

Bài tập Kiến trúc và Thiết kế phần mềm

Sinh viên: Nguyễn Đình Thắng

Mã sinh viên: B16DCCN319

Nhóm môn học: nhóm 8

Phát triển hệ thống MultiItemOnline

Tìm hiểu trang web bán mặt hàng: đồ điện tử

Câu 1:

Tìm hiểu trang web: <https://www.dienmayxanh.com/>



















Giới thiệu về siêu thị điện máy xanh:

- ✓ Siêu thị Điện máy XANH khai trương siêu thị đầu tiên tại 561 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 26, Quận Bình Thạnh, Tp.HCM tháng 12/2010. Đến nay, hệ thống siêu thị Điện máy XANH đã mở rộng ra với 1020 siêu thị toạ lạc tại 63 tỉnh thành lớn cùng hơn 10.000 nhân viên.
- ✓ Siêu thị Điện máy XANH đã đăng ký hoạt động thương mại điện tử với Bộ Công Thương (xem giấy phép kinh doanh thương mại điện tử với bộ công thương) tháng 11/2011. Chúng tôi cam kết 100% sản phẩm trên Điện máy XANH là hàng chính hãng.
- ✓ Hàng hoá tại Siêu thị Điện máy XANH vô cùng đa dạng, từ các nhóm hàng lớn như Tivi, Tủ Lạnh, Máy Giặt, Máy Lạnh... đến các nhóm hàng Gia dụng như: Nồi Cơm Điện, Bếp Ga, Bếp Điện Từ... Điện máy XANH cũng kinh doanh các mặt hàng như: Điện Thoại, Máy Tính Bảng, Laptop, Phụ Kiện...







Tổng quan giao diện trang web:

<https://www.dienmayxanh.com>

 Hỗ trợ online

 <p>Điện thoại OPPO A91 Mới ra mắt 6.990.000đ 3.4/5 ★ 66 đánh giá</p>	 <p>Điện thoại Samsung Galaxy A51 7.990.000đ 3.1/5 ★ 387 đánh giá</p>	 <p>Điện thoại iPhone 11 Pro Max 64GB 33.990.000đ 4.7/5 ★ 17 đánh giá</p>	 <p>ONLINE GIẢM SỐC Quạt điều hòa Midea AC375-19CRH 3.690.000đ 5-300.000đ (-31%)</p>	 <p>ONLINE GIẢM SỐC Quạt điều hòa Sunhouse SHD7713 2.390.000đ 2-850.000đ (-16%) 4.2/5 ★ 21 đánh giá</p>	 <p>ONLINE GIẢM SỐC Máy lọc không khí Xiaomi Mi Air Purifier 2C 2.990.000đ Giá rẻ online: 2.690.000đ</p>
 <p>GIẢM SỐC Lò vi sóng Toshiba ER-SM20(W1)VN 20 lít 1.352.000đ 4-600.000đ (-20%)</p>	 <p>ONLINE GIẢM SỐC Quạt điều hòa Kangaroo KG50F79 3.990.000đ 5-500.000đ (-27%) 3.4/5 ★ 30 đánh giá</p>	 <p>ONLINE GIẢM SỐC Máy lọc nước RO Daikiosan DXW-33007H ... 4.490.000đ Giá rẻ online: 4.240.000đ 4.5/5 ★ 20 đánh giá</p>	 <p>TRẢ GÓP 0% Đồng hồ Nữ Baby-G BGS-100-4ADR 3.637.000đ 4-042.000đ (-10%)</p>	 <p>TRẢ GÓP 0% Pin sạc dự phòng 15.000 mAh Xmobile LA Y615N 595.000đ 850.000đ (-30%) 4.7/5 ★ 128 đánh giá</p>	 <p>TRẢ GÓP 0% Máy bơm nước tăng áp Kangaroo KG 1802P 180W 1.290.000đ 3.3/5 ★ 8 đánh giá</p>
 <p>TRẢ GÓP 0%</p>	 <p>TRẢ GÓP 0%</p>	 <p>TRẢ GÓP 0% - Trả trước 0đ</p>	 <p>TRẢ GÓP 0%</p>	 <p>TRẢ GÓP 0%</p>	 <p>ONLINE GIẢM SỐC</p>

<https://www.dienmayxanh.com/lo-vi-song-toshiba-er-sm20-w1-vn>







 <p>ONLINE GIẢM SỐC Aqua Inverter 8.5 Kg 7.890.000đ 10-490.000đ (-24%) 3.8/5 ★ 32 đánh giá</p>	 <p>ONLINE GIẢM SỐC Samsung Inverter 8.5 Kg 10.490.000đ 12-000.000đ (-19%) 3.7/5 ★ 21 đánh giá</p>	 <p>Laptop Acer Swift 3 SF315 52 38Y Q i3 8130U ... 13.490.000đ Giảm 2.000.000đ và quà 100.000đ</p>	 <p>Comfee 1 HP 5.490.000đ Quà 500.000đ</p>	 <p>ONLINE GIẢM SỐC Panasonic Inverter 255 lít 8.790.000đ 10-200.000đ (-14%) 4.8/5 ★ 32 đánh giá</p>	 <p>ONLINE GIẢM SỐC Samsung Inverter 8 Kg 8.090.000đ 10-000.000đ (-26%) 4.2/5 ★ 144 đánh giá</p>
---	---	---	---	--	---

Quạt điều hòa MIDEA
Giảm đến 31%
1 đổi 1 trong 1 năm

QUẠT ĐIỀU HÒA KANGAROO
Giảm Đến 27%

GIẢM ĐẾN 31%

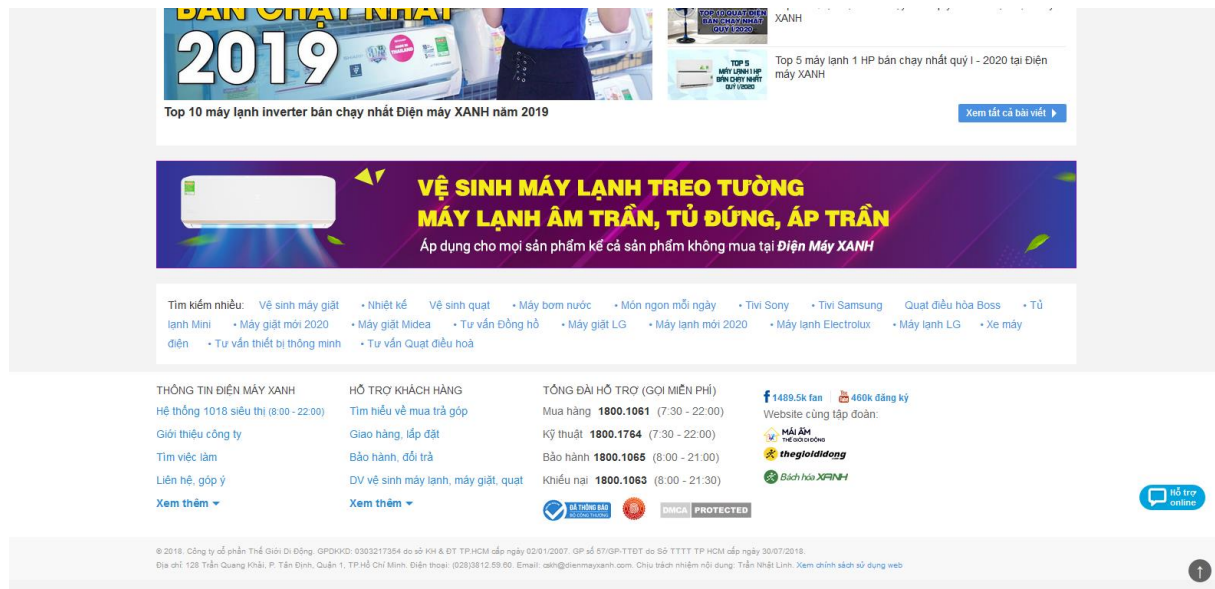
GIẢ SỐC MỖI NGÀY [Xem tất cả >](#)

 <p>ONLINE GIẢM SỐC Quạt điều hòa Midea AC375-19CRH 3.690.000đ 5-300.000đ (-31%)</p>	 <p>ONLINE GIẢM SỐC Máy lọc nước Kangaroo KG100HC 10 lồi 7.800.000đ 8-000.000đ (-13%)</p>	 <p>ONLINE GIẢM SỐC Quạt điều hòa Sunhouse SHD7727 4.490.000đ 5-550.000đ (-19%)</p>	 <p>ONLINE GIẢM SỐC Quạt điều hòa Comfee CF-AC45B 4.990.000đ Quà 1.250.000đ</p>	 <p>ONLINE GIẢM SỐC Quạt điều hòa Kangaroo KG50F79 3.990.000đ 5-500.000đ (-27%)</p>	 <p>GIẢM SỐC Máy lọc nước Korhome WPK-915 9 lồi 13.790.000đ Giá rẻ online: 11.721.000đ</p>
---	--	--	--	---	--

MÁY BƠM NƯỚC KANGAROO
Chính hãng, đa dạng
LỖI ĐỔI MỚI TRONG 1 THÁNG

MÁY XỊT RỬA, DỤNG CỤ BOSCH
MUA ONLINE GIẢM ĐẾN 15%
Miễn phí | 1 đổi 1

Máy xịt rửa, dụng cụ Kachi
MIỄN PHÍ GIAO HÀNG TẬN NHÀ
Bảo hành chính hãng 1 năm

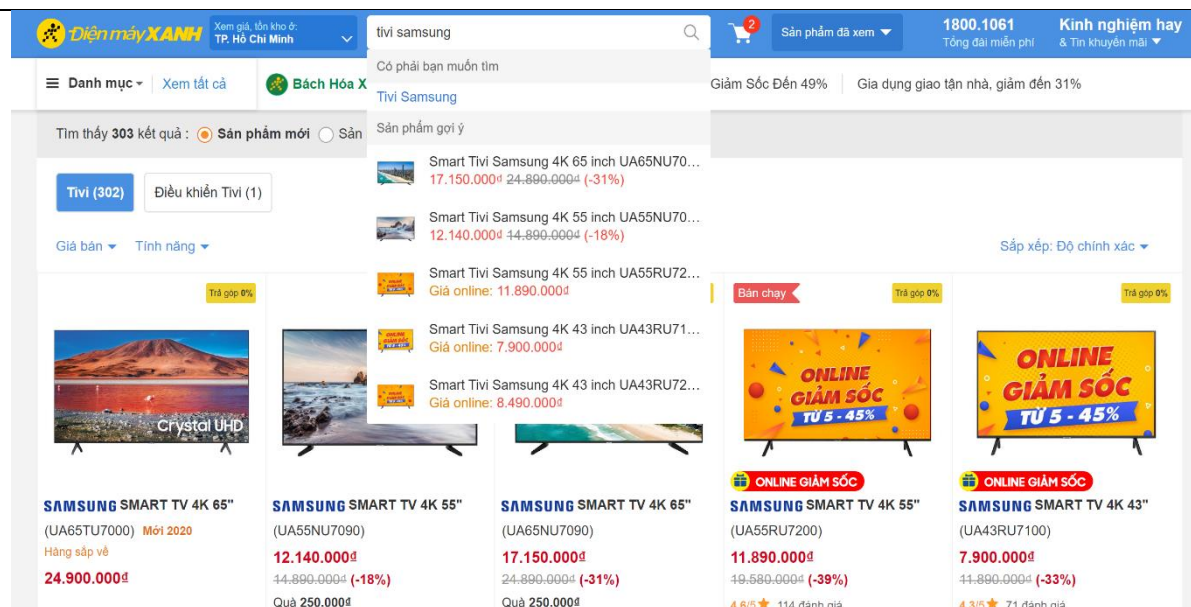


Các chức năng cụ thể của trang web:

STT	Tính năng	Giao diện tương ứng
-----	-----------	---------------------

1

Tìm kiếm mặt
hàng theo theo
tên



Sau khi nhập tên sản phẩm vào ô tìm kiếm người dùng click vào nút tìm kiếm, giao diện sẽ chuyển sang giao diện kết quả tìm kiếm theo tên sản phẩm

2

Tìm kiếm mặt hàng theo danh mục, giá tiền hoặc chức năng

Khi

☰ Danh mục ▾
Xem tất cả

Bách Hóa XANH: Rau củ thịt cá giao tận nhà. Quẹo lựa!
 Tivi

- Tivi, Loa, Âm thanh ▸
- Tủ lạnh, Tủ đông** ▸
- Máy giặt, Sấy quần áo ▸
- HOT Máy lạnh, Quạt điều hòa ▸
- Lọc nước, Máy nước nóng ▸
- Điện gia dụng, Quạt ▸
- Đồ dùng gia đình ▸
- Điện thoại, Laptop, Tablet ▸
- Máy bộ, Màn hình, Máy In ▸
- Phụ kiện, Đồng hồ ▸
- Sim số, Thẻ cào, Thu hộ ▸
- Máy cũ, trưng bày ▸

TỦ LẠNH Xem tất cả ▸

Trả góp 0 - 0.5%

Tủ lạnh từ 150 - 300 lít

Tủ lạnh từ 300 - 400 lít

Tủ lạnh Side by side

Tủ lạnh Mini

TỦ ĐÔNG Xem tất cả ▸

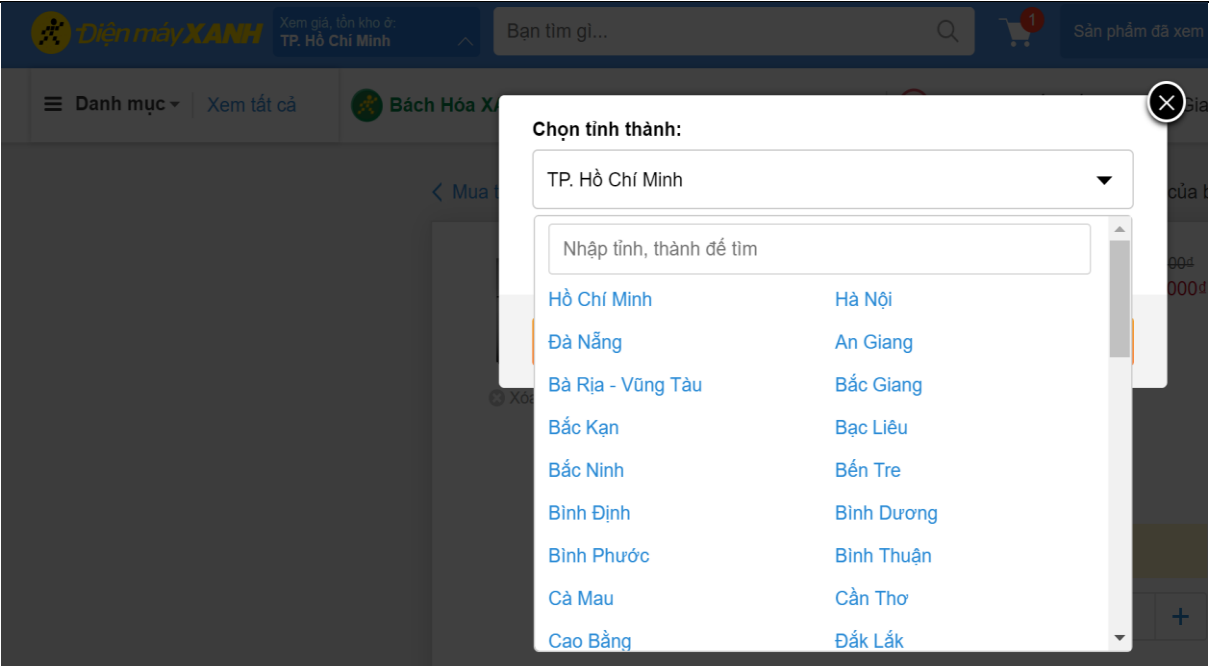
Panasonic

Samsung

Toshiba

Từ 8 - 12 triệu

Người dùng di chuột đến danh mục, danh mục các sản phẩm hiện ra với các thành phần như hình, khi di chuột đến 1 mục, các bộ lọc phổ biến được gợi ý để người dùng tìm kiếm sản phẩm

3	Xem giá mặt hàng theo các địa điểm trên toàn quốc	 <p>Khi người dùng click vào chọn tỉnh thành, giao diện chọn tỉnh hiện ra như trên, có ô nhập tên tỉnh để tìm kiếm tỉnh theo tên hoặc con lăn chuột để tìm tỉnh cần chọn</p>
---	---	--

4

Tư vấn chọn
mua

[Danh mục](#) | [Xem tất cả](#) | [Bách Hóa XANH: Rau củ thịt cá giao tận nhà. Quẹo lại!](#) | [Tivi Giảm Sốc Đến 49%](#) | [Gia dụng giao tận nhà, giảm đến 31%](#)

[TIVI](#) | [TỦ LẠNH](#) | [MÁY LẠNH](#) | [MÁY GIẶT](#) | [ĐIỆN THOẠI - MÁY TÍNH](#) | [ĐỒNG HỒ - MẮT KÍNH](#) | [GIA DỤNG](#) | [THIẾT BỊ THÔNG MINH](#) | [VÀO BẾP](#) | [MEO VẬT](#)

TOP 5 VÒNG TAY THÔNG MINH BÁN CHẠY NHẤT QUÝ I - 2020

Top 5 Vòng tay thông minh bán chạy nhất quý I năm 2020 tại Điện máy XANH

Vòng đeo tay thông minh với những tính năng tiện ích ngày càng được sử dụng phổ biến. Nếu bạn đang không biết nên chọn vòng thông minh nào bởi quá nhiều lựa chọn, hãy điểm qua top 5 Vòng tay thông minh bán chạy nhất quý I năm...

[Đồng hồ - Mắt kính](#)

Bài viết xem nhiều

- 6 lỗi thường gặp trên ứng dụng Zoom, cách khắc phục dễ dàng
- Xiaomi ra mắt smartwatch Haylou Solar: Chống nước IP68, pin 30 ngày, giá chỉ...
- Top 10 điện thoại Smartphone đáng mua nhất tại Điện máy XANH đầu năm 2020
- 6 lý do nên mua nồi chiên không dầu cho căn bếp nhà bạn
- Xiaomi ra mắt máy giặt sấy Internet MIJIA 1C, điều khiển bằng giọng nói, gi...

Hỏi đáp

Tivi	Xem 22.505 câu hỏi
Điện Thoại - Máy Tính	Xem 6.839 câu hỏi
Máy Giặt	Xem 3.719 câu hỏi
Gia Dụng	Xem 2.257 câu hỏi
Máy Lạnh	Xem 2.182 câu hỏi
Tủ Lạnh	Xem 2.127 câu hỏi
Vào Bếp	Xem 313 câu hỏi

Top 10 phim kiếm hiệp Kim Dung hay nhất hạn phải xem hết

Khi người dùng click vào nút chọn mua ở giao diện chính, giao diện tư vấn chọn mua sẽ có những bài viết sẵn về các sản phẩm phổ biến để hỗ trợ người dùng trong việc chọn sản phẩm đặt mua

5	Tin khuyến mãi	<div data-bbox="653 196 1879 245"> <div>Trang chủ > Khuyến mãi</div> <div>Chia sẻ cho bạn bè Tổng đài tư vấn: 1800.1061 - (028)39.486.789</div> </div> <div data-bbox="678 285 1245 630">  <p>HÃY Ở NHÀ CHÚNG TÔI GIAO TẬN NHÀ</p> <p>ĐIỀU HÀNH MIỄN PHÍ</p> <p>MANG NHIỀU MÀU CHỌN KHÔNG MUA KHÔNG SÁO</p> </div> <div data-bbox="678 638 1245 813"> <p>Khuyến mãi từ nhà Xiaomi: Mi Band 4 giảm sốc khi mua kèm smartphone, cơ hội dành cho Mi Fan sở hữu bộ đôi cực chất với giá cực cool</p> <p>7 giờ trước</p> <p>Khuyến mãi hấp dẫn dành cho các Mi Fan đây này, khi mua vòng tay thông minh Mi Band 4 kèm với các smartphone thuộc dòng Redmi (áp dụng tùy sản phẩm) sẽ giảm khủng lên đến 200.000 đồng. Cơ hội để các bạn sở hữu 1 bộ đôi cực chất với giá cực cool.</p> <p>https://www.dienmayxanh.com/khuyen-mai/khuyen-mai-tu-nha-xiaomi-mi-band-4-giam-soc-1248958</p> </div> <div data-bbox="1276 285 1848 630">  <p>PANASONIC DIỆT KHUẨN 99.99%</p> <p>GIẢM ĐẾN 15%</p> <p>Hoặc voucher 250 NGÀN Trả góp 0% TRẢ TRƯỚC 0p</p> <p>Mua Online trúng 22 xe máy điện</p> </div> <div data-bbox="1276 638 1848 813"> <p>Mua tủ lạnh, máy giặt Panasonic có cơ hội trúng bộ quà Panasonic 3 ngày trước</p> <p>Nhằm mang tới cho Quý khách hàng ưu đãi đặc biệt, Điện máy XANH triển khai chương trình khuyến mãi: "Mua Tủ Lạnh, Máy Giặt Panasonic có cơ hội trúng bộ quà Panasonic" với nhiều khuyến mãi và phần quà hấp dẫn trên toàn hệ thống.</p> </div>
---	----------------	--

Khi người dùng click vào nút tin khuyến mãi ở dao diện chính, giao diện khuyến mãi sẽ có những bài viết sẵn về các khuyến mãi đang được áp dụng nhằm giúp người dùng tìm kiếm dễ dàng hơn.

6

Hiển thị thông
tin sản phẩm

[Tivi](#) > [Tivi Sony](#)

Android Tivi Sony 4K 75 inch KD-75X9400E



Thiết kế thanh mảnh, tinh tế
mang lại sự sang trọng, tối giản

[Phóng to tính năng nổi bật](#)

1/13



Tính năng
nổi bật



Hình sản
phẩm



Xem thông
số kỹ thuật

Đặc điểm nổi bật

Giá tại TP. HCM ▾: **83.930.000đ** ~~119.000.000đ~~ (-30%)

KHUYẾN MÃI Áp dụng dự kiến đến 30/04/2020

1 Tặng 2 suất mua Đồng hồ thời trang giảm 40% (không áp dụng thêm khuyến mãi khác) ([click xem chi tiết](#))

HÀNG PHẢI CHUYỂN VỀ

Chọn địa chỉ để biết thời gian giao hàng:

Hồ Chí Minh ▾

Quận / Huyện ▾

Phường / Xã ▾

MUA NGAY

Giao tận nơi, không mua không sao

[Xem siêu thị có hàng trưng bày](#)

MUA NHƯ VUA - CHĂM SÓC NHƯ VIP



Miễn phí công lắp đặt



Lỗi là đổi mới trong 1 tháng
tận nhà [Xem Chi tiết](#)



Đổi trả và bảo hành cực dễ
chỉ cần số điện thoại



Bảo hành chính hãng tivi 2
năm, có người đến lấy tận
nhà













✓ Thùng tivi có: Sách hướng
dẫn, Chân đế, Remote thông
minh



✓ Bảo hành Remote 1 năm -

Hiển thị toàn bộ thông tin sản phẩm, đồng thời có tính năng thêm vào giỏ hàng để
thanh toán

7	Xem giỏ hàng, quản lý giỏ hàng	<div> <div> ← Mua thêm sản phẩm khác Giỏ hàng của bạn </div> <div> <div>  <div> <div>Xóa</div> </div> </div> <div> <div> Tủ lạnh Samsung Inverter 208 lít RT19M300BGS/SV <div> <div>6.090.000đ</div> <div>5.840.000đ</div> </div> </div> </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Chosen 1 trong 2 <div> <div><input checked="" type="radio"/></div> Giảm ngay 600.000đ </div> <div> <div><input type="radio"/></div> Nhận phiếu mua hàng 600,000đ </div> Tặng 2 suất mua Đồng hồ thời trang giảm 40% (không áp dụng thêm khuyến mãi khác) (click xem chi tiết) Mua online thêm quà: Mua Online trúng ngay 22 xe máy điện Yadea. Trị giá 15.990.000/Xe điện (click xem chi tiết) <div> Giảm 600.000đ còn 5.240.000đ </div> <div> <div>—</div> <div>1</div> <div>+</div> </div> </div> <div> <div> Tổng tiền (1 sản phẩm): 6.090.000đ </div> <div> Giảm: -850.000đ </div> <div> Cần thanh toán: 5.240.000đ </div> <div> Sử dụng mã giảm giá </div> </div> <div> Xem các sản phẩm mình đã chọn để tiến hành thanh toán hoặc hủy </div> </div> </div>
---	--------------------------------	--

8	Tìm kiếm các siêu thị còn hàng	<div><div>Kiểm tra siêu thị có hàng trưng bày</div><div><div>Hồ Chí Minh</div><div>Chọn quận, ...</div><div>Màu: Đen</div></div><div><div><div><div>Danh sách 110 siêu thị</div><div><div><div><div><input checked="" type="radio"/> Số 330, đường Lê Văn Thọ, phường 11, quận Gò Vấp, thành phố Hồ Chí Minh.  Có hàng mẫu</div><div><input type="radio"/> 561 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 26, Quận Bình Thạnh, Thành Phố Hồ Chí Minh  Có hàng mẫu</div><div><input type="radio"/> 158 An Dương Vương, P.16, Q.8, TP.HCM (Ngã tư An Dương Vương-Võ Văn Kiệt)  Có hàng mẫu</div><div><input type="radio"/> 60Tân Hòa Đông, P.14, Q.06, TP.HCM (Đối diện chợ Phú Lâm)  Có hàng mẫu</div><div><input type="radio"/> Số 428 Nguyễn Thị Thập, P. Tân Quy, Q. 7, TP. Hồ Chí Minh  Có hàng mẫu</div><div><input type="radio"/> G16/41 Trần Đại Nghĩa, Ấp 7, Xã Lê Minh Xuân, Huyện Bình Chánh, Thành phố Hồ Chí Minh. (Đối diện khu dân cư Amazing)  Có hàng mẫu</div><div><input type="radio"/> 506 - 508 Nguyễn Văn Tạo, Ấp 1, Xã Long Thới, Huyện Nhà Bè , TP.HCM  Có hàng mẫu</div><div><input type="radio"/> 632 - 634 Quốc lộ 13, khu phố 4, P. Hiệp Bình Phước, Q. Thủ Đức, TP.HCM  Có hàng mẫu</div><div><input type="radio"/> 250 Nguyễn Văn Tăng, P. Long Thạnh Mỹ, Q.9, TP.HCM </div></div></div><div><div><div>Đăng ký xem hàng trưng bày tại siêu thị Số 330, đường Lê Văn Thọ, phường 11, quận Gò Vấp, thành phố Hồ Chí Minh.</div><div><div><input type="radio"/> Anh</div><div><input checked="" type="radio"/> Chị</div></div><div><div>Họ và tên</div><div>Số điện thoại</div></div><div><div>Thời gian ghé:</div><div><div><input checked="" type="radio"/> Hôm nay (14/4)</div><div><input type="radio"/> Ngày mai (15/4)</div></div></div><div><div>ĐĂNG KÝ XEM HÀNG TRƯNG BÀY</div></div></div></div><div>Tìm kiếm các siêu thị có sản phẩm khách hàng quan tâm trên địa điểm người dùng chọn</div></div></div></div></div></div>
---	--------------------------------	---

9

Hỗ trợ trả góp



TRẢ GÓP QUA CÔNG TY TÀI CHÍNH
Duyệt hồ sơ online trong 4 giờ



TRẢ GÓP BẰNG THẺ TÍN DỤNG
Nhận máy ngay, không xét duyệt hồ sơ

Các kỳ hạn có gói **Trả góp 0%: 6 tháng, 8 tháng**

Chọn số tháng trả góp:

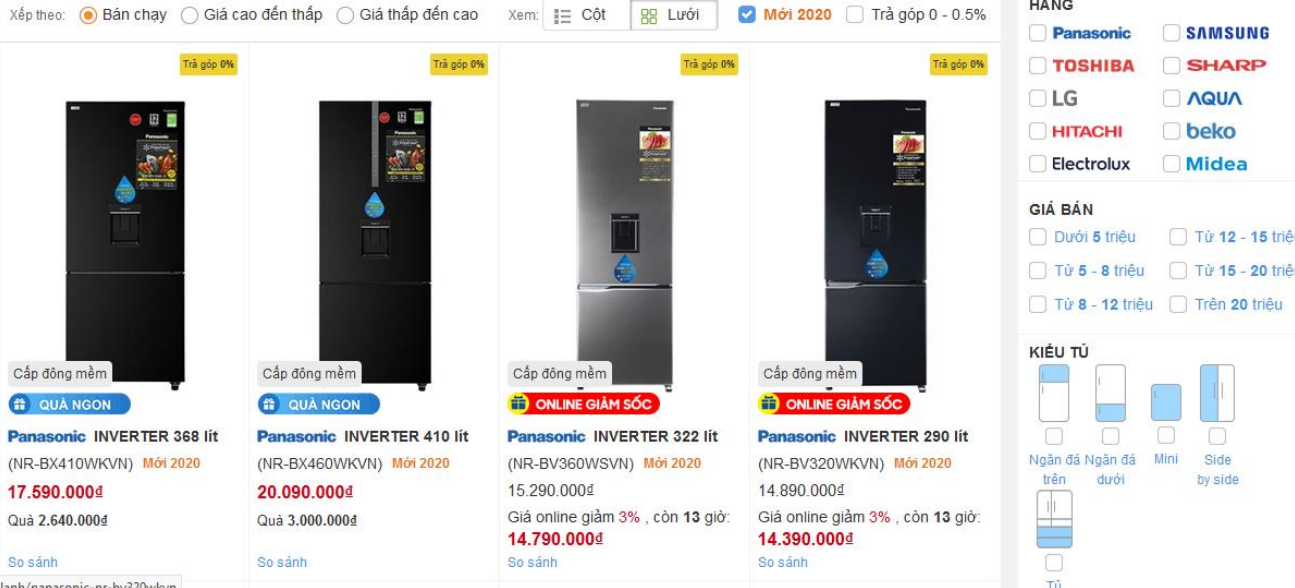
6 tháng

8 tháng

9 tháng

12 tháng

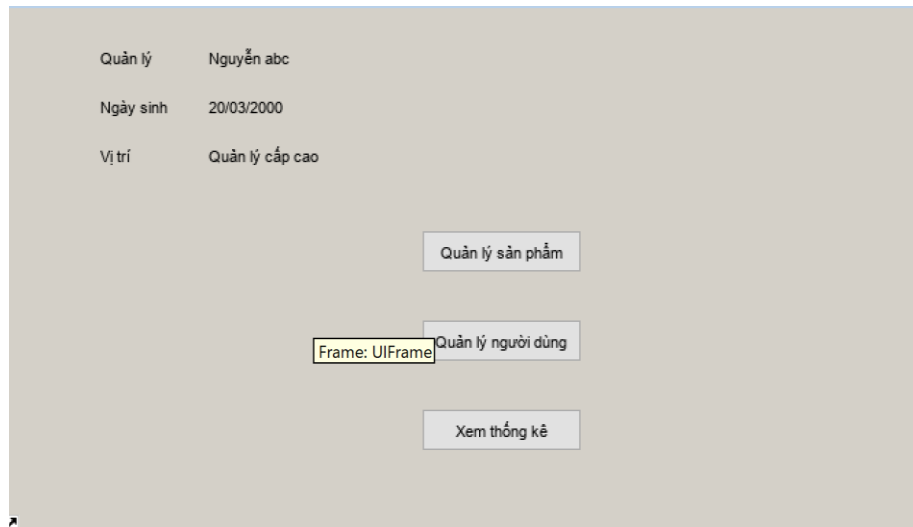
Công Ty	HOME CREDIT	FE CREDIT	AEON
Giá sản phẩm	10.400.000đ		10.400.000đ
Giá mua trả góp	9.360.000đ	Không hỗ trợ mức trả góp này.	9.360.000đ
Trả trước <input type="text" value="-"/>	2.808.000đ (30%)		3.108.000đ (30% + phí hồ sơ 300.000đ)
Lãi suất thực/phẳng	0%		0%
Góp mỗi tháng Chi tiết ▼	1.135.500đ		1.092.000đ
Tổng tiền phải trả	9.621.000đ		9.660.000đ
Chênh lệch với mua trả thẳng	261.000đ		300.000đ
Giấy tờ cần có	CMND + Bằng lái xe / hộ khẩu	chọn giấy tờ khác	CMND + Bằng lái xe / hộ khẩu chọn giấy tờ khác

12	Hiển thị kết quả tìm kiếm	 <p>Xếp theo: <input checked="" type="radio"/> Bán chạy <input type="radio"/> Giá cao đến thấp <input type="radio"/> Giá thấp đến cao Xem: <input checked="" type="checkbox"/> Cột <input type="checkbox"/> Lưới <input checked="" type="checkbox"/> Mới 2020 <input type="checkbox"/> Trả góp 0 - 0.5%</p> <p>Trả góp 0%</p> <p>Cấp đông mềm</p> <p>QUÀ NGON</p> <p>Panasonic INVERTER 368 lít (NR-BX410WQVN) Mới 2020 17.590.000đ Quà 2.640.000đ So sánh</p> <p>Trả góp 0%</p> <p>Cấp đông mềm</p> <p>QUÀ NGON</p> <p>Panasonic INVERTER 410 lít (NR-BX460WQVN) Mới 2020 20.090.000đ Quà 3.000.000đ So sánh</p> <p>Trả góp 0%</p> <p>Cấp đông mềm</p> <p>ONLINE GIẢM SỐC</p> <p>Panasonic INVERTER 322 lít (NR-BV360WSVN) Mới 2020 15.290.000đ Giá online giảm 3% , còn 13 giờ: 14.790.000đ So sánh</p> <p>Trả góp 0%</p> <p>Cấp đông mềm</p> <p>ONLINE GIẢM SỐC</p> <p>Panasonic INVERTER 290 lít (NR-BV320WQVN) Mới 2020 14.890.000đ Giá online giảm 3% , còn 13 giờ: 14.390.000đ So sánh</p> <p>HÃNG</p> <p><input type="checkbox"/> Panasonic <input type="checkbox"/> SAMSUNG <input type="checkbox"/> TOSHIBA <input type="checkbox"/> SHARP <input type="checkbox"/> LG <input type="checkbox"/> AQUA <input type="checkbox"/> HITACHI <input type="checkbox"/> beko <input type="checkbox"/> Electrolux <input type="checkbox"/> Midea</p> <p>GIÁ BÁN</p> <p><input type="checkbox"/> Dưới 5 triệu <input type="checkbox"/> Từ 12 - 15 triệu <input type="checkbox"/> Từ 5 - 8 triệu <input type="checkbox"/> Từ 15 - 20 triệu <input type="checkbox"/> Từ 8 - 12 triệu <input type="checkbox"/> Trên 20 triệu</p> <p>Kiểu tủ</p> <p><input type="checkbox"/> Ngăn đá trên <input type="checkbox"/> Ngăn đá dưới <input type="checkbox"/> Mini <input type="checkbox"/> Side by side</p> <p><input type="checkbox"/> Tủ</p> <p>lanh/nanasonic-nr-bv320wqvn</p> <p>Hiển thị một số thông tin quan trọng của sản phẩm, đồng thời hỗ trợ các phương thức tìm kiếm, sắp xếp, hiển thị khác</p>
----	---------------------------	--

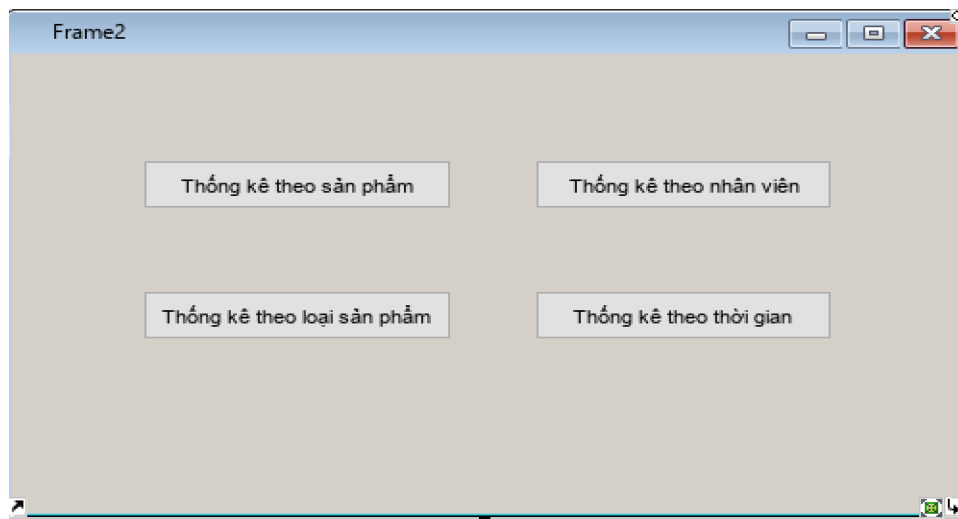
Hệ thống chưa phát triển chức năng đăng nhập đăng ký, mọi khách hàng khi đăng nhập đều có thể đặt hàng mà không cần đăng nhập, chỉ cần số điện thoại và địa chỉ để đặt hàng.

Câu 2: Đề xuất xây dựng 1 tính năng mới trên trang đã có sẵn: xây dựng tính năng xem báo cáo, xem thống kê của nhân viên quản lý

Nhân viên quản lý sau khi vào website có nút ấn đăng nhập với admin, sau khi đăng nhập sẽ vào giao diện trang chủ quản lý gồm các tính năng dự kiến như sau:



Sau khi click vào nút xem thống kê giao diện xem thống kê hiện lên:



Khi click vào 1 nút, ví dụ nút thống kê theo sản phẩm, giao diện xem thống kê theo sản phẩm hiện lên:

Frame3

Thống kê theo sản phẩm

Ngày bắt đầu Xem thống kê

Ngày kết thúc

Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá	Tổng thu	Ghi chú	Chi tiết
Tủ lạnh	2	111	222	abc	
Ti vi	3	111	333	cds	
Điều hòa	13	2	26	xxx	

Khi click vào chi tiết thì thông tin chi tiết sản phẩm hiện lên:

Frame4

Thông tin thống kê

Ngày bắt đầu

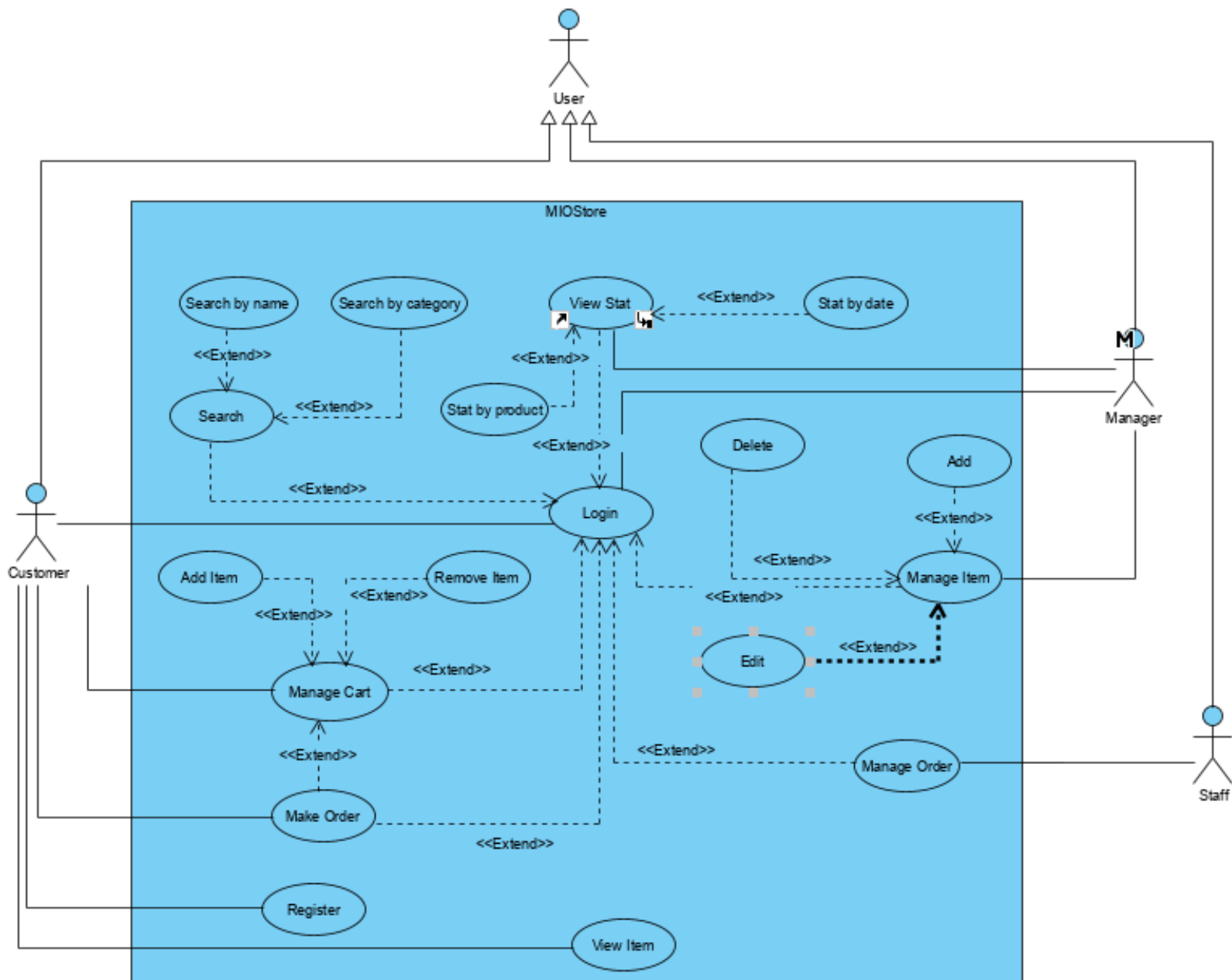
Ngày kết thúc

Sản phẩm

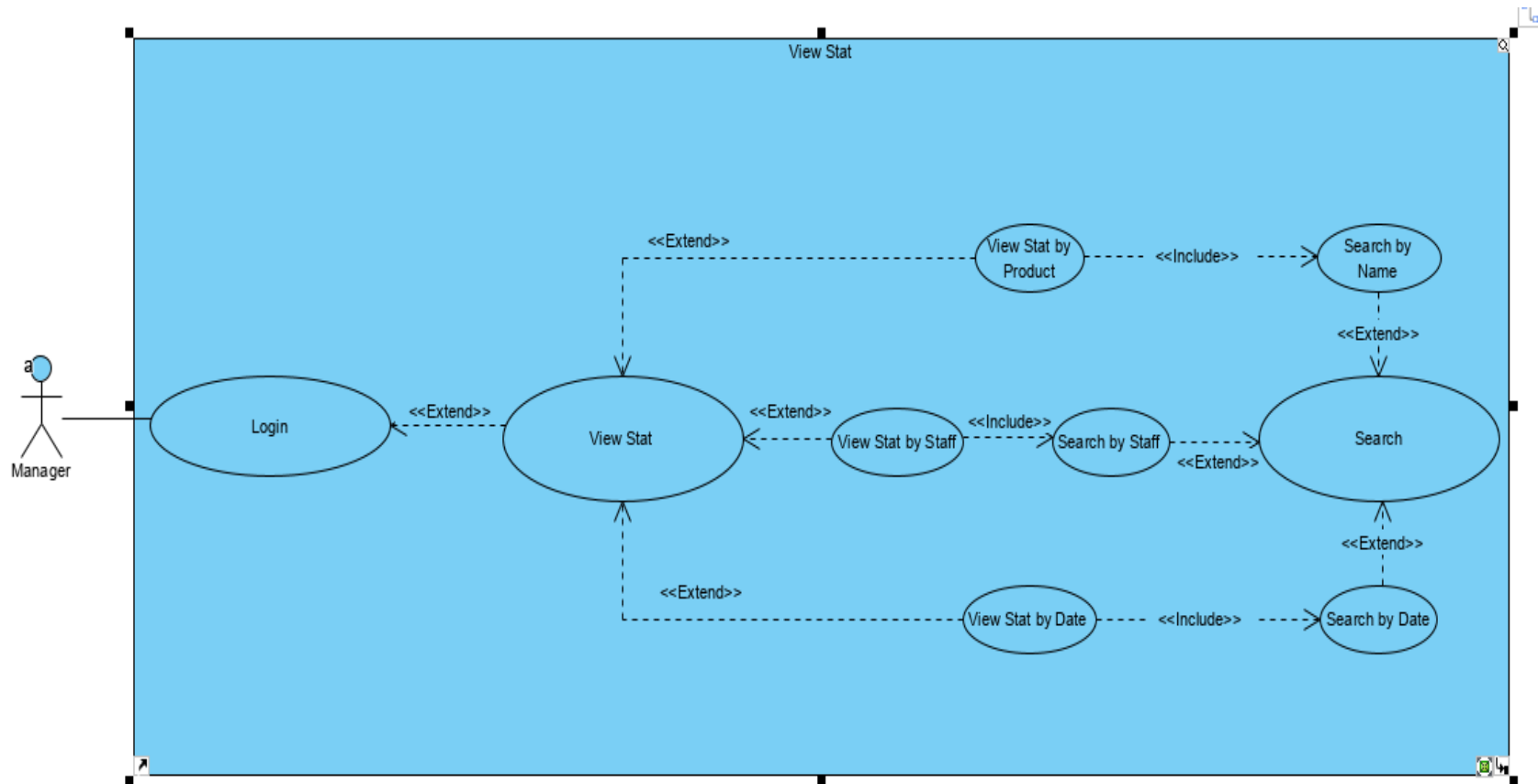
Mã sản ph...	Đơn giá	Nhân viên...	Thời gian ...	Khuyến mãi
TV123	11	Thang	20/02/2020	0
TV234	22	Nam	20/02/2020	11
TV45	33	Vui	20/02/2020	0

Câu 3:

Sơ đồ use case tổng quan:



Sơ đồ use case chi tiết modul:



Viết scenario:



1. **Manager** sau khi vào trang web ấn vào nút đăng nhập
2. **SYSTEM** hiển thị giao diện đăng nhập với 2 ô nhập (tên đăng nhập mật khẩu) nút bấm (đăng nhập)
3. **Manager** nhập thông tin vào 2 ô nhập và click vào nút đăng nhập
- ④ 4. **if** Thông tin đăng nhập không chính xác
 - 4.1. **jump to** 2. SYSTEM hiển thị giao diện đăng...**end if**
5. **SYSTEM** hiển thị giao diện trang chủ quản lý gồm 3 nút (quản lý sản phẩm, quản lý người dùng, xem thống kê) đồng thời giao diện có thông tin cá nhân quản lý (tên, ngày sinh, vị trí)
6. **Manager** click vào nút xem thống kê ở giao diện
7. **SYSTEM** hiển thị giao diện xem thống kê với 4 lựa chọn (theo nhân viên, theo sản phẩm, theo thời gian, theo loại sản phẩm)
8. **Manager** click vào xem thống kê theo sản phẩm
9. **SYSTEM** hiển thị giao diện xem thống kê theo sản phẩm có ô nhập ngày bắt đầu, ngày kết thúc và nút xem thống kê
10. **Manager** nhập thông tin vào 2 ô nhập và click vào nút xem thống kê
- ④ 11. **if** Thông tin nhập không đúng định dạng
 - 11.1. **jump to** 9. SYSTEM hiển thị giao diện xem...**end if**
12. **SYSTEM** hiển thị kết quả thống kê dưới dạng bảng
13. **Manager** chọn 1 bản ghi trong bảng kết quả
14. **SYSTEM** hiển thị thông tin chi tiết sản phẩm mà **Manager** vừa chọn

User story:

Câu 4:

