

Thiết kế chi tiết	Nh św. 2 Hệ t	hống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt	
I niet ke chi tiet		ı hình	Thêm sản phẩm mới	
	Quản lý cử	ra hàn	g bánh ngọt	
	Tài liệu phát triển	hệ thống		
	1. Mục đích		7. Giao diện màn hình	
	2. Giới hạn hoạt đơ	ộng	8. Danh sách hạng mục	
	3. Giới hạn hệ thốn	ng	9. Khái quát chức năng	
	4. Chức năng liên		10. Xử lý chi tiết	
	 Không bao gồm Sơ đồ 			
	0. 30 do			

Thiết kế chi tiết	Nhóm 2	Hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		
I met ke chi tiet	Niioiii 2	Màn hình	Thêm sản phẩm mới		

Lịch sử chỉnh sửa

Version	Ngày cập nhật	Nội dung cập nhật	Người cập nhật
1	28/10/24	Tạo mới	AnhTV
2	19/11/24	Chỉnh lại bố cục excel cho đẹp	AnhTV
3	3/12/24	Chỉnh sửa nội dung giao diện và cảnh bá	AnhTV

Thiết kế chi tiết	Nhóm 2	Hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		
Thiết kế chỉ tiết	Nhóm 2	Màn hình	Thêm sản phẩm mới		

1. Mục đích

- Dùng để người quản lý thêm một sản phẩm mới vào cửa hàng
- Phải nhập đủ các thông tin của loại bánh
- Sau khi nhấn nút 'Thêm' hệ thống sẽ kiểm tra
 - + Trường hợp phát sinh lỗi, hệ thống sẽ thông báo lỗi cho người dùng tại màn hình này.
 - + Nếu hoàn tất đăng tin, hệ thống sẽ quay lại màn hình quản lý sản phẩm và hiển thị thông báo thành công
- Quản lý thông tin chi tiết và thông số kỹ thuật của bán

2. Giới hạn hoạt động

Số liệu kích thước, giảm giá, hạn sử dụng do người dùng tự nhập

Hỗ trợ tải lên tối đa 4 ảnh sản phẩm

3. Giới hạn hệ thống

Chỉ hỗ trợ định dạng ảnh JPEG và PNG

Giới hạn số lượng ảnh tối đa là 4 ảnh

Yêu cầu điền đầy đủ các trường thông tin bắt buộc

4. Chức năng liên quan

Lấy danh mục từ các danh mục có sẵn

Lấy công thức từ các công thức có sẵn hoặc thêm mới

5. Không bao gồm

Không cho phép thêm video

Không có tính năng chỉnh sửa ảnh trực tiếp

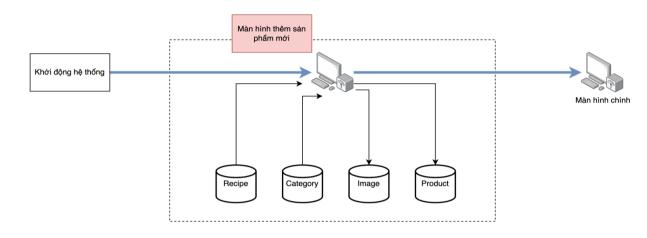
Không có tùy chọn đơn vị đo lường khác

Không có tính năng xem trước sản phẩm

Không có chức năng sao chép thông tin từ sản phẩm khác

Thiết kế ahi tiết	Nhóm 2	Hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		
Thiet ke chi tiet	Nhóm 2	Màn hình	Thêm sản phẩm mới		

6. sơ đồ



Table

STT	Loại		Tên	I/O	Ghi chú
1	M	Repcipe	Table chứa danh sách công thức làm bánh	I	
2	M	Category	Table chứa danh sách danh mục	I	
3	M	Image	Table chứa danh sách hình ảnh	I/O	
4	M	Product	Table chứa danh sách sản phẩm	I/O	

* Loại (M: Master / T: Transaction table / I: INI file / W: work table / V: view / S: stored procedures / L: SQL loader / F: file)

701 · Á. 1 Á. 1 · . · Á.	NII / 2	Hệ thống	Quả	n lý cử	a hàng	bánh ngọt		
Thiết kế chi tiết	Nhóm 2	Màn hình	-	Γhêm s	sản phá	im mới		
7. Giao diện					-		I.	
	*Hình ảnh giao diện chính							
		Thêm	sản phẩm mớ	Ki		×		
		Danh mụ		,			Giá	
		Baining	,0			~	Gia	
		Công thi	ức Chưa có công t	hiřo?			0.000 ₫	
		Song the	de crida eo corig e	11001		~		
		Tên sản	nhẩm					
		Terr sair	priam					
		Giá						
		0						
		Khối lượi	na (a)		Giảm giá tố	ối đa (%)		
		0	3 (3)		0			
		Chiều dà	ài (cm)	Chiều rộng	ı (cm)	Chiều cao (cm)		
		0	()	0	, (,	0		
		Han sử o	dụng (Ngày)		Cành báo l	HSD (qiờ)		
		0			0	(3.1)		
		Mô tà						
						6		
		Hình ảnh	n					
		Chọn	ành (4 ành còn	lại)				
						Hủy Thêm mới		

Th	iết kế chi tiết	Nhóm 2	Hệ thống Quản lý	cửa hàng bánh ngọt
1 111	iet ke ciii tiet	Miloin 2	Màn hình Thêi	n sản phẩm mới
Danh	sách hạn mục		•	•
Vùng hi	iển thị cố định]			
CORROR	Tr^. 1	Control	Na: dung II; ôn 4h;	X/ XI I ~
	Tên hạng mục	Control	Nội dung Hiến thị	Ý Nghĩa
STT	Tên sản phẩm	TextView	Tên sản phẩm	Mô tả nội dung cho người dùng
STT 1 2				9
STT	Tên sản phẩm	TextView	Tên sản phẩm	Mô tả nội dung cho người dùng

Mô tả nội dung cho người dùng

2	Mô tả sản phẩm	TextView	Mô tả	Mô tả nội dung cho người dùng
3	Danh mục	TextView	Danh mục	Mô tả nội dung cho người dùng
4	Công thức	TextView	Công thức	Mô tả nội dung cho người dùng
5	Dài	TextView	Chiều dài(cm)	Mô tả nội dung cho người dùng
6	Rộng	TextView	Chiều rộng(cm)	Mô tả nội dung cho người dùng
7	Cao	TextView	Chiều cao(cm)	Mô tả nội dung cho người dùng
8	Nặng	TextView	Khối lượng(g)	Mô tả nội dung cho người dùng
9	Giá	TextView	Giá	Mô tả nội dung cho người dùng
10	Giới hạn giảm giá	TextView	Giảm giá tối đa(%)	Mô tả nội dung cho người dùng
11	Hạn sử dụng	TextView	Hạn sử dung(Ngày)	Mô tả nội dung cho người dùng
12	Cảnh báo HSD	TextView	Cảnh báo hạn sử dụng(Giờ)	Mô tả nội dung cho người dùng

[Vùng nhập]

Hình ảnh

STT	Tên hạng mục	Loại dữ liệu	Độ dài	Bắt buộc	Control	Format	Ghi chú
1	Tên sản phẩm	Chuỗi chữ	-	Y	Input text	-	-
2	Mô tả	Chuỗi chữ	=	Y	Input text	-	-
3	Danh mục	Chuỗi chữ	-	Y	Search/text	-	-
4	Giá	Số	-	Y	Input number	VND	-
5	Giới hạn giảm giá	Số	-	N	Input number	%	-
6	Hạn sử dụng	Ngày	-	Y	Input text	DD-HH-MM	-
7	Công thức	Chuỗi chữ	=	Y	Search/text	-	=
8	Chiều dài	Số	=	Y	Input number	cm	=
9	Khối lượng	Số	-	Y	Input number	g	-
10	Chiều cao	Số	-	Y	Input number	cm	-
11	Chiều rộng	Số	-	Y	Input number	cm	-
12	Hình ảnh	File	-	N	Upload	JPEG, PNG	Tối đa 4 hình

Hình ảnh

TextView

Thiết kế chi tiết	Nhóm 2	Hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		
Thiết kế chi tiết	Nhom 2	Màn hình	Thêm sản phẩm mới		

[Vùng nút]

STT	Tên hạng mục	Control	Ghi chú
1	Thêm sản phẩm	Button	Thêm sản phẩm
2	Tải hình lên	Button	Upload ånh
3	Chưa có công thức	Button	Thêm công thức mới
4	Huỷ	Button	Đóng form

9. Khái quát chức năng

- (1) Hiển thị ban đầu
 - 1. Hiển thị màn hình ở trạng thái ban đầu
- (2) Tìm danh mục
 - 1. Nhấn vào dropdown danh mục để tìm
 - 2. khi nhấn vào thì danh sách danh mục sẽ được hiển thị người dùng tìm và chọn danh mục Sau khi chọn hoàn tất hiển thị kết quả ra view
- (3) Tìm công thức
 - 1. Nhấn vào dropdown để tìm kiếm công thức
 - 2. khi nhấn vào thì danh sách danh mục sẽ được hiển thị người dùng tìm và chọn công thức Sau khi chọn hoàn tất hiển thị kết quả ra view
- (4) Thêm ảnh
- 1. Nhấn vào button hình ảnh
- 2. sẽ hiển thị cho người dùng cửa sổ để chọn ảnh

Sau khi chon hoàn tất hiển thi kết quả ra view

- (5) Hoàn tất thêm sản phẩm
 - 1. Nhấn button "Thêm" để xử lý
 - 2. Kiểm tra thông tin ở các trường bắt buộc

Nếu có lỗi, thông báo lỗi tại màn hình này

Lưu thành công thì quay lại màn hình chính của ứng dụng

- (6) Thêm công thức
 - 1. Nhấn nút chưa có công thức sẽ chuyển sang màn hình công thức để người dùng thêm

		Hệ thống	Quả	in lý cửa hàng bánh nạ
Thiết kế chi tiết	Nhóm 2	Màn hình		Thêm sản phẩm mới
10. Xử lý chi tiết				•
(1) Hiển thị ban đầu				×
		Thêm sản phẩm mới		
		Danh mục		Giá
				0.000 d
		Công thức Chưa có công thức?		
				~
		Tên sản phẩm		
		Giá		
		0		
		Khối lượng (g)	Giảm giá to	ối đa (%)
		0	0	
		Chiểu dài (cm) Chiểu rộ	ng (cm)	Chiều cao (cm)
		0 0		0
		Hạn sử dụng (Ngày)	Cảnh báo	HSD (giờ)
		0	0	
		Mô tả		
		Hình ảnh		
		Chọn ảnh (4 ảnh còn lại)		
				Hùy Thêm mới

		Hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		
Thiết kế chi tiết	Nhóm 2	Màn hình	Thêm sản phẩm mới		

1. Thực hiện khởi tạo màn hình ban đầu [Vùng hiễn thị cố định]

STT	Tên hạng mục	Nội dung Hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
	Tên sản phẩm	Text"Tên sản phẩm"	-	Không thể	
2	Mô tả sản phẩm	Text"Mô tả"	-	Không thể	
3	Danh mục	Text"Danh mục"	-	Không thể	
4	Công thức	Text"Công thức"	-	Không thể	
5	Dài	Text"Chiều dài(cm)"	-	Không thể	
5	Rộng	Text"Chiều rộng(cm)"	-	Không thể	
7	Cao	Text"Chiều cao(cm)"	-	Không thể	
3	Nặng	Text"Khối lượng(g)"	-	Không thể	
)	Giá	Text"Giá"	-	Không thể	
10	Giới hạn giảm giá	Text"Giảm giá tối đa(%)"	-	Không thể	
11	Hạn sử dụng	Text"Hạn sử dung(Ngày)"	-	Không thể	
12	Cảnh báo HSD	Text"Cảnh báo hạn sử dụng(Giờ)"	-	Không thể	
13	Hình ảnh	Text"Hình ảnh"	-	Không thể	

a. Xử lý nhận màn hình chính thông qua useState dùng để truyền dữ liệu từ màn hình chính

[Vùng nút]

STT	Tên hạng mục	Nội dung Hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
1	Thêm sản phẩm	Text"Thêm"	-	Có thể	
2	Tải hình lên	Hình dấu cộng	-	Có thể	
3	Thêm công thức mới	Text"Chưa có công thức?"	-	Có thể	
4	Huỷ	Text"Huỷ"	-	Có thể	

		Hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		
Thiết kế chi tiết	Nhóm 2	Màn hình	Thêm sản phẩm mới		

[Vùng nhập]

STT	Tên hạng mục	Nội dung Hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
	Tên sản phẩm	Hiển thị tên bánh	Blank	Có thể	
2	Mô tả	Hiển thị mô tả	Blank	Có thể	
	Danh mục	Hiển thị danh mục	Blank	Có thể	
5	Giá	Hiển thị giá	Blank	Có thể	
)	Giới hạn giảm giá	Hiển thị % giảm giá	Number"0"	Có thể	
1	Hạn sử dụng	Hiển thị hạn sử dụng	Number"0"	Có thể	
3	Công thức	Hiển thị công thức	Blank	Có thể	
)	Chiều dài	Hiển thị chiều dài	Number"0"	Có thể	
0	Khối lượng	Hiểu thị khối lượng	Number"0"	Có thể	
1	Chiều cao	Hiển thị chiều cao	Number"0"	Có thể	
2	Chiều rộng	Hiển thị chiều rộng	Number"0"	Có thể	
.3	Hình ảnh	Hiển thị hình ảnh	PlaceHolder	Có thể	
14	Cảnh báo hạn sử dụng	Hiển thị số giờ cảnh báo HSD	Number"0"	Có thể	

		Hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		
Thiết kế chi tiết	Nhóm 2	Màn hình	Thêm sản phẩm mới		

a. Lấy dữ liệu danh mục

Tên	URL	Method	Code example
Lấy tất cả danh mục	{url}/categories	GET	axios.get(urlAPI)

Dữ liệu trả về

Field	Туре	Description	Example value
Response S	tructure		
success	boolean	trạng thái request	TRUE
message	string	thông báo kết quả	"Get list categories"
errorcode	string	mã lỗi	GET_CATEGORY_SUCCESS
data	Category[]	mång chứa category	
Category ob	ject		
id	number	id danh mục	1
name	string	tên danh mục	"Bánh ngọt"
imageUrl	string	url ånh	http://url.png
isActive	boolean	trạng thái	TRUE

		Hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		
Thiết kế chi tiết	Nhóm 2	Màn hình	Thêm sản phẩm mới		

b. Lấy dữ liệu công thức

Tên	URL	Method	Code example
Lấy tất cả công thức	{url}/recipes	GET	axios.get(urlAPI)

Dữ liệu trả về

Field	Туре	Description	Example value
Response Str	ucture		
success	boolean	trạng thái request	TRUE
message	string	thông báo kết quả	"Get list categories"
errorcode	string	mã lỗi	GET_CATEGORY_SUCCESS
data	Recipe[]	mång chứa recipe	
Recipe object	ţ		
id	number	id công thức	1
name	string	tên công thức	"Bánh ngọt"
recipeDetail	RecipeDetail[]	Danh sách chi tiết	
RecipeDetail	Object		
recipeId	number	id công thức	1
ingredientId	number	id nguyên liệu	1
quantity	number	số lượng	10

		Hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		
Thiết kế chi tiết	Nhóm 2	Màn hình	Thêm sản phẩm mới		

- 10. Xử lý chi tiết
- (2) Tìm danh mục
 - 1. Nhấn vào dropdown để tìm kiếm danh mục
 - 2. khi nhấn vào thì danh sách danh mục sẽ được hiển thị người dùng tìm và chọn danh mục Sau khi chọn hoàn tất hiển thị kết quả ra view



a. Hiển thị danh sách khi nhập vào ô dropdown

dữ liệu lấu từ xử lý 10.1

b xử lý khi chọn từ danh sách

Hiển thiị tên danh mục đã chọn

Thiết kế chi tiết Nhóm 2 Màn hình Thêm sản phẩm mới			Hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		
	Thiết kế chi tiết	Nhóm 2	Màn hình	Thêm sản phẩm mới		

- 10. Xử lý chi tiết
- (2) Tìm danh mục
 - 1. Nhấn vào dropdown để tìm kiếm công thức
 - 2. khi nhấn vào thì danh sách công thức sẽ được hiển thị người dùng tìm và chọn công thức Sau khi chọn hoàn tất hiển thị kết quả ra view

Công thức Chưa có công thức?



a. Hiển thị danh sách khi nhập vào dropdown

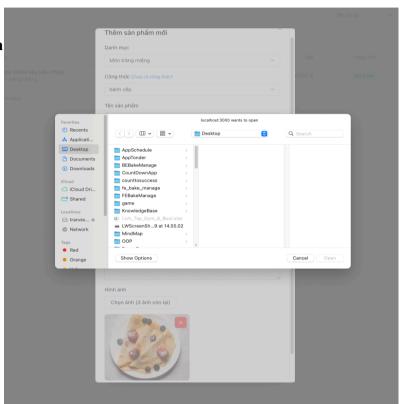
Dữ liệu công thức lấy được từ xử lý 10.1

b xử lý khi chọn từ danh sách

Hiển thị tên công thức đã chọn ra màn hình

		Hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		
Thiết kế chi tiết	Nhóm 2	Màn hình	Thêm sản phẩm mới		

- 10. Xử lý chi tiết
- (2) Tìm danh mục
 - 1. Nhấn vào button hình ảnh để thêm ảnh
 - 2. Khi nhấn vào thì hiểm thị cửa sổ folder để chọn ản



- a. Mở cửa sổ folder chọn ảnh
- b. Chọn xong hiển thị ảnh lên form

Nội dung	Example code
Chuyển ảnh từ file sang url để hiển thị	URL.createObjectURL(file
Hiển thị ảnh	

Thiết kế chi tiết	Nhóm 2	Hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		
Thiết kế chi tiết	Nhom 2	Màn hình	Thêm sản phẩm mới		
10 372 17 1 116			_		

- 10. Xử lý chi tiết
 (5) Hoàn tất thêm sản phẩm
 1. Nhấn button "ADD" để xử lý
 2. Kiểm tra thông tin ở các trường bắt buộc

	2. Richi da diong di o cac d		
STT	Tên hạng mục	Nội dung check	MessageCode
1	Tên sản phẩm	Trường hợp chưa nhập tên sản phẩm	PRODUCT NAME INPUT ERROR
2	Mô tả sản phẩm	Trường hợp chưa nhập mô tả sản phẩm	PRODUCT DESC INPUT ERROR
3	Giá sản phẩm	Trường hợp chưa nhập giá sản phẩm	PRODUCT PRICE INPUT ERROR
4	Giá sản phẩm	Giá quá nhỏ (< MINIMUN PRICE(1000))	PRODUCT PRICE INPUT ERROR2
5	Thời hạn sử dụng	Trường hợp chưa nhập thời hạn sử dụng	PRODUCT EXPIRY INPUT ERROR1
6	Thời hạn sử dụng	Trường hợp nhập sai định dạng	PRODUCT EXPIRY INPUT ERROR2
7	Chiều dài sản phẩm	Trường hợp chưa nhập chiều dài sản phẩm	PRODUCT LENGTH INPUT ERROR1
8	Chiều dài sản phẩm	Chiều dài quá nhỏ và quá lớn (< MINIMUN_LENGTH(1), > MAX_LENGTH(2	PRODUCT LENGTH INPUT ERROR2
9	Chiều cao sản phẩm	Trường hợp chưa chiều cao sản phẩm	PRODUCT HEIGHT INPUT ERROR1
10	Chiều cao sản phẩm	Chiều cao quá nhỏ và quá lớn (< MINIMUN HEIGHT(1), > MAX HEIGHT(20	PRODUCT HEIGHT INPUT ERROR2
11	Chiều rộng sản phẩm	Trường hợp chưa chiều rộng sản phẩm	PRODUCT WIDTH INPUT ERROR1
12	Chiều rộng sản phẩm	Chiều rộng quá nhỏ và quá lớn (< MINIMUN WIDTH(1), > MAX WIDTH(20	PRODUCT WIDTH INPUT ERROR2
13	Khối lượng sản phẩm	Trường hợp chưa nhập khối lượng sản phẩm	PRODUCT WEIGHT INPUT ERROR1
14	Khối lượng sản phẩm	Khôi lượng quá nhỏ và quá lớn (< MINIMUN_WEIGHT(1), > MAX_WEIGHT	PRODUCT WEIGHT INPUT ERROR2
15	Danh mục sản phẩmt	Trường hợp chưa chọn sản phẩm	CATEGORY REQUIRED ERROR
16	Công thức sản phẩm	Trường hợp chưa chọn công thức	RECIPE REQUIRED ERROR
17	Tên sản phẩm	Trương hợp tên quá 250 kí tự	PRODUCT NAME LENGTH ERROR
18	Hạn sử dụng sản phẩm	Chưa nhập hạn sử dụng	PRODUCT EXPIRY INPUT ERROR1
18	Hạn sử dụng sản phẩm	Hạn sử dụng bé hơn 0	PRODUCT EXPIRY INPUT ERROR2
19	Hạn cảnh báo sản phẩm	Chưa nhập hạn cảnh báo sản phẩm	PRODUCT EXPIRY WARNING ERROR
20	Giới hạn giảm giá sản phẩm	Giới hạn giảm giá 0 đến 100	PRODUCT DISCOUNT LIMIT ERROR
21	Ånh sån phẩm	Vui lòng chọn ít nhất một ảnh	PRODUCT IMAGE REQUIRED ERROR
22	Tên sản phẩm	Trùng tên sản phẩm	PRODUCT_NAME_EXISTS
23	Danh mục	Không tồn tại danh mục	CATEGORY NOT EXISTS
24	Công thứ	Không tồn tại công thức	RECIPE_NOT_EXISTS

Thiết kế	chi tiốt	Nhóm 2		Hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt	
i iiiet ke	cm tiet	Niioiii 2		Màn hình	Thêm sản phẩm mới	
		ệu lên trên BA				
		dữ liệu bị tha	y đổi khi ngư	ời dùng input trê	n view	
Đối tượng	Truy xuất					Ghi chú
				prev, name: [Vùn		Lấy và cập nhật tên
					ption: [Vùng nhập].value }))	Lấy và cập nhật mô tả
					Float([Vùng nhập].value) }))	Lấy và cập nhật giá
					rseFloat([Vùng nhập].value) }))	Lấy và cập nhật chiều cao
					nrseFloat([Vùng nhập].value) }))	Lấy và cập nhật cân nặng
product					eFloat([Vùng nhập].value) }))	Lấy và cập nhật chiều rộng
product					rseFloat([Vùng nhập].value) }))	Lấy và cập nhật chiều dài
					date: [Vùng nhập].value }))	Lấy và cập nhật thời hạn sử dụng
					ory id: [Vùng nhập].value }))	Lấy và cập nhật danh mục
					d: [Vùng nhập].value }))	Lấy và cập nhật công thức
	f D-4	4 1 ¥ 4T) d/	> () nrev nercent	Lấy và cập nhật phần trăm giảm giá	
					tage: parseFloat([Vùng nhập].value) }))	
	formData.ima	ge hoặc setProd	uct(prev => ({		ing nhập].files[0] }))	Lấy và cập nhật hình ảnh
	formData.ima b. Đẩy dữ liệ		uct(prev => ({			
	formData.ima	ge hoặc setProd ệu lên backend	uct(prev => ({	prev, image: [Vù	ing nhập].files[0] }))	
	formData.ima b. Đẩy dữ liệ Tải ảnh lên	ge hoặc setProd ệu lên backend URL	uct(prev => ({	prev, image: [Vù	ing nhập].files[0] })) Code example	Lấy và cập nhật hình ảnh
	formData.ima b. Đẩy dữ liệ Tải ảnh lên	ge hoặc setProd ệu lên backend	uct(prev => ({	prev, image: [Vù	ing nhập].files[0] }))	Lấy và cập nhật hình ảnh
Lệnh thêm	formData.ima b. Đẩy dữ liệ Tải ảnh lên	ge hoặc setProd ệu lên backend URL {url}/api/uplo	uct(prev => ({	prev, image: [Vù Method POST	Code example axios.post(urlAPI, data, {headers: { 'Conto	Lấy và cập nhật hình ảnh
Lệnh thêm	formData.ima b. Đẩy dữ liệ Tải ảnh lên	ge hoặc setProd ge lên backend URL {url}/api/uplo	oad Type	prev, image: [Vù Method POST Description	ing nhập].files[0] })) Code example	Lấy và cập nhật hình ảnh
Lệnh thêm	formData.ima b. Đẩy dữ liệ Tải ảnh lên	ge hoặc setProd Quantitation Quantitation Quantitation Quan	oad Type te image struct	Method POST Description ture	Code example axios.post(urlAPI, data, {headers: { 'Conto	Lấy và cập nhật hình ảnh
Lệnh thêm	formData.ima b. Đẩy dữ liệ Tải ảnh lên	ge hoặc setProd Quantization lên backend URL {url}/api/uplo Field Request creaname	oad Type te image struct string	Method POST Description ture tên ånh	Code example axios.post(urlAPI, data, {headers: { 'Contoo	Lấy và cập nhật hình ảnh
Lệnh thêm	formData.ima b. Đẩy dữ liệ Tải ảnh lên	ge hoặc setProd Qual Q	oad Type te image struct	Method POST Description ture	Code example axios.post(urlAPI, data, {headers: { 'Conto	Lấy và cập nhật hình ảnh
Lệnh thêm	formData.ima b. Đẩy dữ liệ Tải ảnh lên	ge hoặc setProd Qual Q	auct(prev => ({ pad Type te image struct string file	Method POST Description ture tên ảnh tệp ảnh	Code example axios.post(urlAPI, data, {headers: { 'Conte	Lấy và cập nhật hình ảnh
Lệnh thêm	formData.ima b. Đẩy dữ liệ Tải ảnh lên	ge hoặc setProd ţulen backend URL {url}/api/uplo Field Request crea name file Response success	oad Type te image struct string file boolean	Method POST Description ture tên ảnh tệp ảnh trạng thái reque	Code example axios.post(urlAPI, data, {headers: { 'Conto Example value "ånh sån phẩm" "Get list categories" TRUE	Lấy và cập nhật hình ảnh
Tên Lệnh thêm Dữ liệu	formData.ima b. Đẩy dữ liệ Tải ảnh lên	ge hoặc setProd Qual Q	ruct(prev => ({ Doad Type te image struct string file boolean string	Method POST Description ture tên ảnh tệp ảnh trạng thái reque thông báo kết c	Code example axios.post(urlAPI, data, {headers: { 'Conto Example value "ånh sån phẩm" "Get list categories" est TRUE quả "Up load success"	Lấy và cập nhật hình ảnh ent-Type': 'multipart/form-data',}}
Lệnh thêm	formData.ima b. Đẩy dữ liệ Tải ảnh lên	ge hoặc setProd ţulen backend URL {url}/api/uplo Field Request crea name file Response success	oad Type te image struct string file boolean	Method POST Description ture tên ảnh tệp ảnh trạng thái reque	Code example axios.post(urlAPI, data, {headers: { 'Conte axios.post(urlAPI, data, {headers: { 'Conte Example value "ånh sån phẩm" "Get list categories" est TRUE quả "Up load success" GET CATEGORY SUCC	Lấy và cập nhật hình ảnh ent-Type': 'multipart/form-data',}}

Thiết kế chi tiết	Nhóm 2	Hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		
Thiết kế chi tiết	Nhom 2	Màn hình	Thêm sản phẩm mới		

create product

Tên	URL	Method	Code example
Lệnh thêm sản phẩm	{url}/products	POST	axios.post(urlAPI, product)

Dữ liệu gửi lên

Field	Type	Description	Example value
Request create image s	tructure		
categoryId	number	Id danh mục	1
name	string	tên sản phẩm	Bánh kếp
price	number	giá	1000
description	string	mô tả	Đây loà mô tả bánh
weight	number	khối lượng	1
height	number	chiều cao	1
length	number	chiều dài	1
width	number	chiều rộng	1
discountLimit	number	giới hạn giảm giá	1
recipeId	number	id công thức	1
shelfLifeDays	number	hạn sử dụng	1
shelfLifeDaysWarning	number	hạn sử dụng cảnh báo	1
Request create image s	tructure		
success	boolean	trạng thái	TRUE
message	string	tên sản phẩm	"create success"
errorcode	string	giá	POST_PRODUCT_SUCCESS
data	string	giá	""

Thiết kế chi tiết	Nhóm 2	Hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		
Tillet Ke cili tiet	NHOIII 2	Màn hình	Thêm sản phẩm mới		

4. Nếu phát sinh lỗi, thông báo tại màn hình này

Ngược lại, thành công thì thông báo thành công và quay lại màn hính sản phẩm

Thông bả	Trường hợp	MessageCode
SUCCES	S Thêm sản phẩm thành công	POST_PRODUCT_SUCCESS
FAIL	Lỗi kết nổi mạng	CONNECT_ERROR