

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Website bán đồng hồ		Người tạo	Thai	Ngày tạo	30/09/2023
			Màn hình (ID)	Cart	Màn hình (Tên)	Màn hình giỏ hàng			

website bán đồng hồ

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	Website bán đồng hồ		Người tạo	Thái	Ngày tạo	30/09/2023
			Người cập nhật				Ngày cập nhật		
			Màn hình (ID)	Cart	Màn hình (Tên)	Màn hình giỏ hàng			

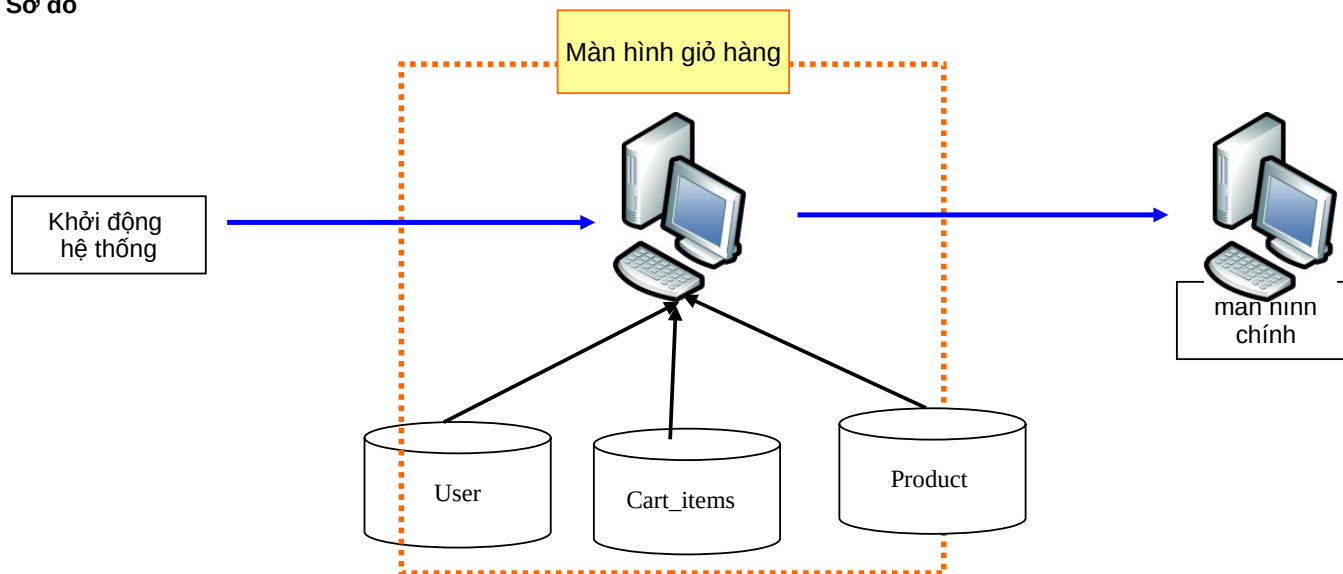
Lịch sử chỉnh sửa

Ver	Ngày cập nhật	Nội dung cập nhật	Người cập nhật				
				Ngày duyệt	Người duyệt	Ngày duyệt	Người duyệt
1	30/9/2023	Tạo mới	Thái				
1.1	10/10/2023	cập nhật sơ đồ	Thái				

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Website bán đồng hồ		Người tạo	Thái	Ngày tạo	1/10/2018
			Màn hình (ID)	Cart	Màn hình (Tên)	Màn hình giỏ hàng			
<div>1. Mục đích</div> <div>- Dùng để hiện thị các sản phẩm được thêm vào giỏ hàng</div> <div>2. Giới hạn hoạt động</div> <div>Không có</div> <div>3. Giới hạn hệ thống</div> <div>Không có</div> <div>4. Chức năng liên quan</div> <div>Không có</div> <div>5. Không bao gồm</div> <div>Không có</div>									

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Website bán đồng hồ		Người tạo	Thái	Ngày tạo	30/09/2023
					Người cập nhật		Ngày cập nhật		
			Màn hình (ID)	Cart	Màn hình (Tên)	Màn hình giỏ hàng			

6. Sơ đồ




Table




No	Loại	Tên		I/O	Ghi chú
1	M	User	Table user	O	
2	M	Product	Table sản phẩm	O	
4	M	Cart_items	Table sản phẩm trong giỏ hàng	O/I	
5					
6					
7					
8					
9					
10					

※ 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	Website bán đồng hồ		Người tạo	Thái	Ngày tạo	30/09/2023
			Màn hình (ID)	Cart	Màn hình (Tên)	Người cập nhật		Ngày cập nhật	
									Màn hình Giỏ hàng

7. Giao diện màn hình






Giỏ hàng

Tóm tắt đơn hàng

Tạm tính

0 đ

Phí giao hàng 

25.000 đ

Tổng cộng

25.000 đ

Thông tin đơn hàng

Tên

Số điện thoại

Địa chỉ

Đặt hàng

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Website bán đồng hồ		Người tạo	Thái	Ngày tạo	30/09/2023
			Màn hình (ID)	Cart	Màn hình (Tên)	Người cập nhật		Ngày cập nhật	

8. Danh sách hạng mục

[Vùng nhập]

№	Tên hạng mục	Loại dữ liệu	Độ dài	Bắt buộc	I/O	Control	Format	Ghi chú
1	image	Image		Y	OUT	Input	file	
2	name	String		Y	OUT	Input	text	
3	price	Number		Y	OUT	Input	text	
4	total	Number		Y	OUT	Input	text	
5	tên khách	String		Y	IN	Input	text	
6	sdt khách	String		Y	IN	Input	text	
7	địa chỉ khác	String		Y	IN	Input	text	

[Vùng nút]

№	Tên hạng mục	Control	Ghi chú
1	đặt hàng	Button	
2	số lượng của mỗi sản phẩm	select	
3	nút xóa sản phẩm	Button	

[Vùng hiển thị ban đầu]

№	Tên hạng mục	Control	Ghi chú
1	Giỏ hàng	Text	
2	tóm tắt đơn hàng	Text	
3	tạm tính	Text	
4	Phí giao hàng	Text	
5	Tổng cộng	Text	
6	Thông tin đơn hàng	Text	
7	tên	Text	
8	Số điện thoại	Text	
9	Tổng cộng	Text	

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Website bán đồng hồ			Người tạo	Thái	Ngày tạo	30/09/2023
			Màn hình (ID)	Cart	Màn hình (Tên)	Màn hình Giỏ hàng	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) Xử lý đặt hàng

1. Nhấn nút đặt hàng

2.thành công thì di chuyển sang màn hình chính,

trường hợp phát sinh lỗi thì hiển thị nội dung lỗi, không thực hiện di chuyển màn hình

(3) Xử lý cập nhật số lượng sản phẩm

chọn giá trị cập nhật khác với ban đầu, cập nhật số lượng sản phẩm

(4) Xử lý xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng

nhấn nút xóa, xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Website bán đồng hồ		Người tạo	Thái	Ngày tạo	30/09/2023
			Màn hình (ID)	Cart	Màn hình (Tên)	Người cập nhật		Ngày cập nhật	

10. Xử lý chi tiết

- (1) Hiển thị ban đầu
1. Thực hiện khởi tạo màn hình ban đầu

[Vùng nhập]

No	Tên hạng mục	Loại dữ liệu	Độ dài	Bắt buộc	I/O	Control	Format	Ghi chú
1	image	Image		Y	OUT	Input	file	
2	name	String		Y	OUT	Input	text	
3	price	Number		Y	OUT	Input	text	
4	total	Number		Y	OUT	Input	text	
5	tên khách	String		Y	IN	Input	text	
6	sdt khách	String		Y	IN	Input	number	
7	địa chỉ khác	String		Y	IN	Input	text	

[Vùng nút]

No	Tên hạng mục	Control	Ghi chú
1	đặt hàng	Button	
2	số lượng của mỗi sản phẩm	select	
3	nút xóa sản phẩm	Button	

[Vùng hiển thị ban đầu]

No	Tên hạng mục	Control	Ghi chú
1	Giỏ hàng	Text	
2	tóm tắt đơn hàng	Text	
3	tạm tính	Text	
4	Phí giao hàng	Text	
5	Tổng cộng	Text	
6	Thông tin đơn hàng	Text	
7	tên	Text	
8	Số điện thoại	Text	
9	Tổng cộng	Text	

Posts and
Telecommunications
Institute of Technology

Thiết kế

Tài liệu phát triển

Tên hệ thống

Website bán đồng hồ

Người tạo

Thái

Ngày tạo

30/09/2023

Người cập nhật

Ngày cập nhật

Màn hình (ID)

Cart

Màn hình (Tên)

Màn hình giỏ hàng

(2) Xử lý đặt hàng

a. Check hạng mục

Ne	Tên hạng mục	Nội dung check	Message Code
1	chưa có sản phẩm	thông báo lỗi	<i>empty_cart_err</i>
2	trống name	thông báo lỗi	<i>empty_name_order_err</i>
3	trống số điện thoại	thông báo lỗi	<i>empty_phone_order_err</i>
4	trống địa chỉ	thông báo lỗi	<i>empty_address_order_err</i>
5	không phải dạng số	thông báo lỗi	<i>invalid_phone_order_err</i>

b. Xử lý đặt hàng

Đối tượng	Truy xuất	
Order	name.values	= [Vùng nhập].values
	phone.values	= [Vùng nhập].values
	address.values	= [Vùng nhập].values

Thông báo	Trường hợp	Message Code
SUCCESS	Thông báo thành công	<i>order_success</i>
FAIL	thông báo lỗi	<i>order_fail</i>

(2) Xử lý xóa sản phẩm

(3) Xử lý cập nhật số lượng

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Website bán đồng hồ		Người tạo	Thái	Ngày tạo	30/09/2023
					Người cập nhật		Ngày cập nhật		
			Màn hình (ID)	show product	Màn hình (Tên)	Màn hình quản lý sản phẩm			

10. Xử lý chi tiết

- (3) xóa sản phẩm
 - 1. Nhấn vào nút xóa thực hiện xóa
 - a, xóa sản phẩm
 - thực hiện gọi api xóa sản phẩm

Đối tượng	Truy xuất	
cart_item	id.values	= [Vùng nhập].values

Thông báo	Trường hợp	Message Code
SUCCESS	Thông báo thành công	<i>delete_success</i>
FAIL	thông báo lỗi	<i>delete_fail</i>

xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Website bán đồng hồ		Người tạo	Thái	Ngày tạo	30/09/2023
			Màn hình (ID)	Add product	Màn hình (Tên)	Người cập nhật		Ngày cập nhật	

10. Xử lý chi tiết

(4) xử lý cập nhật số lượng

1. thay đổi số lượng ban đầu

a, xóa sản phẩm

thực hiện gọi api xóa sản phẩm

Đối tượng	Truy xuất	
cart_item	id.values	= [Vùng nhập].values
	quantity.values	= [Vùng nhập].values

Thông báo	Trường hợp	Message Code
SUCCESS	Thông báo thành công	<i>update_success</i>
FAIL	thông báo lỗi	<i>update_fail</i>

xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng