

BÁO CÁO DỰ ÁN CUỐI KỲ
HỌC KỲ 2, NĂM HỌC 2023-2024
CT275: CÔNG NGHỆ WEB

- Tên dự án/website: Website quản lý quán cafe
- Link GitHub mã nguồn: <https://github.com/23-24Sem2-Courses/ct27501-project-DoThanhDuB2111834.git>
- MSSV 1: B2111834
- Họ tên SV 1: Đỗ Thanh Dũ
- MSSV 2: B2111865
- Họ tên SV 2: Phạm Võ Công Thiên
- Lớp học phần: 01

I. Tổng quan

- Miêu tả dự án/website: vài câu miêu tả tổng quan về dự án/website.
- Các công nghệ/kỹ thuật sử dụng:

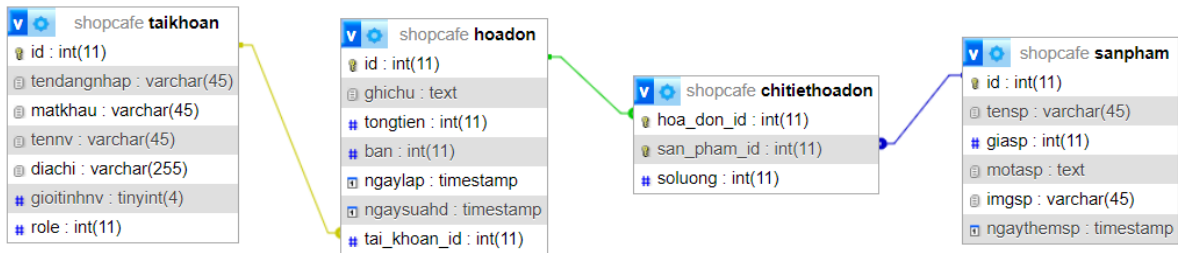
Tên công nghệ/ kỹ thuật	Đánh dấu X vào các công nghệ/kỹ thuật được sử dụng trong dự án
Bootstrap	X
Tailwind	
jQuery	X
Composer	X
Tự động nạp lớp (PSR-4)	X
PDO	X
ORM	X
Mô hình MVC	X

- Ngoài các công nghệ/kỹ thuật trên, dự án/webiste còn sử dụng các công nghệ:

Thư viện javascript vẽ biểu đồ: Char.js.

- Cách định tuyến dùng trong dự án/website:
Dùng Bramus router.

- Các bảng dữ liệu, cấu trúc các bảng dữ liệu (có thể vẽ sơ đồ CDM).



- Bảng phân công công việc nếu làm nhóm.

STT	MSSV	Họ và tên	Nội dung công việc thực hiện	Mức độ hoàn thành CV được giao
1	B2111865	Phạm Võ Công Thiên	<ul style="list-style-type: none"> - Trang tổng quan - Trang đăng nhập, đăng ký - Trang quản lý tài khoản. - File báo cáo. 	100%
2	B2111834	Đỗ Thanh Dũ	<ul style="list-style-type: none"> - Trang sản phẩm - Trang thu ngân - Trang giao dịch - Cơ sở dữ liệu. 	100%

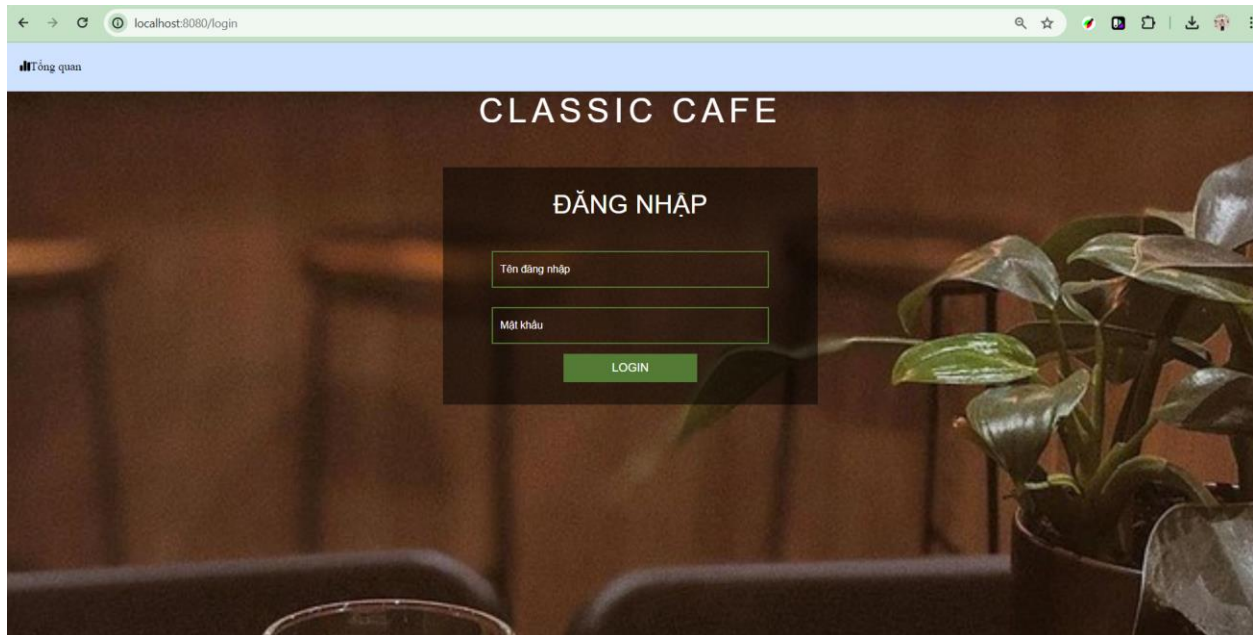
II. Chi tiết các chức năng

1. Giao diện đăng nhập:

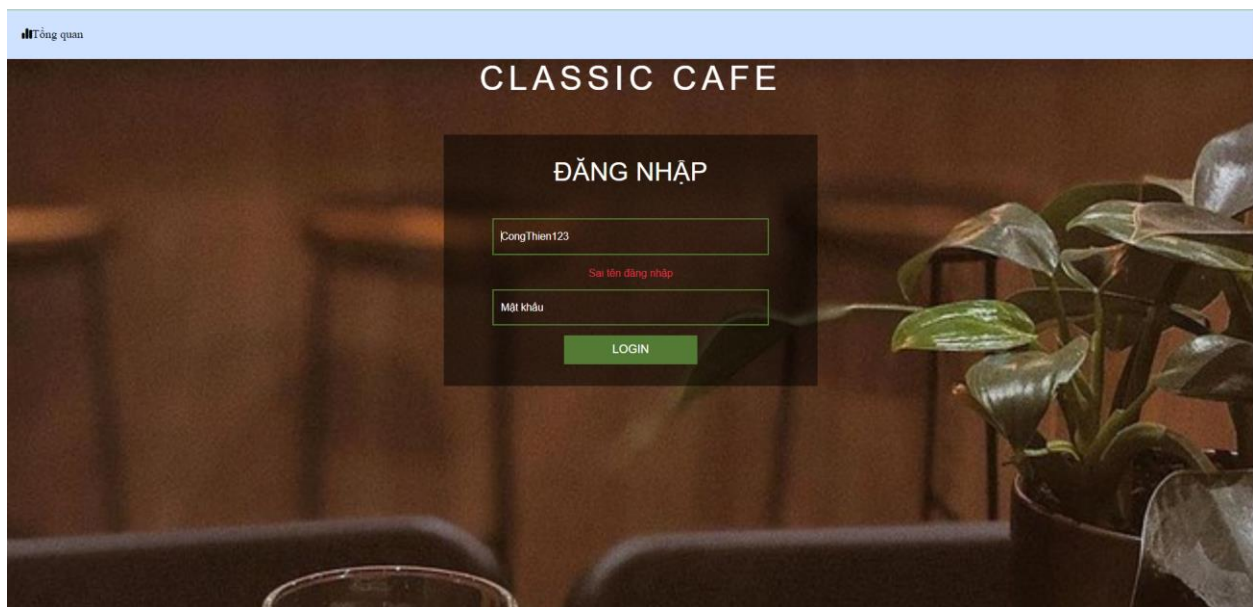
- Giao diện đăng nhập là trang đầu tiên xuất hiện khi người dùng truy cập vào hệ thống. Trang yêu cầu người dùng đăng nhập trước khi thực thi các chức năng khác.

(Lưu ý: Người dùng ở đây ý chỉ chủ hoặc nhân viên quán café, điều này sẽ giúp lý giải logic hệ thống dễ dàng hơn).

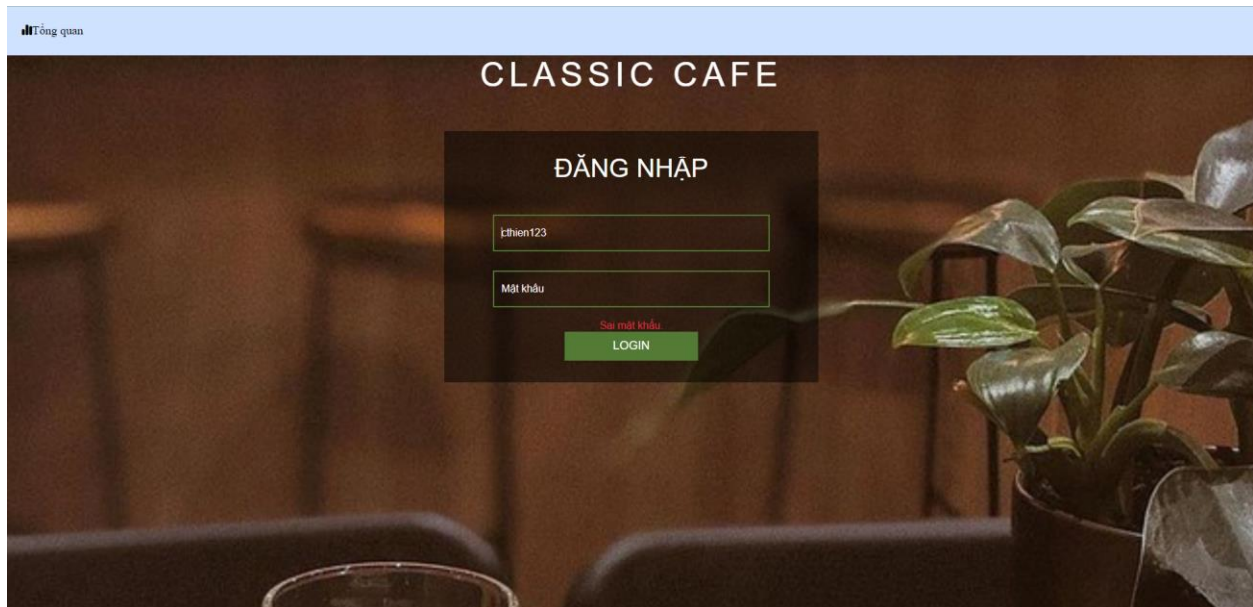
- Ảnh chức năng/giao diện:
- + Giao diện ban đầu:



- + Khi người dùng nhập sai tên đăng nhập:



+ Khi người dùng nhập sai mật khẩu đăng nhập:



- **Chi tiết cài đặt:**

- + URL đến trang đăng nhập là: <http://classiccoffee.localhost/login>
 - Trong đó classiccoffee.localhost là tên miền.
 - /login: là địa chỉ router cho trang đăng nhập.
- + Trang đăng nhập đọc dữ liệu nhập vào từ người dùng (tên đăng nhập và mật khẩu) đồng thời so sánh với dữ liệu đã có trong bảng “taikhoan” để quyết định các hành động tiếp theo.

(Lưu ý: Tại trang đăng nhập sẽ không có chức năng đăng ký hay quên mật khẩu, vì tài khoản sẽ do người dùng admin cấp do tính chất trang web).

2. Trang quản lý tài khoản:

- Chức năng quản lý tài khoản là chức năng chỉ cho phép tài khoản với vai trò là chủ (admin) truy cập. Trang cho phép thực hiện các thao tác thêm, sửa, xóa người dùng mới, bao gồm cả tài khoản với vai trò chủ.
- **Ảnh chức năng/giao diện:** Trang bao gồm 3 giao diện nhỏ tích hợp, lần lượt là:

+ Giao diện view tổng quan (mặc định):

Tổng quanSản phẩmGiao dịch

Đồ Thanh Dũ

Quản lý tài khoản

Xem tất cả tài khoản.

+Đăng ký tài khoản mới

Tên	Địa chỉ	Giới tính	Vai trò	
Đồ Thanh Dũ	Cần Thơ	Nam	Chủ	<div>SửaXoá</div>
Phạm Võ Công Thiên	Đồng Tháp	Nam	Chủ	<div>SửaXoá</div>
Bùi Ngọc Lan Thư	An Giang	Nữ	Nhân viên	<div>SửaXoá</div>
Trần Ngọc Hà Thanh	Đồng Tháp	Nữ	Nhân viên	<div>SửaXoá</div>
Nguyễn Lan Hương	Sài Gòn	Nữ	Nhân viên	<div>SửaXoá</div>

+ Giao diện đăng ký tài khoản mới:

Tổng quanSản phẩmGiao dịch

Đồ Thanh Dũ

CLASSIC CAFE

ĐĂNG KÝ

Họ và tên

Địa chỉ

Trên đăng nhập

Chọn giới tính

Chọn vai trò

Mật khẩu

Nhập lại mật khẩu

ĐĂNG KÝ

+ Giao diện cập nhật tài khoản mới:

Tổng quan Sản phẩm Giao dịch

Tài khoản

Cập nhật tài khoản.

Tên
Trần Ngọc Hà Thanh

Địa chỉ
Đồng Tháp

Giới tính:
Nữ

Vai trò:
Nhân viên

Cập nhật tài khoản

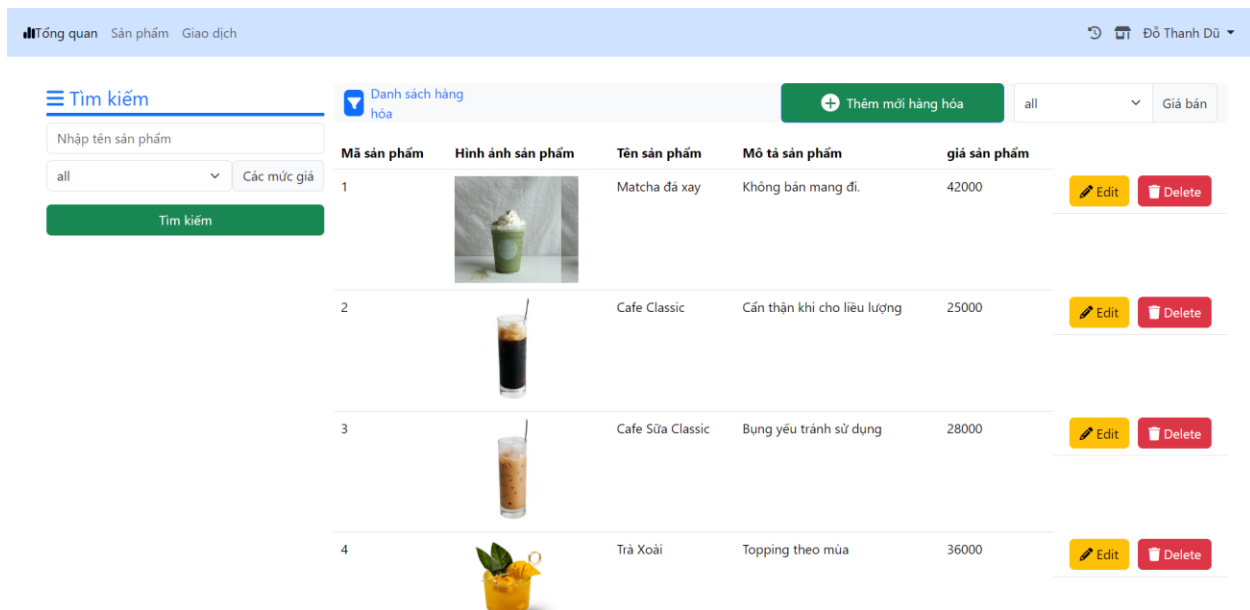
- Chi tiết cài đặt:

- + URL đến trang quản lý tài khoản là: <http://classiccoffee.localhost/User>
 - Trong đó classiccoffee.localhost là tên miền.
 - /User là địa chỉ router cho trang quản lý.
- + URL đến trang đăng ký là: <http://classiccoffee.localhost/AddAccount>
 - Trong đó classiccoffee.localhost là tên miền.
 - /AddAccount là địa chỉ router cho trang thêm tài khoản.
- + URL đến trang chỉnh sửa thông tin là:
<http://classiccoffee.localhost/User/edit/1>
 - Trong đó classiccoffee.localhost là tên miền.
 - /User/edit là địa chỉ router cho trang cập nhật.
 - /1 là id của tài khoản muốn cập nhật.
- + Trang quản lý tài khoản hiển thị thông tin cơ bản của các tài khoản có trong hệ thống hiện tại bằng cách truy cập vào bảng “taikhoan”. Đồng thời chứa các điều hướng đến các chức năng thêm, sửa hay xóa.
- + Trang tạo tài khoản mới cho phép người dùng nhập vào toàn bộ thông tin của một tài khoản cần có trên hệ thống (bao gồm cả mật khẩu). Nếu thông tin nhập vào không có vấn đề sau khi kiểm tra bằng các thủ tục hệ thống thì tiến hành thêm vào bảng dữ liệu “taikhoan”.

- + Trang chỉnh sửa cho phép người dùng thay đổi một số thông tin cơ bản của tài khoản *không bao gồm tên đăng nhập và mật khẩu*, nếu dữ liệu thay đổi không có vấn đề thì ghi lại vào bảng “taikhoan”. Vì tính chất hệ thống nên tài khoản và mật khẩu chỉ được tạo một lần khi admin đăng ký. Ngoài ra vấn đề thay đổi mật khẩu sẽ được mỗi tài khoản khi đăng nhập vào hệ thống thao tác.
- + Thao tác xóa, sẽ xóa tài khoản được chọn và xóa tài khoản đó ra khỏi bảng “taikhoan”.

3. Trang sản phẩm:

- Trang chỉ cho phép truy cập từ đối tượng admin, tại đây người dùng có thể xem toàn bộ danh sách sản phẩm cũng như thêm, sửa, xóa sản phẩm, đồng thời cũng có thể tìm kiếm sản phẩm.
- **Ảnh chức năng/giao diện:** Trang bao gồm 3 giao diện nhỏ tích hợp, lần lượt là:
 - + Giao diện sản phẩm (mặc định):



- + Giao diện chỉnh sửa sản phẩm:

- + Trang sản phẩm cho phép người dùng tìm kiếm dựa vào tên sản phẩm hay các mục giá bằng cách tham chiếu đến bảng dữ liệu “sanpham”. Trong trang cũng kết hợp chức năng thêm sản phẩm, nếu dữ liệu tải lên không có vấn đề (các hàm xử lý dữ liệu) thì thêm vào bảng “sanpham”. Ngoài ra trang cũng chứa các nút điều hướng sửa và xoá sản phẩm.
- + Trang chỉnh sửa sản phẩm cho phép thay đổi toàn bộ thông tin của sản phẩm đã chọn, nếu dữ liệu tải lên không có vấn đề thì thêm vào bảng “sanpham” tại vị trí sản phẩm có id đã chọn.
- + Nút xoá sản phẩm cho phép xoá sản phẩm khỏi bảng hiển thị, đồng thời cũng xoá trong bảng “sanpham” tại vị trí có id bằng id đã chọn.

4. Trang thu ngân:

- Trang thu ngân là nơi người dùng tạo ra các phiếu gọi món (oder), nó cho phép mọi người dùng trong hệ thống thao tác, đồng thời cho phép xem lại lịch sử order.
- **Ảnh chức năng/giao diện:**
 - + Trang thu ngân cũng là trang cho phép chọn bàn (mặc định):

Tổng quan Sản phẩm Giao dịch

Đổi Thành Dữ

Tên hàng hóa	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
<div> <div>Bàn (0/20) Bàn 3</div> <div> <div>Thực đơn</div> <div>Tất cả</div> </div> </div>			
<div> <div>Bàn 1</div> <div>Bàn 2</div> <div>Bàn 3</div> <div>Bàn 4</div> <div>Bàn 5</div> </div>			
<div> <div>Bàn 6</div> <div>Bàn 7</div> <div>Bàn 8</div> <div>Bàn 9</div> <div>Bàn 10</div> </div>			
<div> <div>Bàn 11</div> <div>Bàn 12</div> <div>Bàn 13</div> <div>Bàn 14</div> <div>Bàn 15</div> </div>			
<div> <div>Bàn 16</div> <div>Bàn 17</div> <div>Bàn 18</div> <div>Bàn 19</div> <div>Bàn 20</div> </div>			

Ghi chú

Hãy nhập ghi chú vào đây

Tổng tiền: 0

Thanh toán

+ Giao diện chọn món:

Tổng quanSản phẩmGiao dịchĐồ Thanh Dữ

Tên hàng hóa	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	
Matcha đá xay	<input type="text" value="1"/>	42000	42000	
Cafe Classic	<input type="text" value="1"/>	25000	25000	
Cafe Sữa Classic	<input type="text" value="1"/>	28000	28000	
Trà Xoài	<input type="text" value="1"/>	36000	36000	

Ghi chú

Hãy nhập ghi chú vào đây

Tổng tiền: 131000

Thanh toán

Bàn (0/20)
Bàn 2

Thực đơn
Tất cả

🔍

Nhập món cần tìm vào đây

Matcha đá xay
42000

Cafe Classic
25000

Cafe Sữa Classic
28000

Trà Xoài
36000

+ Giao diện lịch sử:

Tổng quanSản phẩmGiao dịchĐồ Thanh Dữ

Tên hàng hóaSố lượng

Thực đơn
Tất cả

Bàn 4Bàn 5
Bàn 9Bàn 10
Bàn 14Bàn 15
Bàn 16Bàn 17Bàn 18Bàn 19Bàn 20

Danh sách hóa đơn

Mã hóa đơn	Tên nhân viên	Ngày lập	Ngày chỉnh sửa	Tổng tiền	
1 Bàn: 1	Đỗ Thanh Dữ	2024-04-14 19:28:03	2024-04-14 19:28:03	131000	
2 Bàn: 3	Đỗ Thanh Dữ	2024-04-14 19:41:16	2024-04-14 19:41:16	131000	

Ghi chú

Hãy nhập ghi chú vào đây

Tổng tiền:

Thanh toán

+ Giao diện chỉnh sửa:

Tổng quanSản phẩmGiao dịchĐỗ Thanh Dũ

Tên hàng hóa	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	
Matcha đá xay	<input type="text" value="1"/>	42000	42000	
Cafe Classic	<input type="text" value="1"/>	25000	25000	
Cafe Sữa Classic	<input type="text" value="1"/>	28000	28000	
Trà Xoài	<input type="text" value="1"/>	36000	36000	

Hủy edit

Ghi chú

Hãy nhập ghi chú vào đây

Tổng tiền: 131000

Thanh toán

Bàn (0/20)
Bàn 1

Thực đơn
Tất cả

Ban 1

Ban 2

Ban 3

Ban 4

Ban 5

Ban 6

Ban 7

Ban 8

Ban 9

Ban 10

Ban 11

Ban 12

Ban 13

Ban 14

Ban 15

Ban 16

Ban 17

Ban 18

Ban 19

Ban 20

- Chi tiết cài đặt:

- + URL đến các trang trên là: <http://classiccoffee.localhost/thuNganPage>
 - Trong đó classiccoffee.localhost là tên miền.
 - /thuNganPage là địa chỉ router cho trang thu ngân.
- + Trước hết trang cho người dùng chọn bàn (tượng trưng cho 1 thẻ oder, thẻ sẽ được thu hồi sau khi hoàn thành oder của khách). Tiếp đến là chọn món - các món được chọn là các món đã thêm ở trang sản phẩm, có thể tăng giảm số lượng và xem được trước thành tiền (mọi thao tác lúc này đều được thực hiện tại client). Khi hoàn thành bấm vào thanh toán thì thông tin sẽ được lưu lại trong các bảng dữ liệu, cụ thể là: mã hoá đơn, số bàn, thành tiền, ngày lập và tên nhân viên tạo sẽ được ghi trong bảng "hoadon", các thành phần còn lại sẽ được ghi vào bảng "chitiethoadon" với id khoá ngoại của sản phẩm đã chọn và id hoadon vừa tạo.
- + Giao diện lịch sử cho phép xem lại các oder đã được tạo trong một ngày của một nhân viên, cung cấp thêm chức năng chỉnh sửa để phòng trường hợp thay đổi đơn hàng đã lỡ bấm nhầm thanh toán, khi chỉnh sửa cũng truy xuất dữ liệu tương tự như thêm, chỉ có thêm 1 tham số id hoá đơn muốn chỉnh sửa.

5. Trang giao dịch:

- Trang chỉ cho phép truy cập từ người dùng admin, tại đây hiển thị toàn bộ các hoá đơn đã tạo ra, đồng thời có các thao tác dữ liệu để người admin có thể dễ dàng quản lý.

- Ảnh chức năng/giao diện:
- + Giao diện giao dịch (mặc định):

Tổng quan Sản phẩm Giao dịch

Đỗ Thanh Dũ

Tìm kiếm

Mã nhân viên:

Nhập mã nhân viên

Ngày lập:

dd/mm/yyyy

Tìm kiếm

Danh sách hóa đơn

Mã Hóa đơn	Tên nhân viên	Ngày lập	Ngày sửa đổi	tổng tiền	
1	Đỗ Thanh Dũ	2024-04-14 19:28:03	2024-04-14 19:28:03	131000	<div>Chi tiết</div> <div>Edit</div> <div>Delete</div>
2	Đỗ Thanh Dũ	2024-04-14 19:41:16	2024-04-14 19:41:16	131000	<div>Chi tiết</div> <div>Edit</div> <div>Delete</div>

- + Giao diện xem chi tiết:

Tổng quan Sản phẩm Giao dịch

Đỗ Thanh Dũ

Tìm kiếm

Mã nhân viên:

Nhập mã nhân viên

Ngày lập:

dd/mm/yyyy

Tìm kiếm

Danh sách hóa đơn

Mã Hóa đơn	Tên nhân viên	Ngày lập	Ngày sửa đổi	tổng tiền	
1	Đỗ Thanh Dũ	2024-04-14 19:28:03	2024-04-14 19:28:03	131000	<div>Chi tiết</div> <div>Edit</div> <div>Delete</div>

Số bản: 1

Ghi chú:

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Matcha đá xay	1	42000	42000
2	Cafe Classic	1	25000	25000
3	Cafe Sữa Classic	1	28000	28000
4	Trà Xoài	1	36000	36000

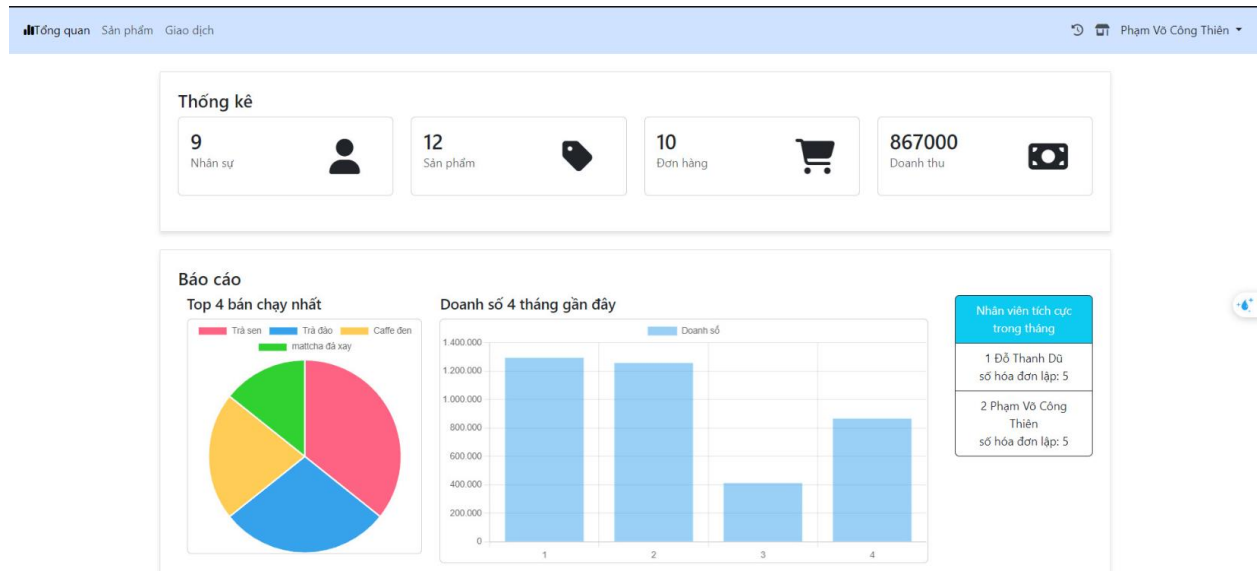
Thoát

- Chi tiết cài đặt:
 - + URL đến các trang trên là: <http://classiccoffee.localhost/GiaoDich>
 - Trong đó classiccoffee.localhost là tên miền.
 - /GiaoDich là địa chỉ router cho trang giao dịch.

- + Trang cho phép tìm kiếm theo tên nhân viên hay ngày tạo hoá đơn bằng cách tham chiếu vào bản “hoadon”, tương tự ta có thể xem thông tin hoá đơn. đối với nút chi tiết sẽ hiện thị thông tin từ bảng “chitiethoadon”.
- + Tính năng xoá sẽ xoá hoá đơn được chọn cũng như chi tiết hoá đơn kèm theo trong 2 bảng “hoadon” và “chitiethoadon”.
- + Tính năng chỉnh sửa sẽ trả về trang thu ngân với chức năng chỉnh sửa đã trình bày bên trên.

6. Trang tổng quan:

- Trang hiển thị trực quan dữ liệu báo cáo, thống kê các thông số kinh doanh của quán, giúp người điều hành dễ dàng nắm bắt và đưa ra phương hướng kinh doanh phù hợp.
- **Ảnh chức năng/giao diện:**



- Chi tiết cài đặt:

- + URL đến các trang trên là: <http://classiccoffee.localhost/TongQuan>
 - Trong đó classiccoffee.localhost là tên miền.
 - /TongQuan là địa chỉ router cho trang tổng quan.
- + Ở thống kê về nhân sự và sản phẩm là số lượng thành viên cũng như sản phẩm trong hệ thống, thể hiện bằng cách đếm các thành phần trong bảng “taikhoan” và “sanpham”. Đối với đơn hàng hay doanh thu là số lượng bán được trong tháng hiện tại, thể hiện bằng cách đếm và tính tổng trong bảng “hoadon” với điều kiện là trong tháng hiện tại.
- + Với báo cáo: biểu đồ tròn thể hiện 4 sản phẩm bán chạy nhất theo số lượng. Biểu đồ cột cho thấy doanh số bán trong 4 tháng gần nhất. Bảng nhân viên

tích cực thể hiện top 5 nhân viên có số hoá đơn bán được nhiều nhất trong tháng, thể hiện bằng cách đếm số hoá đơn được tạo ra bởi 1 nhân viên trong bảng hoá đơn, sắp xếp chúng giảm dần và lấy ra 5 người.

- + Đối với 2 biểu đồ tròn và cột có sử dụng thư viện Char.js, thư viện giúp trực quan hoá dữ liệu thành các biểu đồ. Tham số đầu vào là ở biểu đồ cột là số lượng bán cũng như tên của 4 sản phẩm có lượt bán nhiều nhất. Ở biểu đồ cột tham số đầu vào doanh số bán ra của tháng hiện tại và 3 tháng trước đó.