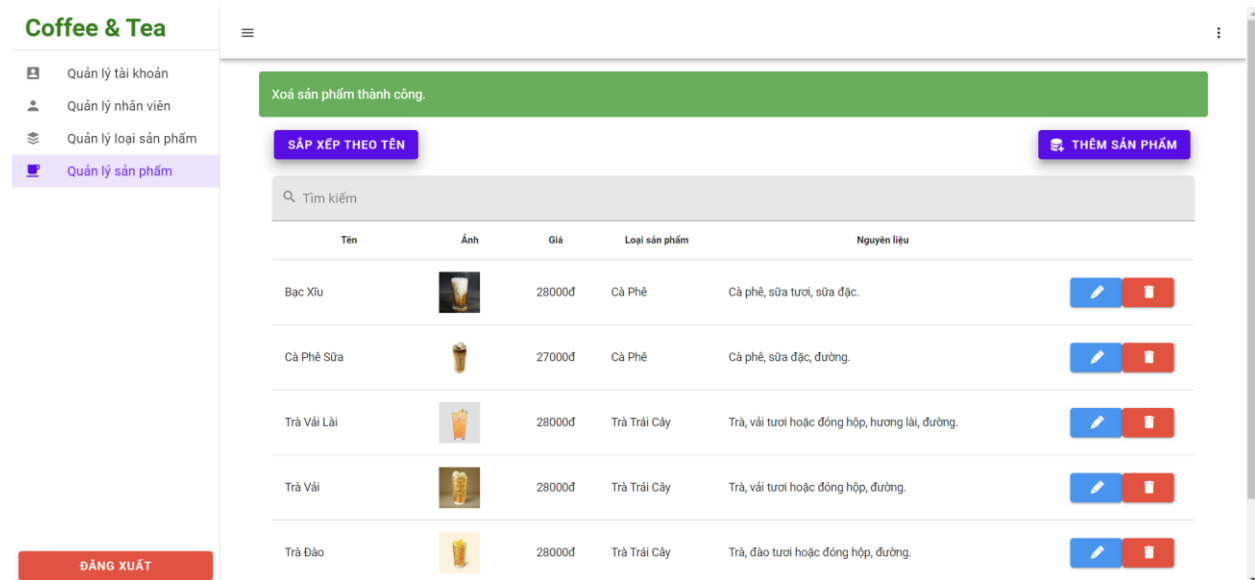
Giảm dần

| | Ảnh | Giá | Loại sản phẩm | Nguyên liệu | |
|-------------------|-----|--------|---------------|---|-----------------------------------|
| Trà Đào Cam Xả | | 28000đ | Trà Trái Cây | Trà, đào tươi hoặc đóng hộp, cam, xả, đường. | <div><div></div><div></div></div> |
| Trà Đào | | 28000đ | Trà Trái Cây | Trà, đào tươi hoặc đóng hộp, đường. | <div><div></div><div></div></div> |
| Trà Vải Lài | | 28000đ | Trà Trái Cây | Trà, vải tươi hoặc đóng hộp, hương lá, đường. | <div><div></div><div></div></div> |
| Trà Vải | | 28000đ | Trà Trái Cây | Trà, vải tươi hoặc đóng hộp, đường. | <div><div></div><div></div></div> |
| Trà Sữa Thái Xanh | | 32000đ | Trà Sữa | Trà, sữa tươi, sữa đặc, bột matcha | <div><div></div><div></div></div> |
| Cà Phê Sữa | | 27000đ | Cà Phê | Cà phê, sữa đặc, đường. | <div><div></div><div></div></div> |

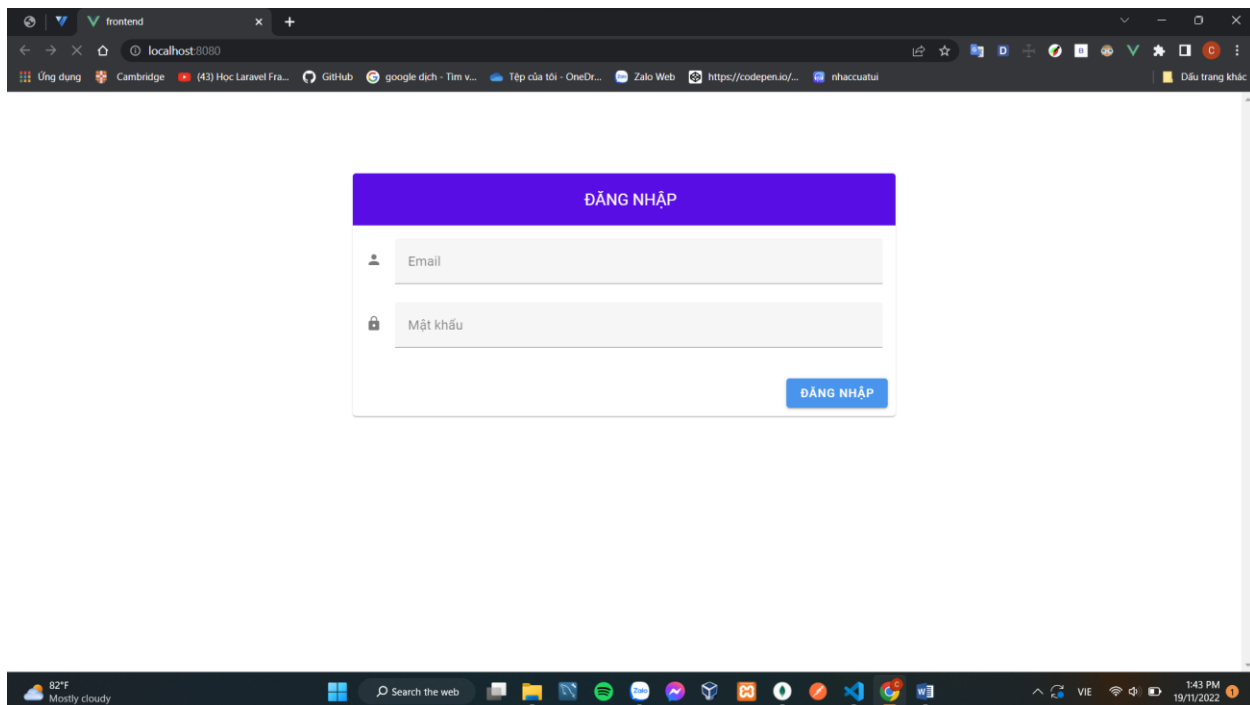
ĐĂNG XUẤT

vi. Xoá sản phẩm:

B1910195_Chiếm Thị Thu Cúc CT449_04



f. Đăng xuất:



V. Mã nguồn dự án:

Link github phần server:

https://github.com/ChiemThiThuCucB1910195/B1910195_CT449_BTLon_Backend

Link github phần frontend:

https://github.com/ChiemThiThuCucB1910195/B1910195_CT449_BTLon_Frontend