

NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

TÀI LIỆU THIẾT KẾ GIAO DIỆN



Bộ môn Công nghệ phần mềm
Khoa Công nghệ thông tin
Đại học Khoa học tự nhiên TP HCM

MỤC LỤC

1	Thông tin nhóm	2
2	Thiết kế giao diện người dùng.....	2
2.1	Sơ đồ và danh sách màn hình.....	2
2.2	Đặc tả các màn hình giao diện	6

TÀI LIỆU THIẾT KẾ

Tài liệu tập trung vào các chủ đề:

- ✓ Tạo ra tài liệu thiết kế giao diện phần mềm.

1 Thông tin nhóm

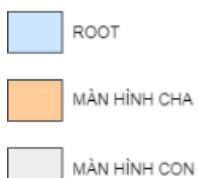
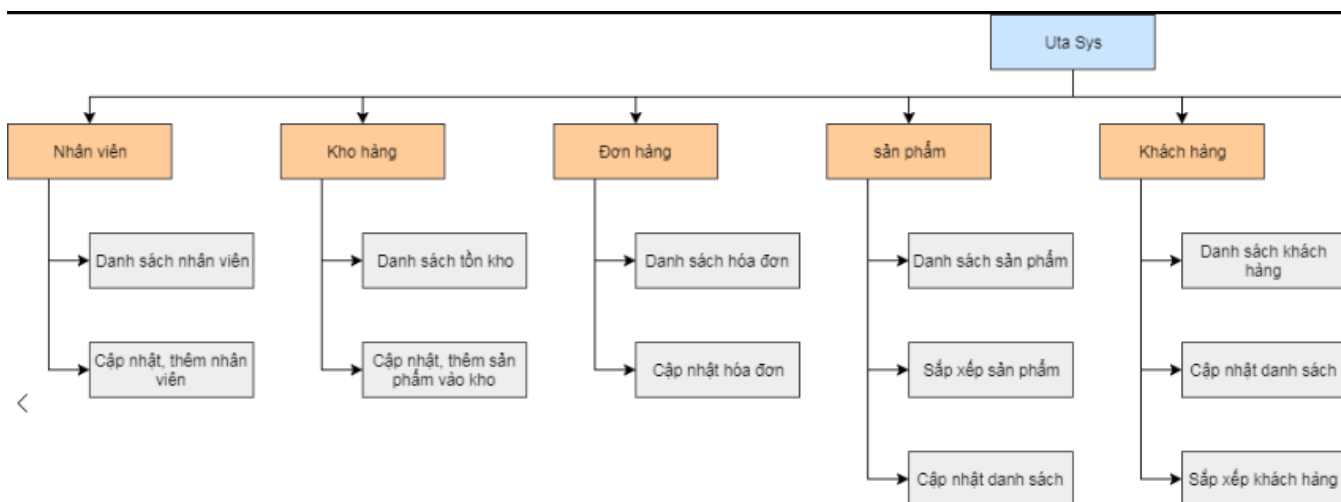
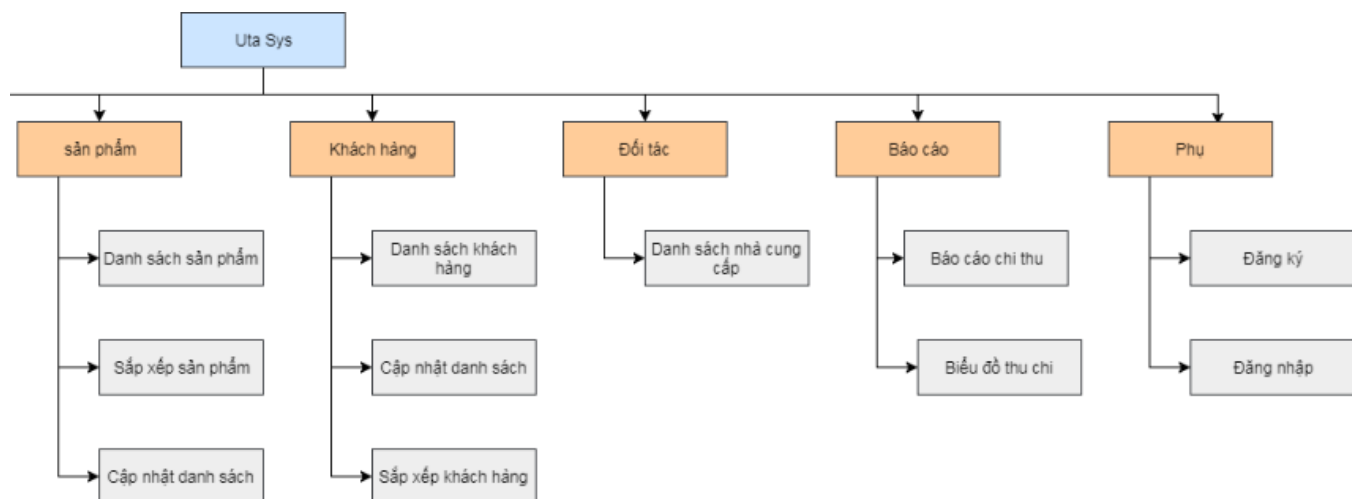
Website / Facebook nhóm: <https://www.facebook.com/groups/NMCNPM.UTA/>

MSSV	Họ Tên	Email	Điện thoại
1512601	Thái Thị Tú Trinh	tttrinh132@gmail.com	01682929262
1512658	Nguyễn Tố Uyên	touyen0597@gmail.com	01677585144
1412011	Nguyễn Hoàng Anh	nganh.ittn@gmail.com	0981333497
1412002	Dương Trường An	truongan106@gmail.com	01228989895

2 Thiết kế giao diện người dùng

2.1 Sơ đồ và danh sách màn hình

- *Sơ đồ của màn hình Uta Sys*
- *DO QUÁ DÀI NÊN CHIA LÀM 2 PHẦN:*



[Liệt kê danh sách các màn hình]

STT	TÊN MÀN HÌNH	Ý NGHĨA	GIAO DIỆN CHA
1	Danh sách nhân viên	Danh sách thông tin nhân viên, các thông tin cá nhân (ngày sinh, sđt, địa chỉ ...), chức vụ mà nhân viên đó đang làm Xóa nhân viên khi nhân viên đó không còn làm việc tại cửa hàng	Nhân viên
2	Cập nhật nhân viên thêm nhân viên	Có 1 form để chúng ta điền thông tin muốn chỉnh sửa, cập nhật. Cập nhật lại danh sách nhân viên với những thay đổi vừa lưu Thêm một nhân viên: có 1 form để điền đầy đủ thông tin nhân viên, cung cấp tên đăng nhập (email, password cho nhân viên)	Nhân viên
3	Danh sách tồn kho	Thông tin sản phẩm kèm số lượng còn có sẵn trong kho sản phẩm khi nhà cung cấp không còn cung cấp sản phẩm nữa thì xóa sản phẩm ra kho hàng ngừng cung cấp bán	Kho hàng
4	Cập nhật danh sách	Cập nhật danh sách sản phẩm còn trong kho, sản phẩm sắp hết hàng, Thêm khi có một sản phẩm mới được sản xuất và bán trên trang online hết hàng	Kho hàng
5	Danh sách hóa đơn	Danh sách hóa đơn mua hàng của khách hàng Xóa hóa đơn (xác nhận trước khi xóa) Sắp xếp đơn hàng theo mã khách hàng, theo	Đơn hàng

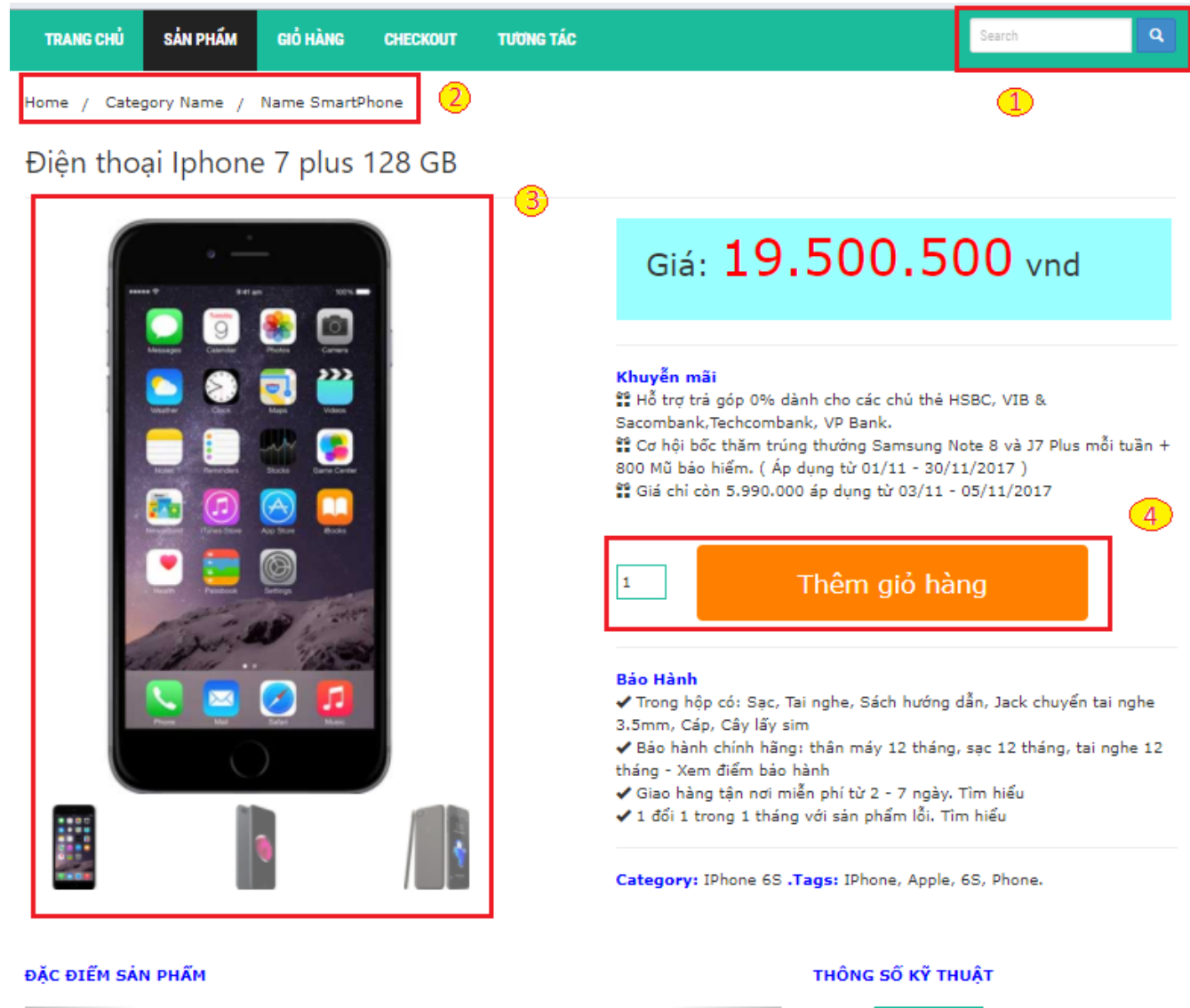
		tổng tiền	
6	Cập nhật hóa đơn	Khi khách hàng có ý muốn thay đổi về đơn hàng.	Đơn hàng
7	Danh sách sản phẩm	Danh sách thông tin sản phẩm (chi tiết sản phẩm, mã coupon, ...) Xóa một sản phẩm (xác nhận trước khi xóa)	Sản phẩm
8	Sắp xếp sản phẩm	Sắp xếp sản phẩm theo các tiêu chí(mã sản phẩm, giá tiền sản phẩm)	Sản phẩm
9	Cập nhật danh sách	Khi có sản phẩm mới muốn thêm vào, điền đầy đủ thông tin từ chi tiết về phần cứng và phần mềm, khuyến mãi	Sản phẩm
10	Danh sách khách hàng	Danh sách chi tiết (ngày sinh, sđt, địa chỉ, mã khuyến mãi) Xóa khách hàng: xóa luôn tài khoản của khách hàng đó (xác nhận trước khi xóa)	Khách hàng
11	Cập nhật danh sách	Có 1 form để chúng ta điền thông tin muốn chỉnh sửa, cập nhật. Cập nhật lại danh sách khách hàng với những thay đổi vừa lưu Thêm 1 nhân viên: điền đầy đủ thông tin cập nhật	Khách hàng
12	Danh sách nhà cung cấp	Hiện thị đầy đủ thông tin của nhà cung cấp. Xóa nhà cung cấp (xác nhận trước khi xóa). Thêm mới một nhà cung cấp. chỉnh sửa thông tin của nhà cung cấp	Đối tác
13	Báo cáo thu chi	Bảng cáo cáo về số lượng sản phẩm đã bán ra, số tiền thu được. Các hoạt động đã chi tiền	Báo cáo

14	Biểu đồ thu chi	Biểu đồ tròn, cột hiện thị tương qua mức thu chi của cửa hàng	Báo cáo
15	Đăng nhập	Dùng email và password để đăng nhập vào hệ thống	Phụ
16	Đăng ký	Dùng email để đăng kí một tài khoản để đăng nhập vào hệ thống	Phụ
17	Màn hình home	<ul style="list-style-type: none"> -Click Sign up để đăng nhập -Click giỏ hàng, đi đến màn hình giỏ hàng -Click biểu tượng search sẽ đi đến trang danh sách sản phẩm dựa vào keyword -Click Thêm giỏ hàng ở sản phẩm sẽ đi đến trang màn hình Giỏ hàng -Click Chi tiết ở sản phẩm đi đến màn hình chi tiết sản phẩm 	Chính
18	Màn hình danh sách sản phẩm	<ul style="list-style-type: none"> -Click Thêm giỏ hàng ở sản phẩm sẽ đi đến trang màn hình Giỏ hàng -Click hình sản phẩm hoặc tên sản phẩm: đi đến màn hình chi tiết sản phẩm 	Phụ
19	Màn hình check out	<ul style="list-style-type: none"> -Click đăng nhập: hiện ra pop up đăng nhập -Click Coupon: hiện pop up thêm mã coupon -Click Xác nhận: đi đến màn hình đơn hàng 	Phụ

2.2 Đặc tả các màn hình giao diện

2.2.1 Màn hình “Chi tiết sản phẩm”

Do trang chi tiết khá dài nên cắt thành từng phần nhỏ



[TRANG CHỦ](#)
[SẢN PHẨM](#)
[GIỎ HÀNG](#)
[CHECKOUT](#)
[TƯƠNG TÁC](#)

ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

Mô Tả
Reviews

Mô tả chi tiết sản phẩm

3G: HSPA 42.2/5.76 Mbps, EV-DO Rev.A 3.1 Mbps

4G: LTE Cat6 300/50 Mbps

SIM: Nano-SIM

Kích thước: 158.2 x 77.9 x 7.3 mm (6.23 x 3.07 x 0.29 in)

Trọng lượng: 192 g (6.77 oz)

Màn hình: Cảm ứng điện dung LED-backlit IPS LCD, 16 triệu màu

TIN TỨC VỀ SẢN PHẨM

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mô Tả
Reviews

Reviews

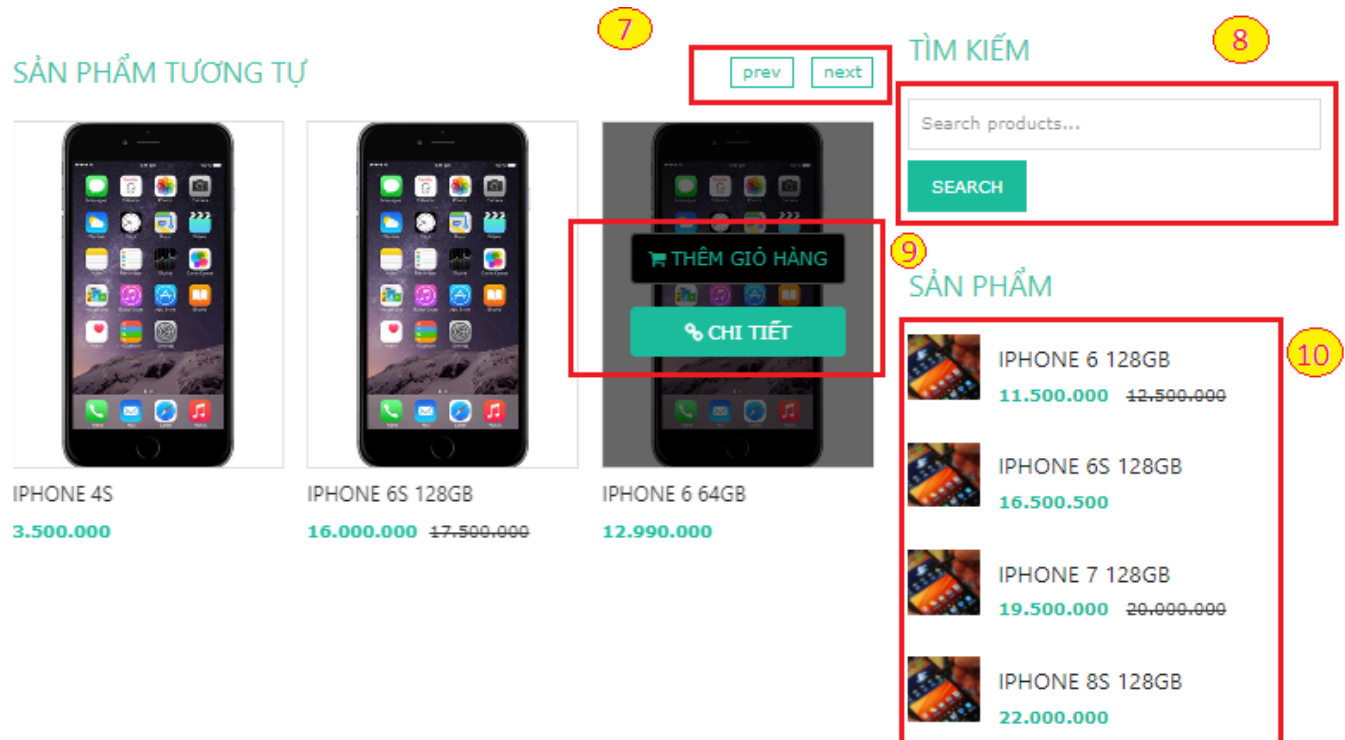
Tên

Email

Đánh giá
★★★★★

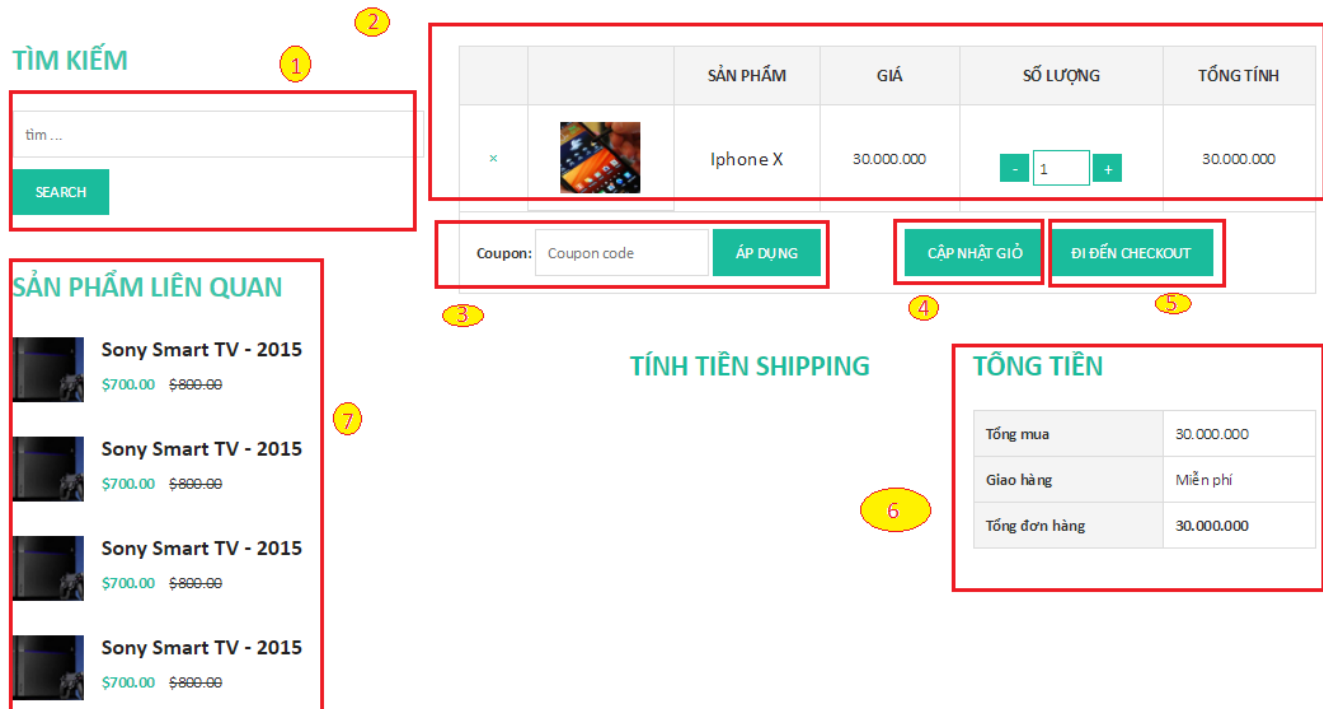
Chi tiết đánh giá

XÁC NHẬN



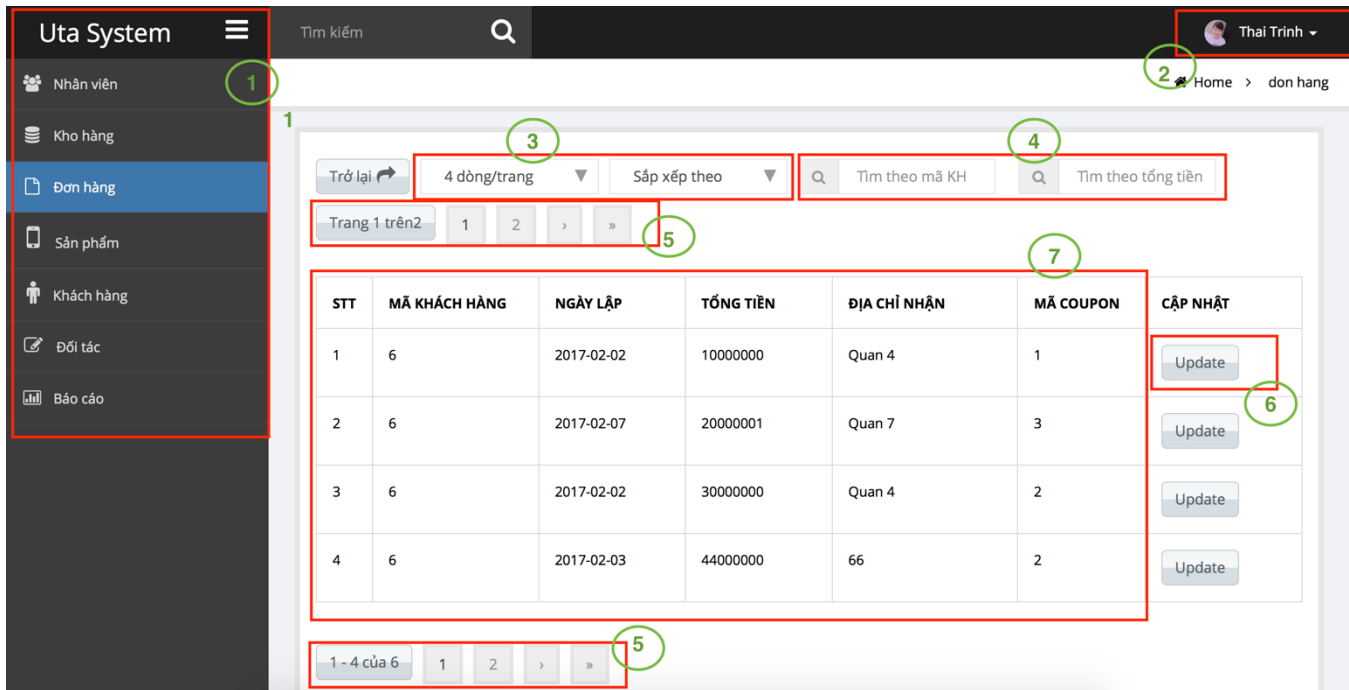
STT	Nhóm control	Mô tả
1	1	Tìm kiếm sản phẩm, nhấn vào biểu tượng search sẽ đi đến danh sách các sản phẩm search được dựa vào từ khóa search
2	2	Thanh breadcrumb, đánh dấu vị trí trang hiện tại.
3	3	Hình ảnh cho sản phẩm
4	4	Thêm vào giỏ hàng, control điều chỉnh số lượng.
5	5	Control slideshow hình ảnh về đặc điểm của sản phẩm
6	6	Thông tin về mô tả và review sản phẩm, nhấn chọn phần nào sẽ hiện thông tin phần đó
7	7	Prev, Next: điều khiển danh sách sản phẩm tương tự sản phẩm đang xem.
8	8	Tìm kiếm sản phẩm trong danh sách sản phẩm ở control 9
9	9	Nhóm control: thao tác với sản phẩm, thêm vào giỏ hàng sẽ đưa sản phẩm vào giỏ, chi tiết sản phẩm sẽ hiện trang chi tiết sản phẩm đã chọn.
10	10	Danh sách các sản phẩm ngẫu nhiên. Chọn vào sản phẩm sẽ đi đến trang chi tiết sản phẩm đã chọn

2.2.2 Màn hình giỏ hàng



STT	Nhóm control	Mô tả
1	1	Tìm kiếm sản phẩm trong các sản phẩm liên quan
2	2	Nhóm control nội dung các sản phẩm đã mua. Ở số lượng có thể tăng giảm 1 đơn vị khi nhấn + hoặc -
3	3	Control mã coupon giảm giá thêm cho sản phẩm. Nhấn button Áp dụng sẽ cập nhật tổng tiền khi trừ coupon ở control 6
4	4	Cập nhật lại giỏ hàng khi tăng hoặc giảm số lượng
5	5	Đi đến trang thông tin cho thanh toán và giao hàng. Khách hàng cung cấp các thông tin checkout để thanh toán và giao sản phẩm
6	6	Nhóm control Tổng tiền cuối cùng phải thanh toán của giỏ hàng sao khi áp dụng shipping cũng như trừ coupon(nếu có).
7	7	Nhóm controll hiển thị các sản phẩm liên quan. Nhấn chọn vào sản phẩm sẽ đi đến trang chi tiết sản phẩm đó

2.2.3 Màn hình quản lý đơn hàng

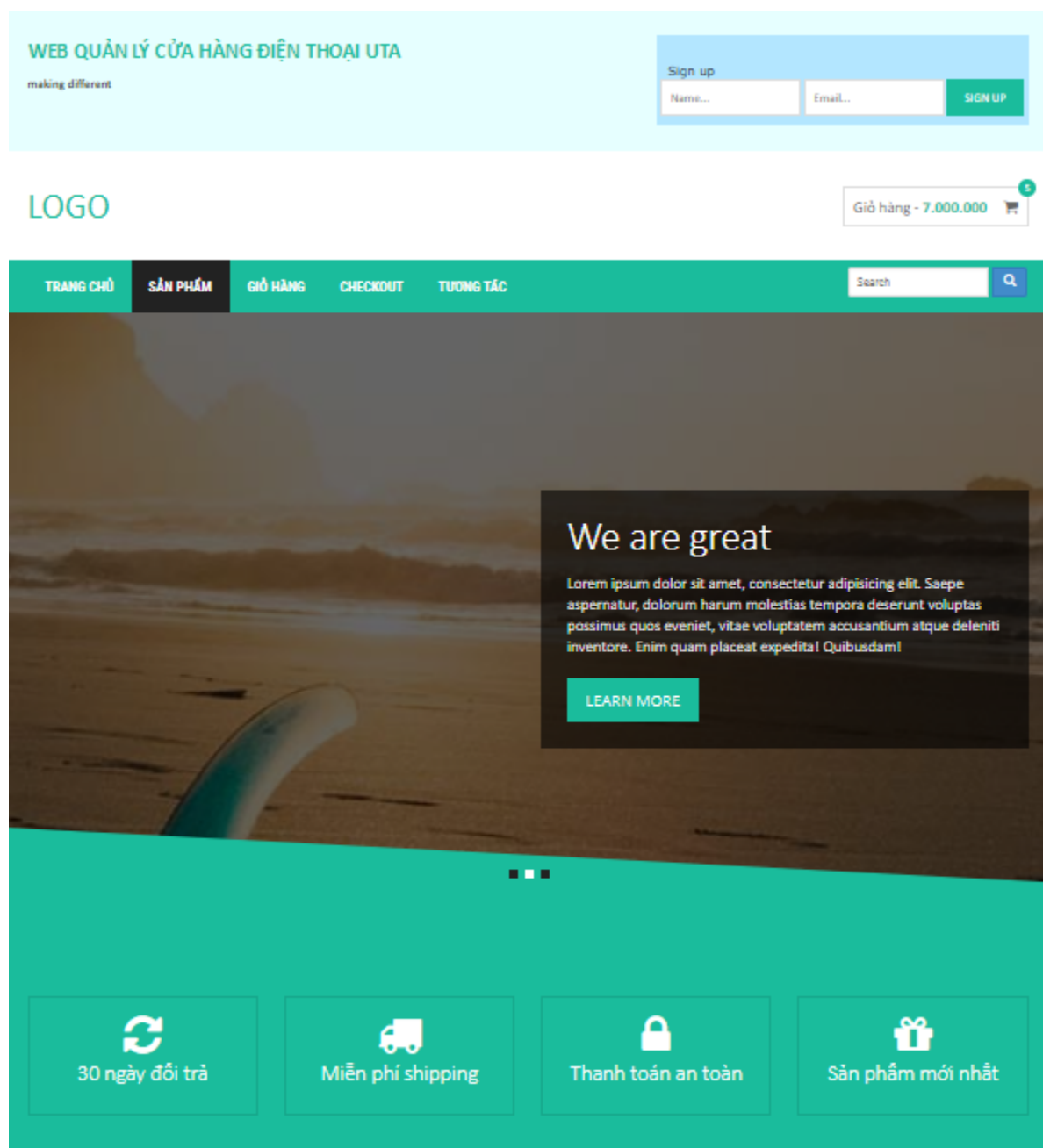


STT	Nhóm control	Mô tả
1	1	Bấm vào mục muốn chọn trên left sidebar thì dẫn tới trang tương ứng: + Trang danh sách nhân viên + Trang danh sách kho hàng + Trang danh sách đơn hàng + Trang danh sách sản phẩm + Trang danh sách khách hàng + Trang những đối tác đã và đang hợp tác với cửa hàng + Trang báo cáo thu chi của cửa hàng theo định kì
2	2	Hiển thị thông tin của người dùng
3	3	Nhóm control cách hiển thị nội dung lên một trang tùy theo sự lựa chọn của người dùng:

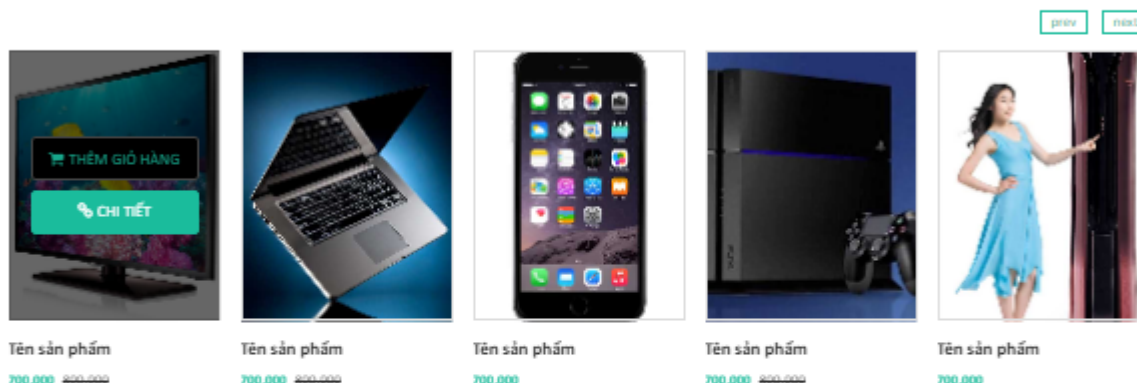
		<p>+ Hiện thị theo số dòng trên một trang:</p> <div> <div>4 dòng/trang ▼</div> <div> 1 dòng/trang 4 dòng/trang 10 dòng/trang Tất cả dòng </div> </div> <p>+Hiện thị theo cách sắp xếp theo mã khách hàng và tổng tiền:</p> <div> <div>Sắp xếp theo ▼</div> <div> Sắp xếp theo Mã KH tăng Mã KH giảm Tổng tiền tăng Tổng iền giảm </div> </div>
4	4	Nhóm control cho phép tìm kiếm nhanh nội dung của trang theo mã khách hàng và tổng tiền
5	5	Hiện thị số trang của danh sách và cho người dùng link tới trang muốn thao tác
6	6	Bấm vào button update sẽ cập nhật được thông tin của hóa đơn cụ thể như sau:

		<div> <div>CHỈNH SỬA HÓA ĐƠN ×</div> <div> <div>MÃ KHÁCH HÀNG</div> <input type="text" value="6"/> </div> <div> <div>NGÀY LẬP:</div> <input type="text" value="2017-02-02"/> </div> <div> <div>TỔNG TIỀN:</div> <input type="text" value="10000000"/> </div> <div> <div>ĐỊA CHỈ NHẬN:</div> <input type="text" value="Quan 4"/> </div> <div> <div>MÃ COUPON:</div> <input type="text" value="1"/> </div> <div>Submit</div> <div>Close</div> </div>
7	7	<p>Hiển thị danh sách hóa đơn theo mã khách hàng, ngày lập, tổng tiền, địa chỉ nhận và mã coupon.</p>

2.2.4 Màn hình home

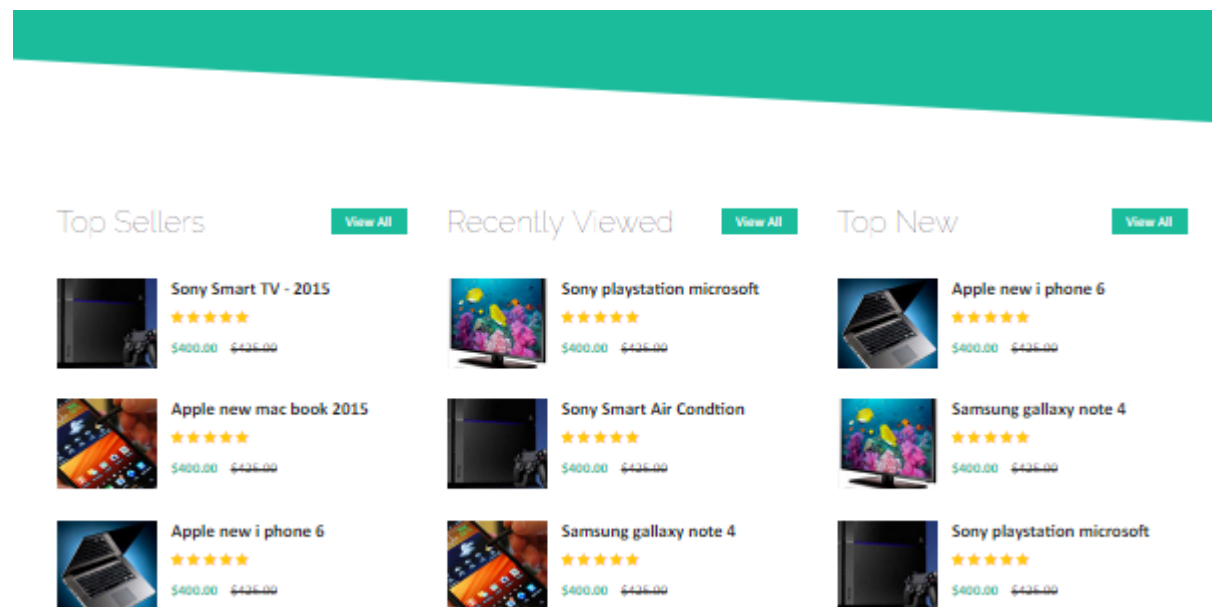


Sản phẩm mới nhất



Hãng sản xuất





2.2.5 Màn hình check out

TRANG CHỦ

SẢN PHẨM

SINGLE PRODUCT

GIỎ HÀNG

CHECKOUT

TƯƠNG TÁC

Thông tin khách hàng? [Đăng nhập](#)

Có mã giảm giá Coupon? [Nhấn vào đây để nhập mã coupon](#)

CHI TIẾT THANH TOÁN

Tỉnh/ thành *

TP HCM

Họ người nhận *

Tên người nhận *

Quận/ Huyện

Địa chỉ đường *

Ghi chú

Email *

Điện thoại *

ĐƠN HÀNG

SẢN PHẨM	TỔNG
TỔNG GIỎ HÀNG	7.500.000
SHIPPING	Miễn phí
TỔNG THANH TOÁN	7.500.000

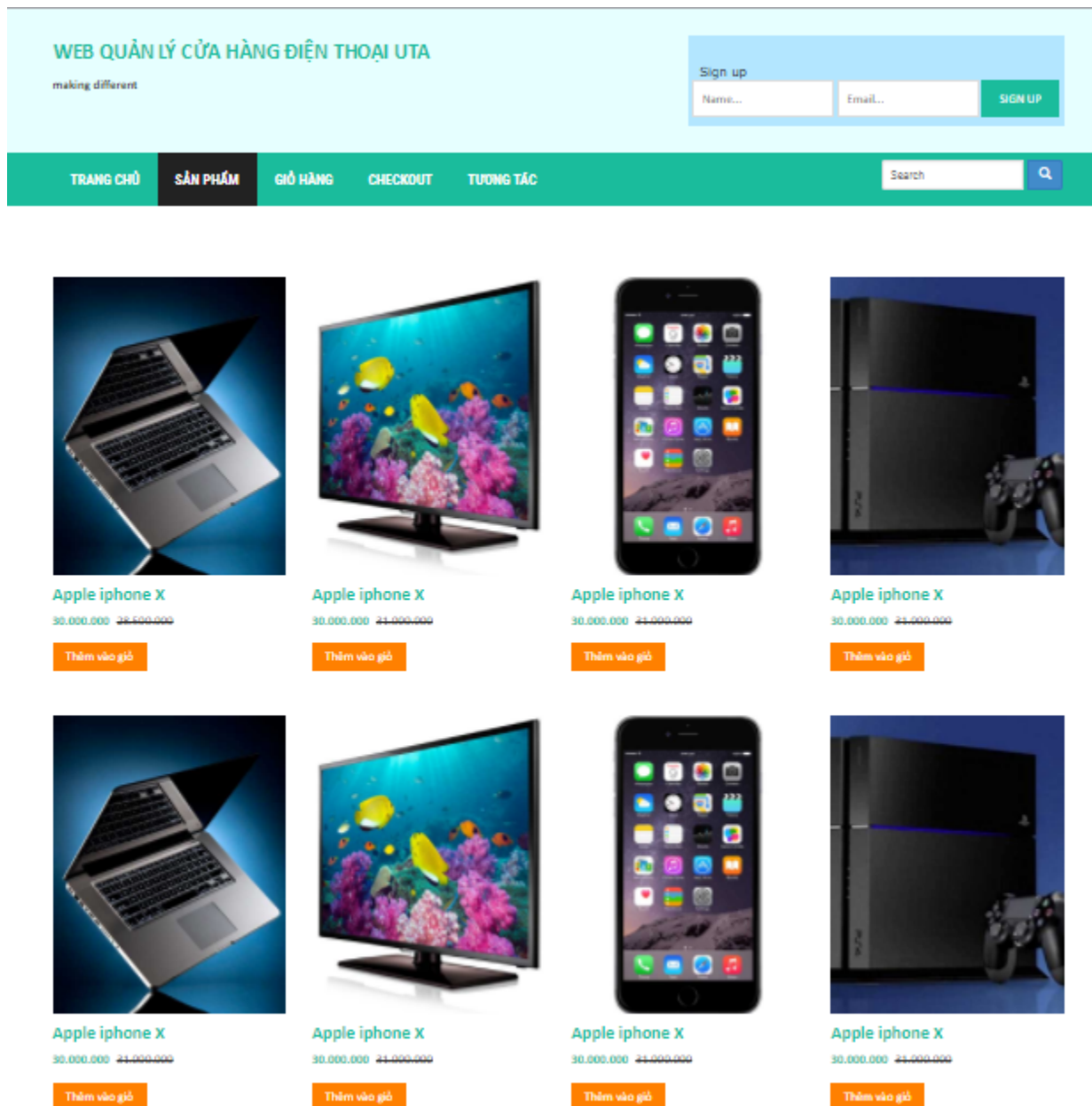
COD

PayPal

What is PayPal?

XÁC NHẬN

2.2.6 Màn hình danh sách các sản phẩm





Apple iphone X

30.000.000 ~~21.000.000~~

Thêm vào giỏ



Apple iphone X

30.000.000 ~~21.000.000~~

Thêm vào giỏ



Apple iphone X

30.000.000 ~~21.000.000~~

Thêm vào giỏ



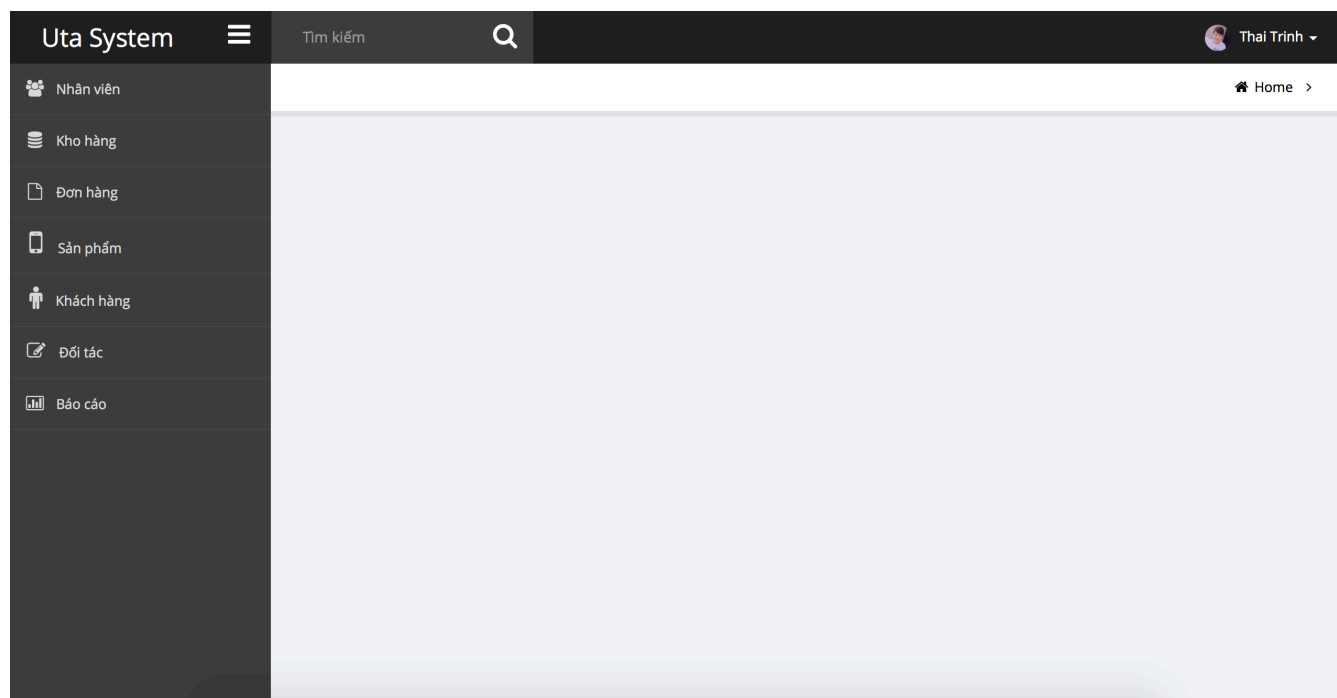
Apple iphone X

30.000.000 ~~21.000.000~~

Thêm vào giỏ



2.2.7 Màn hình chung trang quản lý



2.2.8 Màn hình khi update thông tin

CHỈNH SỬA HÓA ĐƠN

MÃ KHÁCH HÀNG:

NGÀY LẬP:

TỔNG TIỀN:

ĐỊA CHỈ NHẬN:

MÃ COUPON:

2.2.9 Màn hình đăng ký

Đăng ký tài khoản mới

Email:

Mật khẩu:

Nhập lại mật khẩu:

☐ Remember me

2.2.10 Màn hình đăng nhập

The screenshot displays a web application interface with a dark navigation bar at the top. The bar contains the text 'UTA SYSTEM' followed by links for 'Home', 'Sign Up' (with a user icon), and 'Login' (with a key icon). Below the navigation bar, the main content area features a 'Login form:' section. This section includes an 'Email:' label above a text input field with the placeholder 'Enter email'. Below this is a 'Password:' label above a text input field with the placeholder 'Enter password'. Under the password field is a checkbox labeled 'Remember me'. At the bottom of the form is a 'Submit' button. A small notification bar at the bottom left of the page reads 'Open "127.0.0.1:8000/register" in a new tab'.