

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
KHOA KHOA HỌC - KỸ THUẬT MÁY TÍNH



Công Nghệ Phần Mềm - CO3001

RESTAURANT POS - TASK 4

GVHD :	Lê Đình Thuận	
Sinh viên :	Lê Viết Hòa	- 1911186
	Võ Văn Tiến Dũng	- 1910984
	Nguyễn Duy Vũ	- 1915976
	Trịnh Nguyên Bảo Tuấn	- 1912371
	Trần Hoàng Công Toại	- 1912237
	Nguyễn Thái Linh	- 1913949
	Nguyễn Hoàng Minh Châu	- 1910865



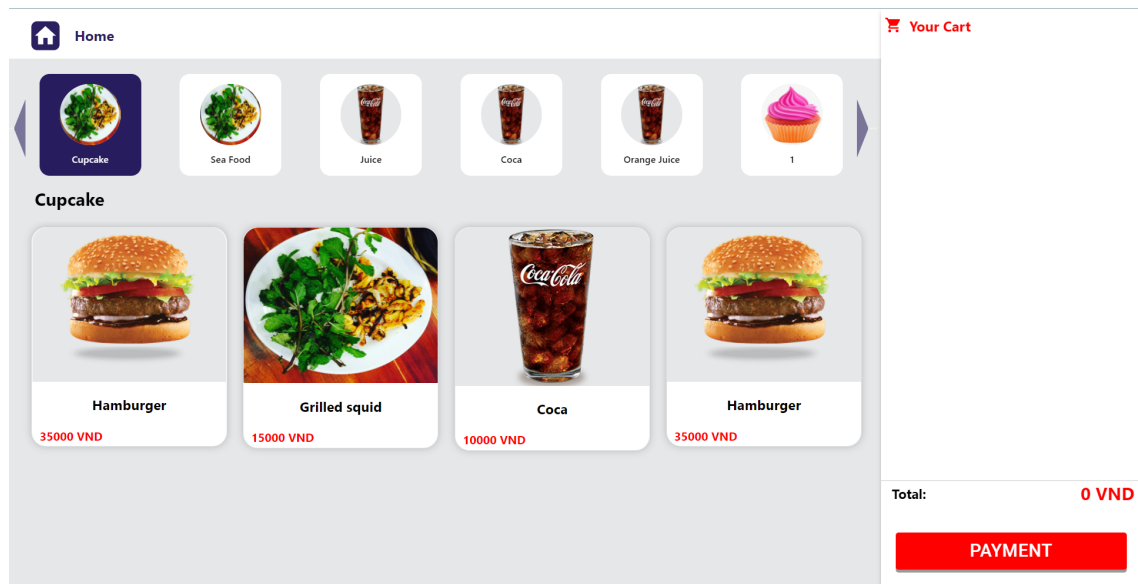
Mục lục

1	Client	2
2	Payment	3
3	Clerk	5
3.1	Quản lý danh sách món ăn	5
3.2	Quản lý đơn hàng	8
4	Git	10



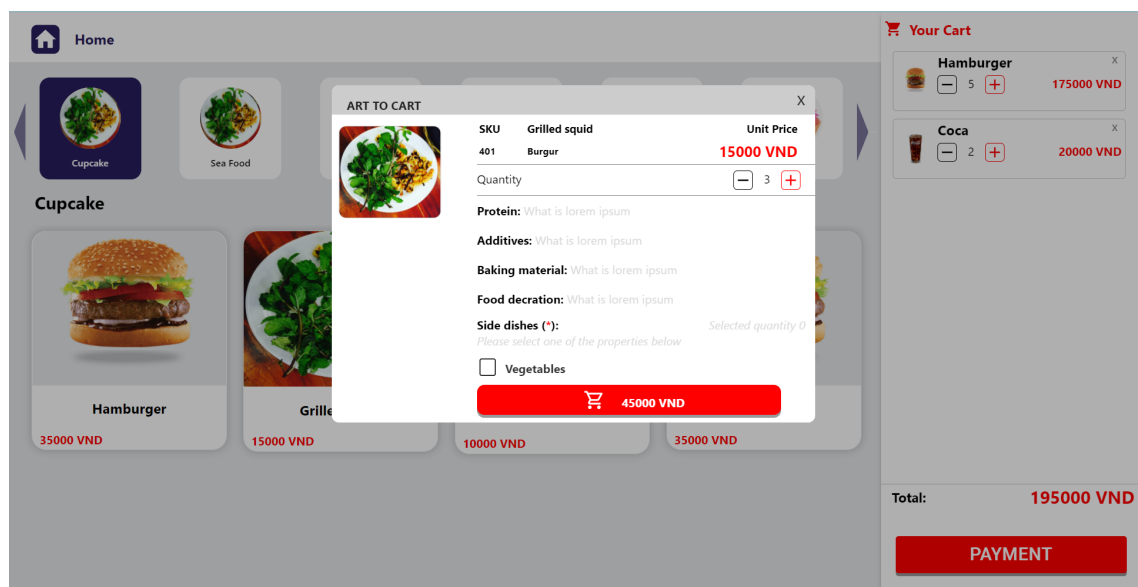
1 Client

Đầu tiên, sau khi vào web, khách hàng sẽ nhìn thấy giao diện chính là Home.

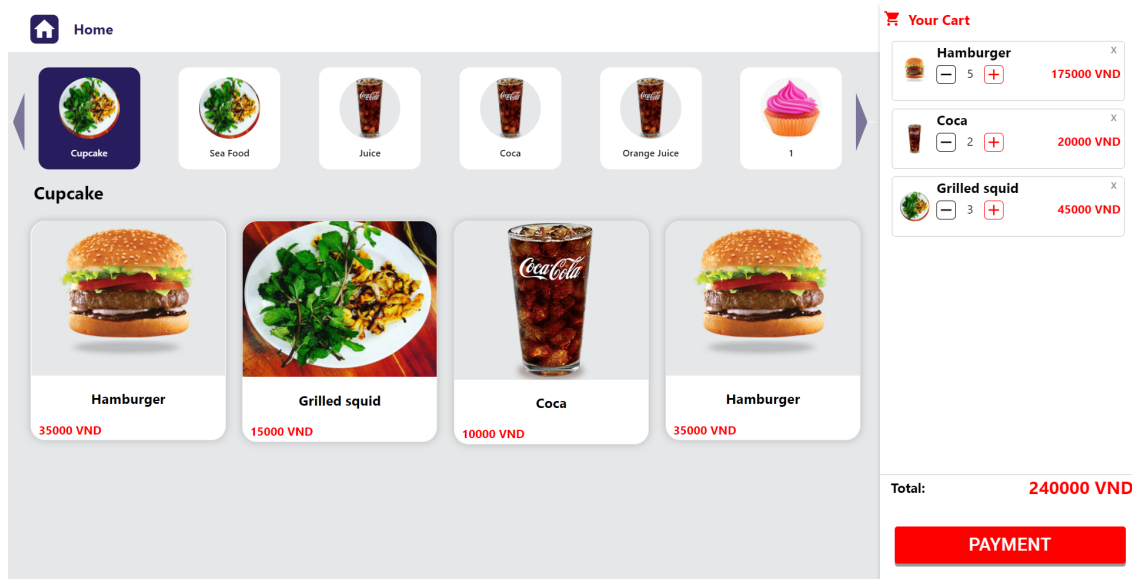


Hình 1: Giao diện Home

Sau đó khách hàng sẽ nhấp vào từng món ăn để xem thông tin chi tiết, tăng giảm số lượng và thêm vào giỏ hàng.



Hình 2: Khách hàng xem thông tin chi tiết món ăn



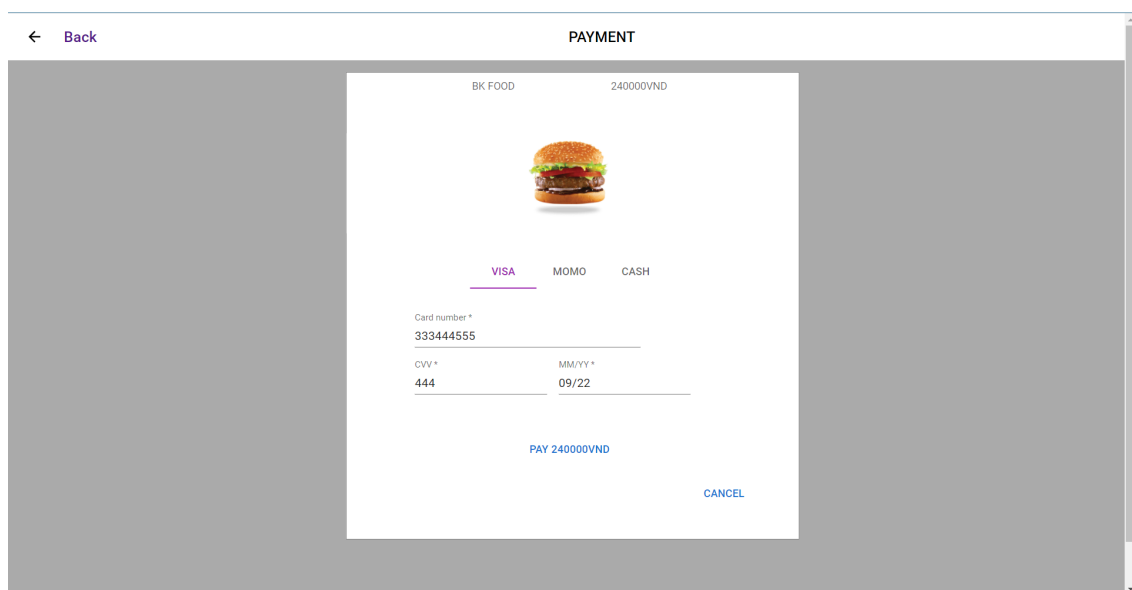
Hình 3: Món ăn được thêm vào giỏ hàng

Tại đây khách hàng nhấp vào PAYMENT để chuyển qua trang thanh toán.

2 Payment

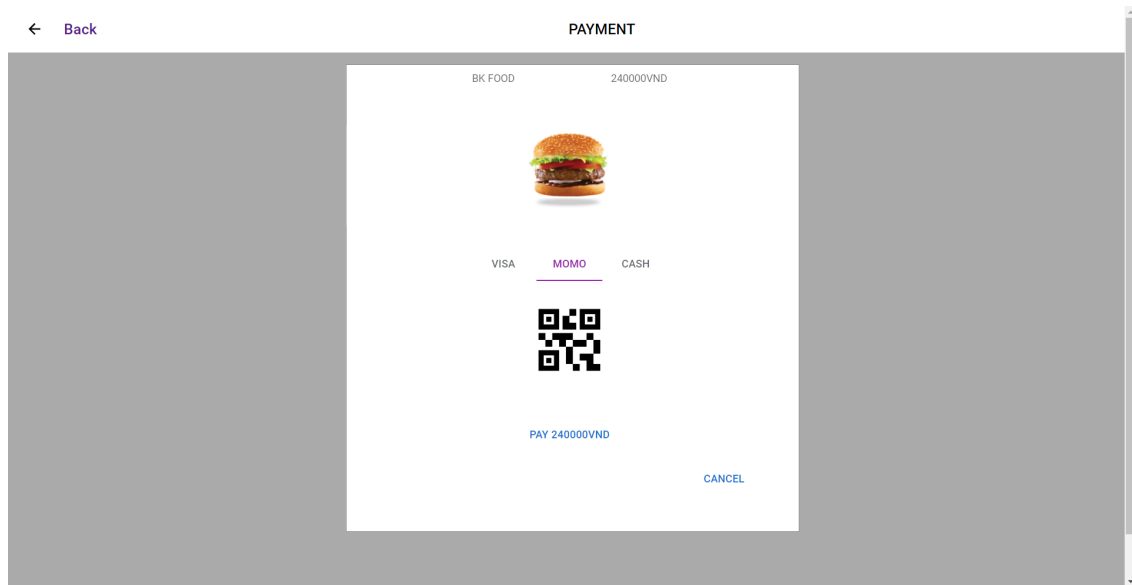
Khách hàng sẽ có ba lựa chọn để thanh toán.

Khách hàng thanh toán bằng Visa cần nhập chính xác các trường dữ liệu được yêu cầu.



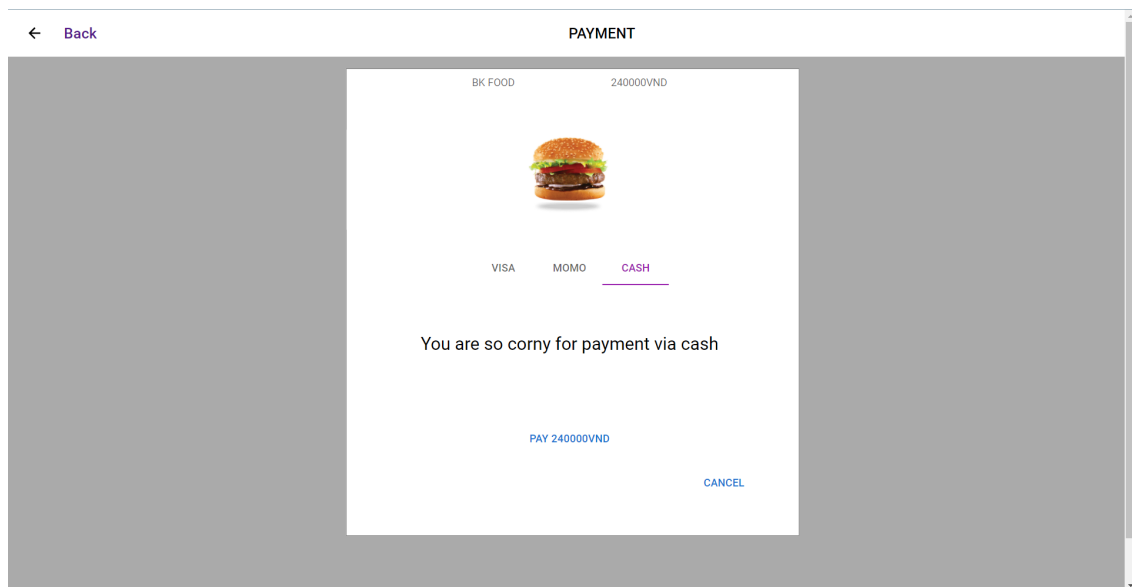
Hình 4: Giao diện thanh toán bằng Visa

Khách hàng thanh toán bằng Momo cần quét mã QR để thanh toán (chức năng này không được hiện thực)



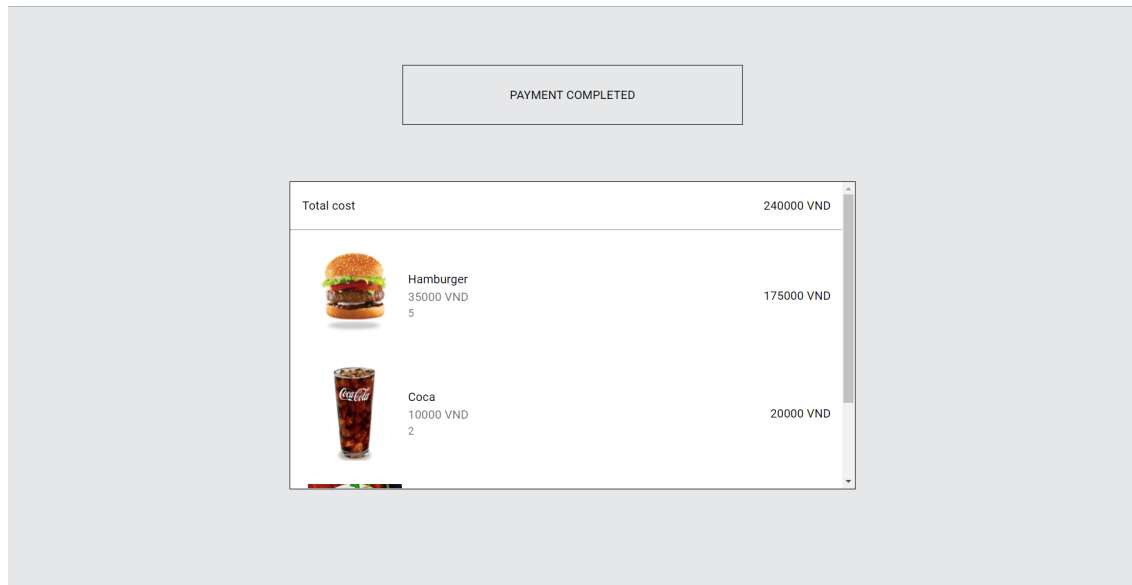
Hình 5: Giao diện thanh toán bằng Momo

Khách hàng thanh toán bằng tiền mặt cần nhấn vào thanh toán và di chuyển đến quầy để thanh toán.



Hình 6: Giao diện thanh toán bằng tiền mặt

Sau khi khách hàng nhấn vào nút thanh toán, một giao diện mới sẽ hiện ra thông báo tình trạng đơn hàng và danh sách đơn hàng khách hàng vừa mua (không thể hủy ở bước này).

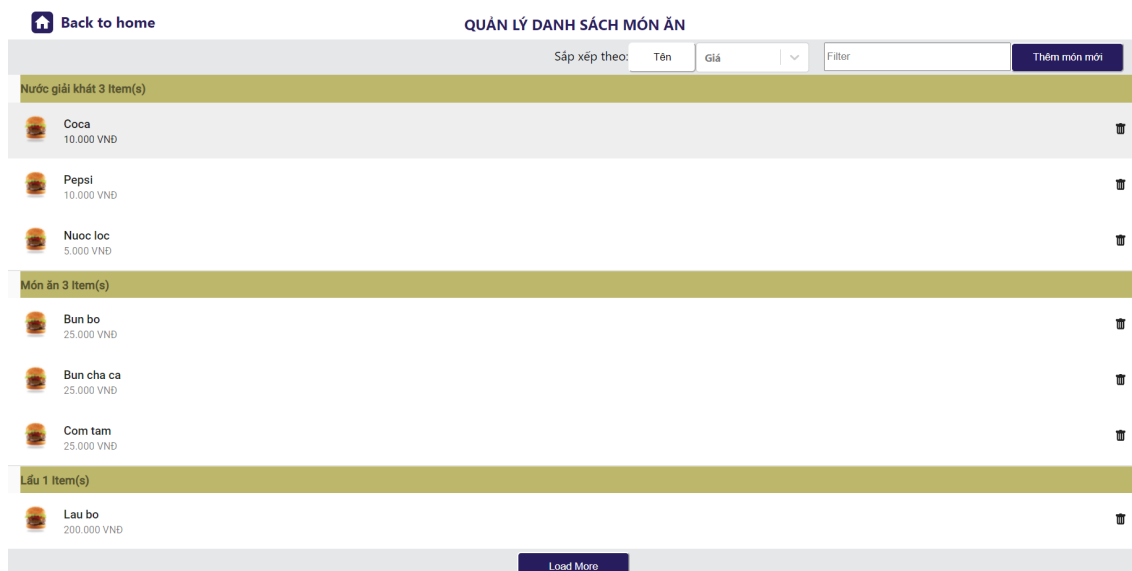


Hình 7: Giao diện thông báo tình trạng đơn hàng

3 Clerk

3.1 Quản lý danh sách món ăn

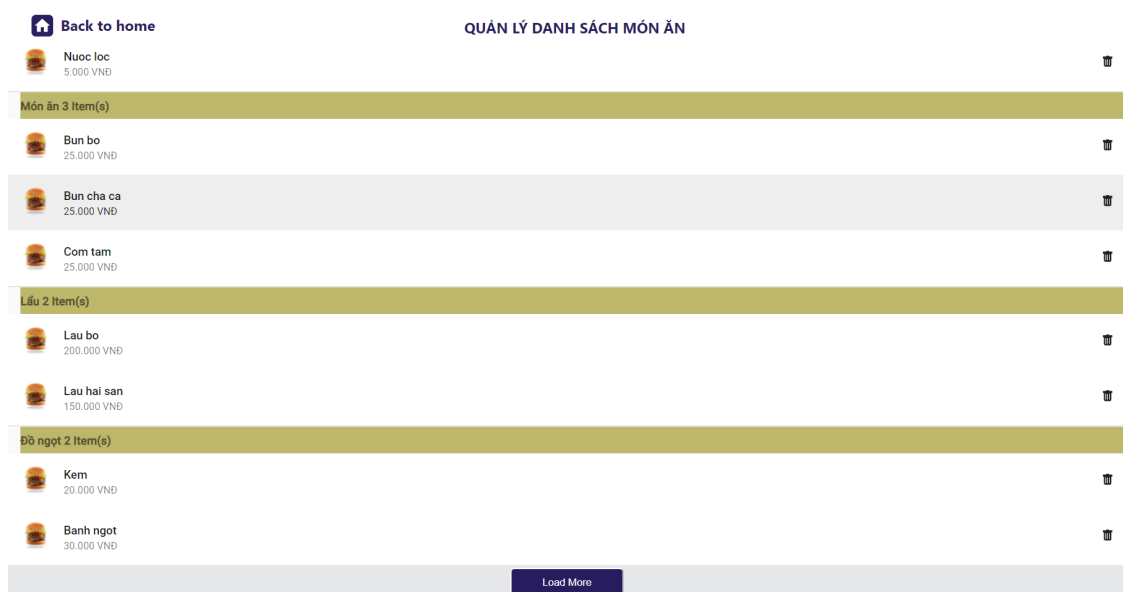
Đầu tiên, nhân viên vào trang Quản lý danh sách món ăn thì sẽ hiển thị giao diện như sau:



Hình 8: Trang Quản lý danh sách món ăn

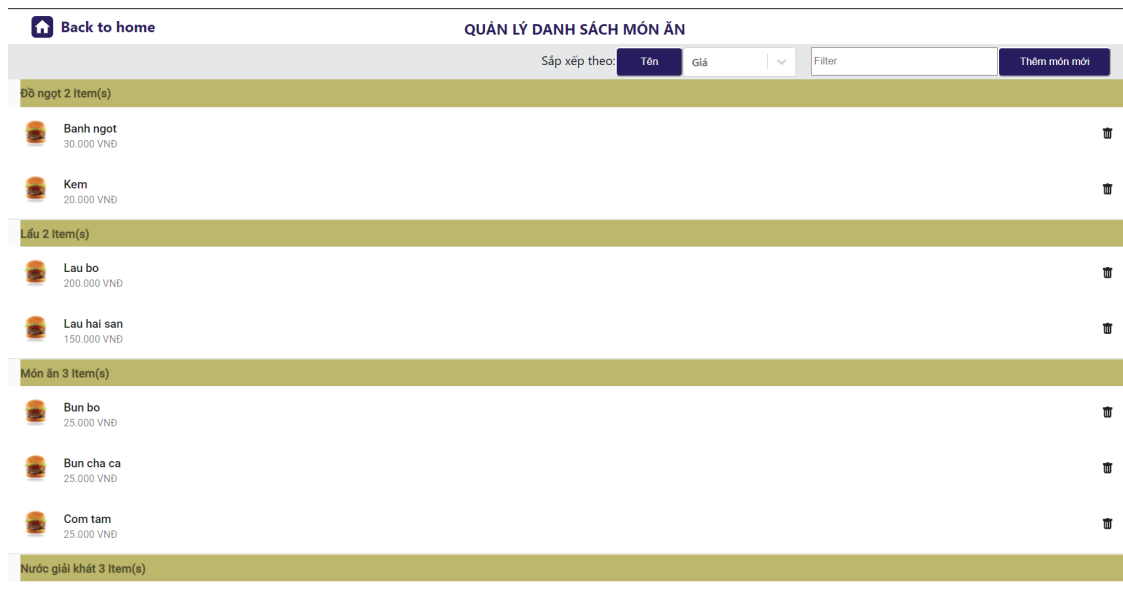


Danh sách sẽ hiển thị thêm khi nhấn vào nút **Load More**.



Hình 9: Danh sách được hiển thị thêm khi nhấn Load More

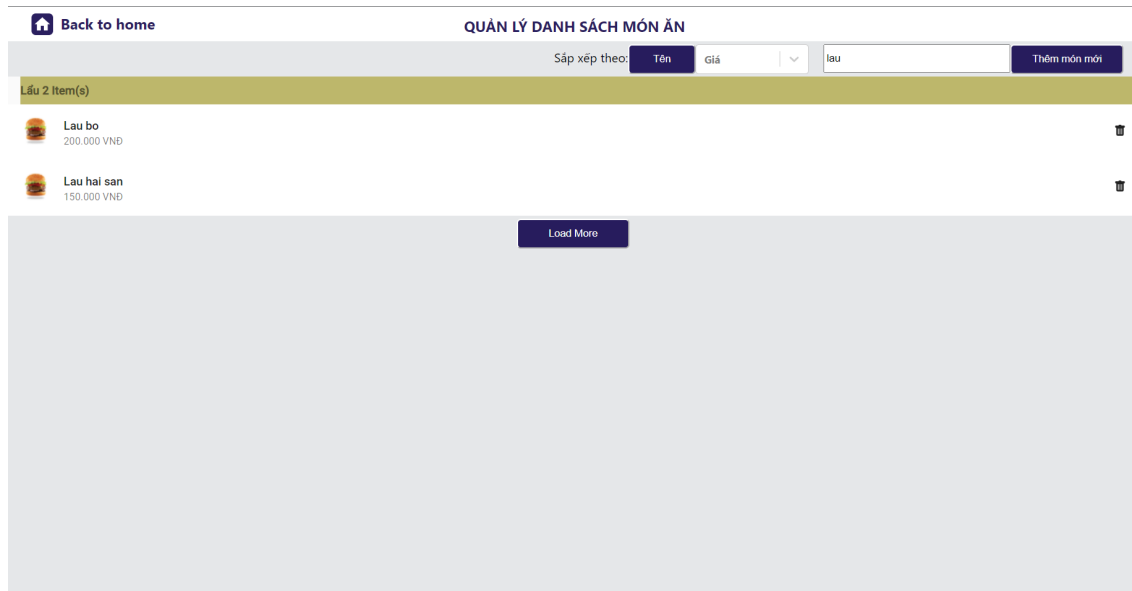
Trong giao diện trên, có thể sắp xếp lại thứ tự các món ăn theo tên bằng cách nhấn vào nút **Tên**.



Hình 10: Danh sách được sắp xếp lại khi nhấn vào Tên

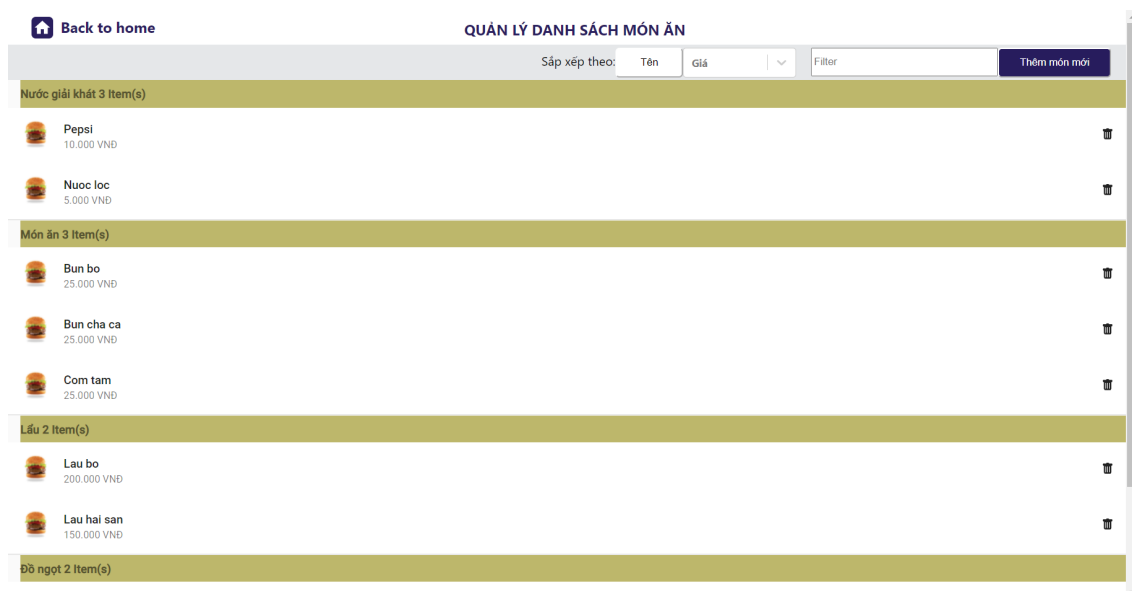


Có thể lọc các món ăn theo từ khóa bằng cách nhập từ khóa vào ô **Filter**.



Hình 11: Món ăn được lọc ra theo từ khóa trong Filter

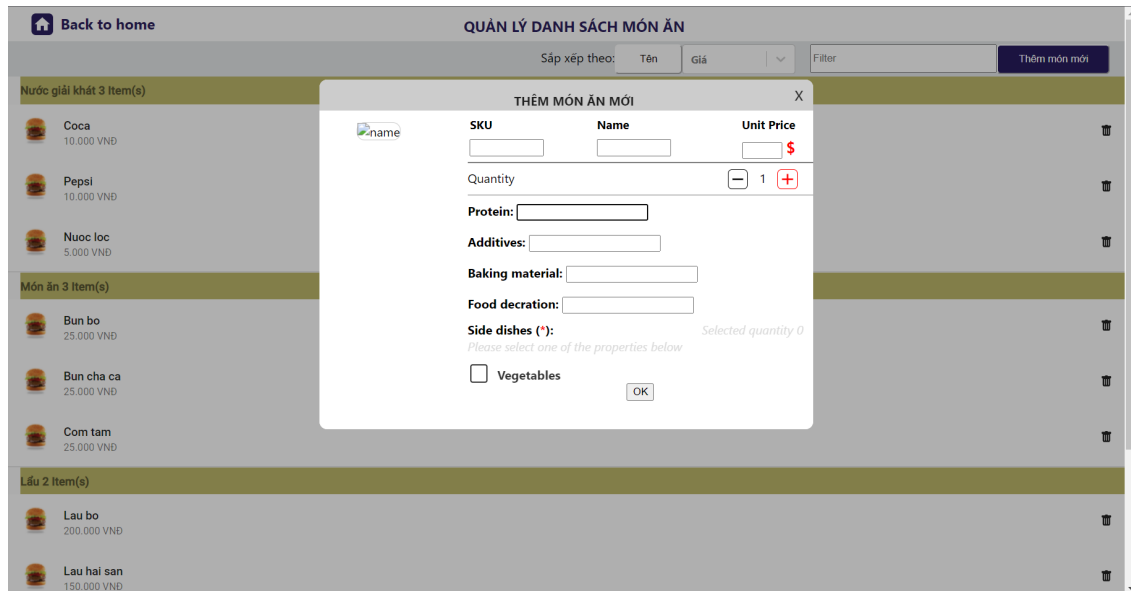
Có thể xóa món ăn trong danh sách khi nhấn vào biểu tượng thùng rác bên phía phải của món ăn. Sau đây là danh sách sau khi đã xóa món **Coca**.



Hình 12: Danh sách món ăn sau khi đã xóa Coca



Có thể thêm món ăn mới vào danh sách khi nhấn vào nút **Thêm món mới**.



Hình 13: Màn hình nhập món ăn mới

Sau khi nhập thông tin món mới, chọn **OK** thì món mới sẽ thêm vào danh sách hiển thị, được minh họa ở loại **New** trong hình bên dưới.



Hình 14: Món ăn mới được thêm vào danh sách

3.2 Quản lý đơn hàng

Từ page **HOME**, sau khi chọn '**Quản lý đơn hàng**', nhân viên sẽ được chuyển tới trang '**Quản lý đơn hàng**' và hiển thị Danh Sách Đơn Hàng

 [Back to home](#)

DANH SÁCH ĐƠN HÀNG

NO	ID	NAME	DATE	TOTAL	STATUS	ACTIVE
1	DH01	Trịnh Văn A	22-12-2020	300\$	Chưa Thanh Toán	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	DH54	Trần Văn E	22-12-2020	240\$	Chưa Thanh Toán	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	DH05	Vũ Văn R	22-12-2020	350\$	Đã Thanh Toán	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	DH22	Lê Văn S	22-12-2020	250\$	Chưa Thanh Toán	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
5	DH45	Hoàng Văn U	22-12-2020	900\$	Đã Giao	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
6	DH67	Trịnh Văn B	22-12-2020	300\$	Chưa Thanh Toán	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
7	DH08	Trần Văn V	22-12-2020	240\$	Chưa Thanh Toán	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
8	DH72	Vũ Văn N	22-12-2020	350\$	Đã Thanh Toán	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
9	DH66	Lê Văn M	22-12-2020	250\$	Chưa Thanh Toán	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
10	DH09	Hoàng Văn K	22-12-2020	900\$	Đã Giao	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
11	DH10	Trịnh Văn L	22-12-2020	300\$	Chưa Thanh Toán	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
12	DH21	Trần Văn T	22-12-2020	240\$	Chưa Thanh Toán	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
13	DH43	Vũ Văn F	22-12-2020	350\$	Đã Thanh Toán	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
14	DH78	Lê Văn Q	22-12-2020	250\$	Chưa Thanh Toán	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>

Hình 15: Trang Quản Lý Đơn Hàng

Trong danh sách trên, có cột Active, có 3 chức năng để nhân viên thực hiện công việc với đơn hàng là Xem / Sửa / Xóa.

Nếu nhân viên chọn nút ‘**View**’, page sẽ hiển thị như sau:

Back to home

DANH SÁCH ĐƠN HÀNG

NO	ID	NAM	ACTIVE
1	DH01	Trịnh V	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	DH54	Trần V	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	DH05	Vũ V	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	DH22	Lê V	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
5	DH45	Hoàng	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
6	DH67	Trịnh V	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
7	DH08	Trần V	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
8	DH72	Vũ V	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
9	DH66	Lê V	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
10	DH09	Hoàng	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
11	DH10	Trịnh V	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
12	DH21	Trần V	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
13	DH43	Vũ V	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
14	DH78	Lê V	<button>View</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>

Đơn Hàng - VIEW

ĐƠN HÀNG
ID: DH01

NO	NAME	QUANTITY	UNITPRICE	AMOUNT
1	Gà quay	1	\$5	\$5
2	Nước Cocacola	10	\$1	\$20
3	Xôi	4	\$0.5	\$2
TOTAL				\$27

Trạng thái:

CHƯA THANH TOÁN

OK

Hình 16: Frame Xem Đơn Hàng

Sau khi xem xong, chọn nút **‘OK’** hoặc click ra ngoài, frame sẽ ẩn và trở về trang Quản lý đơn hàng

Nếu nhân viên chọn nút **‘Edit’**, page sẽ hiển thị như sau:



[Back to home](#)

DANH SÁCH ĐƠN HÀNG

NO	ID	NAME	ACTIVE
1	DH01	Trình Văn A	View Edit Delete
2	DH54	Trần Văn B	View Edit Delete
3	DH05	Vũ Văn C	View Edit Delete
4	DH22	Lê Văn D	View Edit Delete
5	DH45	Hoàng Văn E	View Edit Delete
6	DH67	Trình Văn F	View Edit Delete
7	DH08	Trần Văn G	View Edit Delete
8	DH72	Vũ Văn H	View Edit Delete
9	DH66	Lê Văn I	View Edit Delete
10	DH09	Hoàng Văn J	View Edit Delete
11	DH10	Trình Văn K	View Edit Delete
12	DH21	Trần Văn L	View Edit Delete
13	DH43	Vũ Văn M	View Edit Delete
14	DH78	Lê Văn N	View Edit Delete

Đơn Hàng - EDIT

ĐƠN HÀNG

ID: DH01

Thêm Món

Xóa Món

NO	NAME	QUANTITY	UNITPRICE	AMOUNT	ISDELETE
1	Gà quay	<input type="text" value="1"/>	5\$	5\$	<input type="checkbox"/>
2	Nước Cocacola	<input type="text" value="1"/>	1\$	20\$	<input type="checkbox"/>
3	Xoài	<input type="text" value="1"/>	1\$	20\$	<input type="checkbox"/>
TOTAL				27\$	

Thêm món:

Trạng thái:

XÁC NHẬN

[View](#)

[Edit](#)

[Delete](#)

Hình 17: Frame Chỉnh Sửa Đơn Hàng

Sau khi chỉnh sửa, chọn nút ‘XÁC NHẬN’, frame sẽ ẩn và trở về trang Quản lý đơn hàng
Nếu nhân viên chọn nút ‘Delete’, page sẽ hiển thị như sau:

[Back to home](#)

localhost:3001 says
Delete This Order!

OK

NO	ID	NAME	DATE	TOTAL	STATUS	ACTIVE
1	DH01	Trình Văn A	22-12-2020	300\$	Chưa Thanh Toán	View Edit Delete
2	DH54	Trần Văn B	22-12-2020	240\$	Chưa Thanh Toán	View Edit Delete
3	DH05	Vũ Văn C	22-12-2020	350\$	Đã Thanh Toán	View Edit Delete
4	DH22	Lê Văn D	22-12-2020	250\$	Chưa Thanh Toán	View Edit Delete
5	DH45	Hoàng Văn E	22-12-2020	900\$	Đã Giao	View Edit Delete
6	DH67	Trình Văn F	22-12-2020	300\$	Chưa Thanh Toán	View Edit Delete
7	DH08	Trần Văn G	22-12-2020	240\$	Chưa Thanh Toán	View Edit Delete
8	DH72	Vũ Văn H	22-12-2020	350\$	Đã Thanh Toán	View Edit Delete
9	DH66	Lê Văn I	22-12-2020	250\$	Chưa Thanh Toán	View Edit Delete
10	DH09	Hoàng Văn J	22-12-2020	900\$	Đã Giao	View Edit Delete
11	DH10	Trình Văn K	22-12-2020	300\$	Chưa Thanh Toán	View Edit Delete
12	DH21	Trần Văn L	22-12-2020	240\$	Chưa Thanh Toán	View Edit Delete
13	DH43	Vũ Văn M	22-12-2020	350\$	Đã Thanh Toán	View Edit Delete
14	DH78	Lê Văn N	22-12-2020	250\$	Chưa Thanh Toán	View Edit Delete

Hình 18: Xóa Đơn Hàng

Page sẽ xác nhận việc xóa đơn hàng. Người dùng chọn ‘OK’ thì đơn hàng sẽ được xóa khỏi **Danh Sách Đơn Hàng**

4 Git

Github link của project: https://github.com/nbtt/restaurant_pos.git