

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		Người tạo	QuyLT	Ngày tạo	28/10/2024
			Màn hình (ID)			Người cấp nhật		Ngày cấp nhật	
			Tra cứu duyệt thanh toán		Màn hình (Tên)	Duyệt thanh toán			

QUAN LY CUA HANG BANH NGOT

Tài liệu phát triển hệ thống

Version 1.0

1. Mục đích

2. Giới hạn hoạt động

3. Giới hạn hệ thống

4. Chức năng liên quan

5. Không bao gồm

6. Sơ đồ

7. Giao diện màn hình

8. Danh sách hạng mục

9. Khái quát chức năng

10. Xử lý chi tiết

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		Người tạo	QuyLT	Ngày tạo	28/10/2024	
			Màn hình (ID)	Gợi món	Màn hình (Tên)	Gợi món	Người cập nhật		Ngày cập nhật	
Lịch sử chỉnh sửa										
Ver	Ngày cập nhật	Nội dung cập nhật		Người cập nhật						
					Ngày duyệt	Người duyệt	Ngày duyệt	Người duyệt		
1	28/10/2024	Tạo mới		QuyLT						

Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		Người tạo	QuyLT	Ngày tạo	28/10/2024
			Màn hình (ID)	Gọi món	Màn hình (Tên)	Gọi món	Người cập nhật		Ngày cập nhật

1. Mục đích

- Dùng để khách hàng đặt món

- Khách hàng có thể tìm kiếm nhập hoặc theo bộ lọc

- Sau nhập tìm hoặc lọc sẽ hiển thị các thông tin về bánh

2. Giới hạn hoạt động

Không có

3. Giới hạn hệ thống

Không có

4. Chức năng liên quan

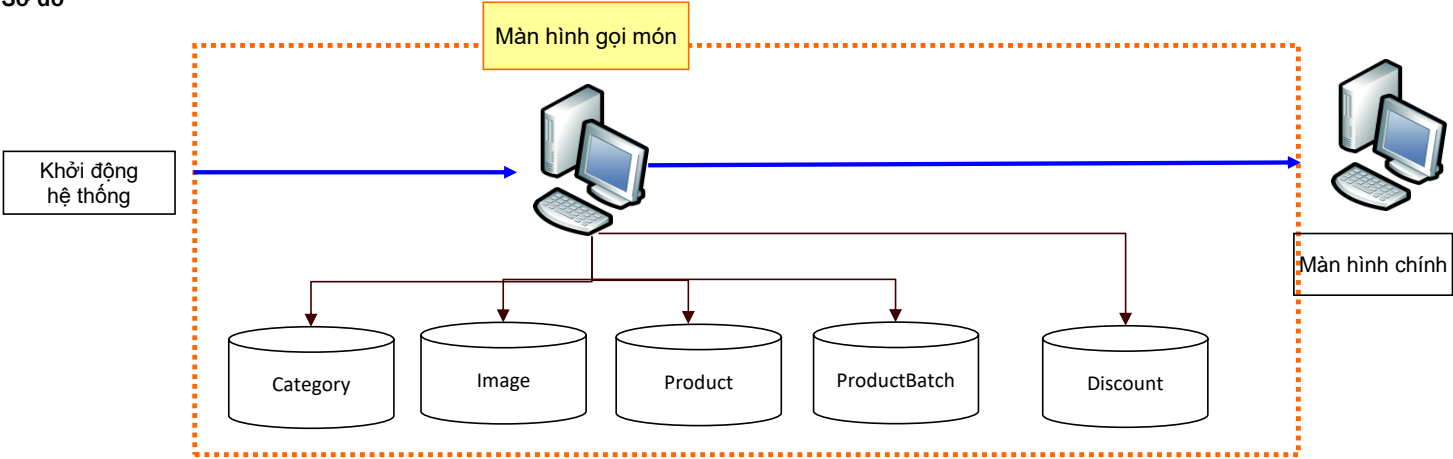
Không có

5. Không bao gồm

Không có

Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt	Người tạo	QuyLT	Ngày tạo	28/10/2024
			Màn hình (ID)	Gọi món	Màn hình (Tên)	Gọi món	Ngày cập nhật	

6. Sơ đồ



Table

No	Loại	Tên			I/O	Ghi Chú
1	M	Bills	Table quản lý hóa đơn		I	
2	M	Categorys	Table quản lý loại		O	
4	M	Images	Table quản lý ảnh		O	
5	M	Products	Table quản lý bánh		O	
6	M	ProductBatchs	Table quản lý lô bánh		O	
7	M	Images	Table quản lý ảnh			
8						
9						
#						

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

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		Người tạo	QuyLT	Ngày tạo	28/10/2024	
			Màn hình (ID)	Gọi món	Màn hình (Tên)	Gọi món	Người cập nhật		Ngày cập nhật	

8. Danh sách hạng mục

[Vùng hiển thị cố định]

No	Tên hạng mục	Control	Nội dung hiển thị	Ý nghĩa
1	Tìm kiếm sản phẩm	Input	Tra cứu hóa đơn	Mô tả nội dung nhập cho người dùng
2	Giá thấp đến cao	Select	Giá thấp đến cao	Mô tả chức năng bộ lọc
3	Giỏ hàng	Button	Giỏ hàng	Mô tả nội dung hiển thị
4	Danh mục sản phẩm	Lable	Danh mục sản phẩm	Mô tả nội dung chức năng bộ lọc

[Vùng nhập]

No	Hạng mục	Loại dữ liệu	Độ dài	Bắt buộc	I/O	Control	Format	Ghi chú
1	Tìm kiếm sản phẩm	Chuỗi chữ			In/Out	input		

[Vùng nút]

No	Hạng mục	Control	Ghi chú
1	Giỏ hàng	Button	
2	Mục bánh	ItemProduct	

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		Người tạo	QuyLT	Ngày tạo	28/10/2024
			Màn hình (ID)	Gọi món	Màn hình (Tên)	Người cập nhật		Ngày cập nhật	

9. Khái quát chức năng

- (1) Hiển thị ban đầu
 1. Hiển thị màn hình ở trạng thái ban đầu
 2. Nhập liệu tìm kiếm vào input hoặc chọn bộ lọc
 3. Nhấn nút tìm kiếm

Sau khi nhấn nút tìm kiếm, nhấn bộ lọc sẽ hiện ra kết quả của bánh

- 4. Nhấn vào bánh bất kỳ để thực hiện xem chi tiết

- (2) Thêm bánh vào giỏ hàng
1. Chọn lô bánh cần mua dựa theo giảm giá
2. Chọn số lượng bánh
3. Nhấn nút thêm vào giỏ hàng
- (3) Nhấn vào giỏ hàng để gọi món
1. Hiện thị các thông tin về giỏ hàng
2. Có thể sửa số lượng hoặc xóa sản phẩm ra khỏi giỏ hàng
3. Nhập các thông tin cơ bản cần thiết để gọi món
4. Nhấn checkout
 - Nếu người dùng chọn thanh toán bằng tiền mặt sẽ có thông báo xuống quầy để thanh toán, sau khi thanh toán là thực hiện gọi món xong
 - Nếu người dùng chọn thanh toán bằng chuyển khoản thì sau khi thanh toán xong là gọi món xong

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		Người tạo	QuyLT	Ngày tạo	28/10/2024
			Màn hình (ID)	Gọi món	Màn hình (Tên)	Gọi món	Người cập nhật		Ngày cập nhật
<div>10. Xử lý chi tiết</div> <div><div>(1) Hiển thị ban đầu</div><div>Xem chi tiết</div></div> <div><div>(2) Thêm bánh vào giỏ hàng</div><div>Xem chi tiết</div></div> <div><div>(3) Gọi món</div><div>Xem chi tiết</div></div>									

Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		Người tạo	QuyLT	Ngày tạo	28/10/2024
			Màn hình (ID)	Gọi món	Màn hình (Tên)	Gọi món	Người cập nhật	Ngày cập nhật	

10. Xử lý chi tiết

(1) Hiện thị ban đầu

1. Thực hiện khởi tạo màn hình ban đầu

[Vùng hiển thị cố định]

No	Tên hạng mục	Nội dung hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
1	Giá thấp đến cao	Text "Giá thấp đến cao"		Có thể	
2	Giỏ hàng	Text "Giỏ hàng"		Có thể	
3	Danh mục	Text "Danh mục"	category.id	Không thể	

[Vùng nhập]

No	Tên hạng mục	Nội dung hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
1	Tìm kiếm sản phẩm	Tìm kiếm sản phẩm		Có thể	

[Vùng nút]

No	Tên hạng mục	Nội dung hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
1	Giỏ hàng	Giỏ hàng		Có thể	

Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		Người tạo	QuyL.T	Ngày tạo	28/10/2024
			Màn hình (ID)	Gọi món	Màn hình (Tên)	Gọi món	Người cập nhật		Ngày cập nhật


10. Xử lý chi tiết

(2) Thêm bánh vào giỏ hàng


1. Chọn lô bánh cần mua dựa theo giảm giá

2. Chọn số lượng bánh

← Chocolate Caeeee



←



→

Danh mục loại 1

20,5đ

A delicious chocolate cake with a rich and creamy flavor.

Chọn lô hàng

HSD: 31/12/2024 - Giảm: 3%

HSD: 30/12/2024 - Giảm: 10%

Số lượng:

-

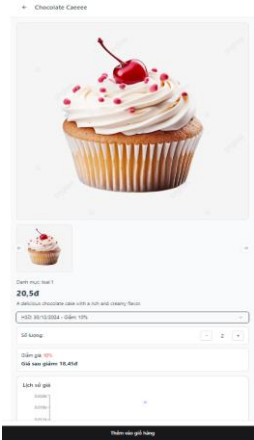
2

+

Giao diện minh họa

Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		Người tạo	QuyLT	Ngày tạo	28/10/2024
			Màn hình (ID)	Gọi món	Màn hình (Tên)	Người cập nhật		Ngày cập nhật	

10. Xử lý chi tiết
- (2) Thêm bánh vào giỏ hàng
 - 3. Nhấn nút thêm vào giỏ hàng



Giao diện minh họa

Xử lý button "Thêm vào giỏ hàng"

No	Tên hạng mục	Nội dung check	Message Code
1	Thêm vào giỏ hàng	Trường hợp người dùng thêm quá số lượng bánh mà cửa hàng có	Q1013


Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		Người tạo	QuyLT	Ngày tạo	28/10/2024
			Màn hình (ID)	Giỏ hàng	Màn hình (Tên)	Người cập nhật		Ngày cập nhật	

10. Xử lý chi tiết

(3) Nhấn vào giỏ hàng để gọi món

- Hiện thị các thông tin về giỏ hàng
- Có thể sửa số lượng hoặc xóa sản phẩm ra khỏi giỏ hàng

← Giỏ hàng




Chocolate Cake

Loại loại 1

Mã ID: 2

\$20.50 (-10%)

2



Hình minh họa

3. Nhập các thông tin cơ bản cần thiết để gọi món

Order Summary

Customer Name

Enter customer name

Phone Number

Enter phone number

Payment Method

Select payment method

Dining Option

Select dining option

Discount Code

Enter discount code

Total: \$36.90

Proceed to Checkout

Hình minh họa

Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		Người tạo	QuyLT	Ngày tạo	28/10/2024
			Màn hình (ID)	Giỏ hàng	Màn hình (Tên)	Người cập nhật		Ngày cập nhật	
Xử lý button Proceed to Checkout									
No	Tên hạng mục	Nội dung check			Message Code				
1	Customer Name	Trường hợp chưa nhập			CUSTOMER_NAME_REQUIRED				
2	Phone Number	Trường hợp chưa nhập			PHONE_NUMBER_REQUIRED				
3	PayMent Method	Trường hợp chưa nhập			PAYMENT_METHOD_REQUIRED				
4	Dining Option	Trường hợp chưa nhập			DINNING_OPTION_REQUIRED				
5	Proceed to Checkout	Trường hợp checkout thành công			CREATE_BILL_SUCCESS				

Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		Người tạo	QuyLT	Ngày tạo	28/10/2024
			Màn hình (ID)	Checkout cash	Màn hình (Tên)	Người cập nhật		Ngày cập nhật	

10. Xử lý chi tiết

(3) Nhấn vào giỏ hàng để gọi món

4.1 Xác nhận gọi món với tiền mặt

Thông tin đơn hàng

Thông tin khách hàng:

Tên: Quy Luong

Số điện thoại: 0385258727

Mã hóa đơn: 38

Hướng dẫn thanh toán:

Vui lòng ra quầy thanh toán và cung cấp tên hoặc số điện thoại của bạn.

Xem danh sách đơn hàng

Hủy đơn hàng

Hình minh họa

Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		Người tạo	QuyLT	Ngày tạo	28/10/2024
			Màn hình (ID)	Checkout qr code	Màn hình (Tên)	Người cập nhật		Ngày cập nhật	

10. Xử lý chi tiết

(3) Nhấn vào giỏ hàng để gọi món

4.2 Xác nhận gọi món với thanh toán qua mã qr

Chi tiết đơn hàng

Xem

💡

Mở App Ngân hàng bất kỳ để **quét mã VietQR** hoặc **chuyển khoản** chính xác số tiền, nội dung bên dưới

V

IETQR

PRO

napas 24/7

MB

Hủy

Ngân hàng

Ngân hàng TMCP Quân đội

Chủ tài khoản:

TRAN VIET ANH

Số tài khoản:

0002024959971

Sao chép

Số tiền:

22 vnd

Sao chép

Nội dung:

CSHD82T9JQ1 Thanh toan don hang 39

Sao chép

Lưu ý : Nhập chính xác số tiền 22, nội dung CSHD82T9JQ1 Thanh toan don hang 39 khi chuyển khoản

Hình minh hoạ

Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Quản lý cửa hàng bánh ngọt		Người tạo	QuyLT	Ngày tạo	28/10/2024
			Màn hình (ID)		Màn hình (Tên)		Người cập nhật		Ngày cập nhật

10. Xử lý chi tiết

3. Đẩy dữ liệu lên backend

Truy xuất dữ liệu khi người dùng thay đổi trên view

Đối tượng	Truy xuất	Ghi chú
Bills	customerName= {customerName}	Lấy và cập nhật tên
	customerPhone= {customerPhone}	Lấy và cập nhật số điện thoại
	paymentMethod= {paymentMethod}	Lấy và cập nhật cách thanh toán
	diningOption= {diningOption}	Lấy và cập nhật cách dùng

Đẩy dữ liệu lên backend

Tên	URL	Method	Code example
Lệnh tạo	{url}/bills	POST	billApi.createBill(billRequest);