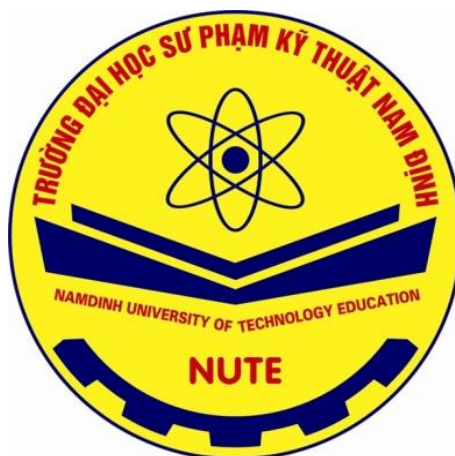


BỘ LAO ĐỘNG - THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT NAM ĐỊNH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



ĐỀ TÀI
XÂY DỰNG WEBSITE
BÁN ĐỒ ĐIỆN GIA DỤNG

Giáo Viên Hướng Dẫn: Đoàn Tuấn Nam
Họ Và Tên: Nguyễn Huy Hoàng
Lớp: ĐK – CNTT12A
Mã Sinh Viên: 17D1100012

MỤC LỤC

MỤC LỤC	2
LỜI MỞ ĐẦU	4
NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN	5
PHẦN I: YÊU CẦU NGHIỆP VỤ	6
I. Giới thiệu	6
II. Các yêu cầu đề ra.....	6
1. Mục đích nghiên cứu	6
2. Phương pháp nghiên cứu	6
3. Ý nghĩa nghiên cứu.....	6
4. Yêu cầu đề tài	6
III. GIỚI THIỆU HỆ THỐNG	7
1. Thông tin về ADO.NET	7
2. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL Sever.....	9
IV. HỆ THỐNG USECASE.....	10
1. Usecase đăng nhập.....	10
2. Usecase quản trị.....	11
3. Usecase tìm kiếm.....	11
4. Usecase khách hàng	12
PHẦN II: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ ĐỀ TÀI.....	14
I. KHẢO SÁT NGHIỆP VỤ ĐỀ TÀI.....	14
1. Hoạt động của cửa hàng	14
2. Ưu nhược điểm của hệ thống cũ.....	17
II. PHÂN TÍCH HỆ THỐNG.....	18
1. Mô hình phân cấp chức năng của hệ thống	18
2. Mô hình luồng dữ liệu mức khung cảnh.....	19
3. Mô hình luồng dữ liệu mức đỉnh	19

III. MÔ HÌNH DỮ LIỆU.....	24
1. Cơ sở dữ liệu gồm 12 bảng.....	24
2. Kết nối cơ sở dữ liệu.....	27
IV. THIẾT KẾ GIAO DIỆN PHẦN MỀM	27
1. Form Đăng Nhập	27
2. Trang web đăng ký khách hàng.....	29
3. Trang web tìm kiếm khách hàng	30
4. Trang Web Xem Khuyến Mại	31
5. Tạo trang xem tivi sony	32
6. Tạo trang xem chi tiết sản phẩm.....	32
7. Tạo trang xem giỏ hàng	34
8. Trang web thanh toán	35
9. Trang Quản Trị	38
10. Trang quản lý sản phẩm.....	38
11. Trang quản lý loại sản phẩm.....	39
12. Trang quản lý hãng sản xuất.....	40
13. Trang Quản Lý Thành Viên.....	41
14. Trang Thống Kê Hàng Bán.....	42
15. Trang Thống Kê Hàng Chưa Được Xử Lý.....	43
16. Trang Thống Kê Hàng Tồn Kho.....	43
17. Trang Thống Kê Hàng Bán Nhiều Nhất.....	44
18. Trang Quản Lý Hóa Đơn Nhập	44
19. Trang Chi Tiết Hóa Đơn Nhập	45
20. Trang Quản Lý Khuyến Mại.....	46
21. Trang Bảo Hành.....	47
22. Trang Quản Lý Đơn Hàng.....	48
1. Kết quả thu được.....	50
2. Cách sử dụng phần mềm.....	50

LỜI MỞ ĐẦU

Ngày nay, ứng dụng công nghệ thông tin và việc tin học được xem là một trong những yếu tố mang chất quyết định trong các hoạt động của tổ chức cũng như các công ty, nó đóng một vai trò quan trọng và là một bước đột phá mạnh. Cùng với sự phát triển của kỹ thuật máy tính và công nghệ điện tử thì công nghệ thông tin cũng có sự phát triển ở một đẳng cấp cao hơn và lần lượt chinh phục các đỉnh cao khác. Bằng với internet, chúng ta có thể thực hiện được nhiều công việc hơn với tốc độ nhanh hơn, chi phí thấp hơn so với cách thức truyền thống. Chính điều này đã thúc đẩy sự phát triển của các thương mại điện tử, các website điện tử trên khắp thế giới đã biến đổi bộ mặt văn hóa, nâng cao chất lượng sống của con người.

Trong hoạt động kinh doanh thương mại điện tử, website điện tử đã khẳng định được vai trò xúc tiến và phát triển kinh doanh của doanh nghiệp. Đối với cửa hàng và shop, việc quảng cáo và giới thiệu đến khách hàng các sản phẩm mới đáp ứng nhu cầu của khách hàng sẽ là cần thiết. Vậy việc quảng bá cần xây dựng một website cho cửa hàng của mình để giới thiệu tất cả các sản phẩm.

Vì vậy, em đã thực hiện báo cáo “**LẬP TRÌNH WEBSITE BÁN ĐỒ ĐIỆN GIA DỤNG**” cho một cửa hàng bán đồ điện gia dụng Minh Quang. Trong báo cáo này em đã cố gắng rất nhiều, nhưng còn số thiếu sót. Mong cô và các bạn góp ý kiến để báo cáo hoàn thiện hơn.

Nam Định, ngày 25 tháng 4 năm 2021

[Type here]

NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN

This image shows a full page of primary-ruled paper. It features multiple sets of horizontal dashed lines spaced evenly down the page, providing a guide for handwriting practice. The lines are black and set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.

PHẦN I: YÊU CẦU NGHIỆP VỤ

I. Giới thiệu

Để phù hợp với yêu cầu thực tế, phần mềm tạo ra phải thân thiện và dễ sử dụng với mọi đối tượng người dùng thì việc tìm hiểu và phân tích các yêu cầu đề ra về mặt nghiệp vụ là rất cần thiết đối với một phần mềm.

Vấn đề đặt ra là xây dựng website bán hàng đồ điện gia dụng. Phần mềm sẽ phải sử dụng username và password của khách hàng và quản lý riêng để đảm bảo tính bảo mật hệ thống website tránh việc truy cập trái phép.

Do việc quản lý cơ sở dữ liệu còn thô sơ, khách hàng muốn mua hàng thì phải đến tận nơi mới xem được hàng mình muốn xem, thủ công gây mất thời gian và hiệu quả công việc không cao.

Từ nhu cầu đó website bán đồ điện gia dụng do em lập trình đã ra đời với mong muốn phần mềm sẽ giúp việc mua bán đồ điện gia dụng trở nên dễ dàng hơn.

II. Các yêu cầu đề ra

- Xây dựng 1 website bán hàng đồ điện gia dụng đơn giản dễ dàng tiếp cận và sử dụng bên cạnh đó cũng đảm bảo tính bảo mật của hệ thống.

- Có đầy đủ chức năng cần có của 1 website bán hàng.

1. Mục đích nghiên cứu

- Tạo thuận tiện cho người sử dụng trong công tác quản lý và thống kê danh sách các mặt hàng điện gia dụng.
- Tối ưu hóa thao tác theo hướng dễ tiếp cận nhất cho khách hàng và người quản trị.

2. Phương pháp nghiên cứu

- Khảo sát và lấy dữ liệu thực tế về quá trình mua bán hàng đồ điện gia dụng.
- Thu thập, tìm hiểu các tài liệu, biểu mẫu có liên quan.

3. Ý nghĩa nghiên cứu

- Cung cấp kiến thức về lập trình
- Hiểu về nội dung một website bán hàng đồ điện gia dụng

4. Yêu cầu đề tài

- Chương trình có các thao tác cơ bản của một website bán hàng.
- Tìm kiếm và in thông tin tìm kiếm ra biểu mẫu phục vụ việc sử dụng.

[Type here]

- Hệ thống đảm bảo tính an toàn về dữ liệu ,đảm bảo không được truy cập trái phép.
- Các thao tác dễ dàng sử dụng ,thuận tiện cho người dùng.

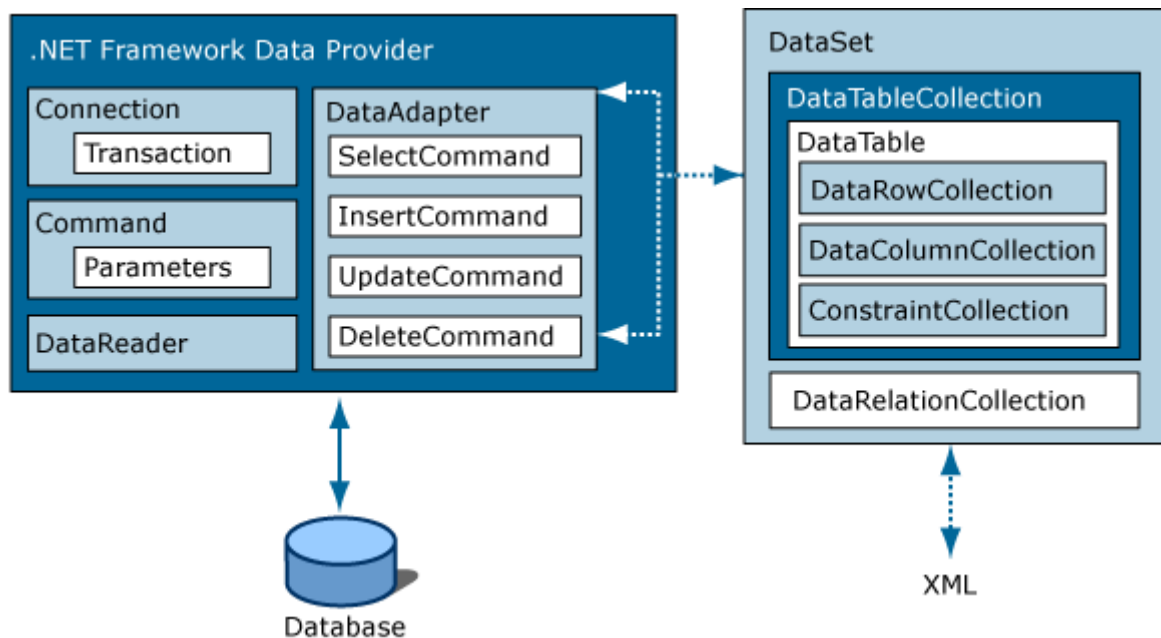
III. GIỚI THIỆU HỆ THỐNG

1. Thông tin về ADO.NET

a. Giới thiệu về ADO.NET

ADO.NET là một phần của .NET Framework, được xem là bộ thư viện lớp” chịu trách nhiệm xử lý dữ liệu trong ngôn ngữ MS.NET.

ADO.NET gồm hai thành phần chính cho việc truy xuất và điều khiển dữ liệu đó là các trình cung cấp dữ liệu .NET Framework(.NET Framework Data Provider) và dataSet.Mô hình dưới đây minh họa mối liên hệ giữa trình cung cấp dữ liệu của .NET Framework và DataSet.



Việc kết nối giữa ứng dụng và cơ sở dữ liệu thông qua ADO.NET theo cơ chế Connected và Disconnected

- Connected: Cơ chế này yêu cầu phải thực hiện kết nối với Database trong khi đang thực hiện các thao tác với dữ liệu. Các đối tượng của cơ chế này là:
 - + Connection: Đối tượng quản lý đóng/mở kết nối tới Database.
 - + Command: Đối tượng thực hiện các câu lệnh tương tác truy vấn, rút trích dữ liệu từ database sau khi đã thiết lập kết nối dữ liệu và trả về kết quả.
 - +DataReader: Đối tượng xử lý đọc dữ liệu từ cơ sở dữ liệu.

[Type here]

+ DataAdapter: Đây là đối tượng rất quan trọng của ADO.NET là cầu nối của Database và Dataset (Dataset là đối tượng ngắt kết nối) bởi vì đối tượng "ngắt kết nối" Dataset không thể tương tác trực tiếp với Database nên cần tìm một đối tượng trung gian lấy dữ liệu từ Database đó chính là DataAdapter. Vì DataAdapter khi thao tác với Database vẫn phải duy trì kết nối nên nó được liệt kê và dạng "kết nối" nhưng bản chất phục vụ cho việc "ngắt kết nối".

- Disconnected: Chỉ có một đối tượng chịu trách nhiệm ngắt kết nối đó chính là Dataset. Nhiệm vụ của Dataset là nhận dữ liệu về từ DataAdapter và xử lý nó. DataSet có thể được xem như một Database trong bộ nhớ gồm tất cả các bảng, quan hệ...DataSet có nhiều đối tượng được xem là "con" như: DataTable, cấp thấp hơn của DataTable có các đối tượng DataRow, DataColumn, DataRelation. Ngoài còn có các đối tượng nhóm như DataTableCollection, DataRowCollection, DataColumnCollection. Việc sử dụng DataSet là một tiến bộ lớn về kiến trúc ADO.NET.

a. Các lớp thao tác với cơ sở dữ liệu

- Lớp Connection: Để kết nối với cơ sở dữ liệu và đọc các mẫu tin sử dụng đối tượng DataReader, thực hiện các bước sau:

+ Chỉ định, cấu hình và mở đối tượng kết nối.

+ Chỉ định và cấu hình đối tượng Command, chỉ rõ đối tượng Connection như một Constructor có đối số hoặc qua thuộc tính Connection.

+ Gọi ExecuteReader() trên đối tượng Command đã cấu hình.

+ Xử lý mỗi mẫu tin sử dụng phương thức Read() của DataReader.

- Lớp command:

Sau khi kết nối với cơ sở dữ liệu, việc tiếp theo là submit các truy vấn SQL đến cơ sở dữ liệu. Kiểu SqlCommand(kế thừa từ DbCommand). Kiểu của Command theo lý thuyết sử dụng thuộc tính CommandType, mà có thể lấy ra bất cứ giá trị nào từ CommandType enum.

Khi tạo một đối tượng command cũng có thể kết hợp truy vấn SQL như một Constructor có tham số hoặc trực tiếp thông qua thuộc tính CommandText. Ngoài ra khi đang tạo một đối tượng command, cần chỉ rõ kết nối được sử dụng. Mặt khác, có thể tạo Constructor có đối số hoặc thông qua thuộc tính Connection.

Các thành phần của DbCommand:

[Type here]

Thành phần	Ý nghĩa
CommandTimeout	Lấy ra hoặc thiết lập thời gian chờ trong khi đang thực thi lệnh trước khi kết thúc
Connection	Lấy ra hoặc thiết lập DbConnection được dùng bởi thể hiện này của DbCommand
Parameters	Lấy ra tập hợp các kiểu của DbParameter được dùng cho một truy vấn có tham số
Cancel()	Hủy bỏ việc thực thi của một lệnh
ExecuteReader	Thực hiện câu lệnh trong CammandText. Kết quả trả về là SqlDataReader của trình cung cấp dữ liệu
ExcuteNonQuery()	Thực hiện câu lệnh trong CommandTexxt và không có kết quả trả về.
ExcecuteScaler	Thực hiện câu lệnh trong CommanText, kết quả trả về một giá trị đơn.
ExecuteXmlReader	Phương thức này trả ra một System.Xml.XmlReader mà cho phép xử lý luồng đầu vào của XML
Prepare()	Tạo một phiên bản được chuẩn bị(hoặc được biên dịch) của lệnh trên nguồn dữ liệu

2. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL Sever

SQL , viết tắt của *Structured Query Language* (ngôn ngữ hỏi có cấu trúc), công cụ sử dụng để tổ chức, quản lý và truy xuất dữ liệu được lưu trữ trong các cơ sở dữ liệu. SQL là một hệ thống ngôn ngữ bao gồm tập các câu lệnh sử dụng để tương tác với cơ sở dữ liệu quan hệ.

Tên gọi *ngôn ngữ hỏi có cấu trúc* phần nào làm chúng ta liên tưởng đến một công cụ (ngôn ngữ) dùng để truy xuất dữ liệu trong các cơ sở dữ liệu. Thực sự mà nói, khả năng của SQL vượt xa so với một công cụ truy xuất dữ liệu, mặc dù đây là mục đích ban đầu khi SQL được xây dựng nên và truy xuất dữ liệu vẫn còn là một trong những chức năng quan trọng của nó. SQL được sử dụng để điều khiển tất cả các chức năng mà một hệ quản trị cơ sở dữ liệu cung cấp cho người dùng bao gồm:

[Type here]

- **Định nghĩa dữ liệu** : SQL cung cấp khả năng định nghĩa các cơ sở dữ liệu, các cấu trúc lưu trữ và tổ chức dữ liệu cũng như mối quan hệ giữa các thành phần dữ liệu.

- **Truy xuất và thao tác dữ liệu** : Với SQL, người dùng có thể dễ dàng thực hiện các thao tác truy xuất, bổ sung, cập nhật và loại bỏ dữ liệu trong các cơ sở dữ liệu.

- **Điều khiển truy cập** - SQL có thể được sử dụng để cấp phát và kiểm soát các thao tác của người sử dụng trên dữ liệu, đảm bảo sự an toàn cho cơ sở dữ

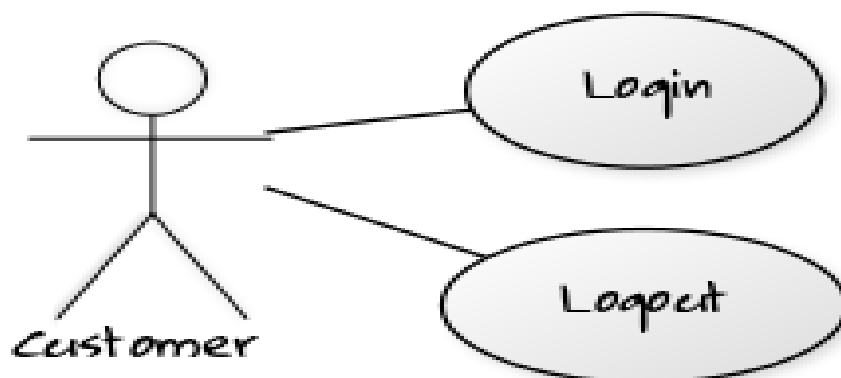
- **Đảm bảo toàn vẹn dữ liệu** : SQL định nghĩa các ràng buộc toàn vẹn trong cơ sở dữ liệu nhờ đó đảm bảo tính hợp lệ và chính xác của dữ liệu trước các thao tác cập nhật cũng như các lỗi của hệ thống.

Như vậy, có thể nói rằng SQL là một ngôn ngữ hoàn thiện được sử dụng trong các hệ thống cơ sở dữ liệu và là một thành phần không thể thiếu trong các hệ quản trị cơ sở dữ liệu. Mặc dù SQL không phải là một ngôn ngữ lập trình như C, C++, Java,... song các câu lệnh mà SQL cung cấp có thể được nhúng vào trong các ngôn ngữ lập trình nhằm xây dựng các ứng dụng tương tác với cơ sở dữ liệu.

Khác với các ngôn ngữ lập trình quen thuộc như C, C++, Java,... SQL là ngôn ngữ có tính khai báo. Với SQL, người dùng chỉ cần mô tả các yêu cầu cần phải thực hiện trên cơ sở dữ liệu mà không cần phải chỉ ra cách thức thực hiện các yêu cầu như thế nào. Chính vì vậy, SQL là ngôn ngữ dễ tiếp cận và dễ sử dụng.

IV. HỆ THỐNG USECASE

1. Usecase đăng nhập



[Type here]

Usecase này hiển thị khi người sử dụng chạy chương trình. Hệ thống sẽ kiểm tra tính hợp lệ của Tài Khoản và Mật khẩu. Nếu mọi thông tin hợp lệ người dùng có thể đăng nhập vào Menu.

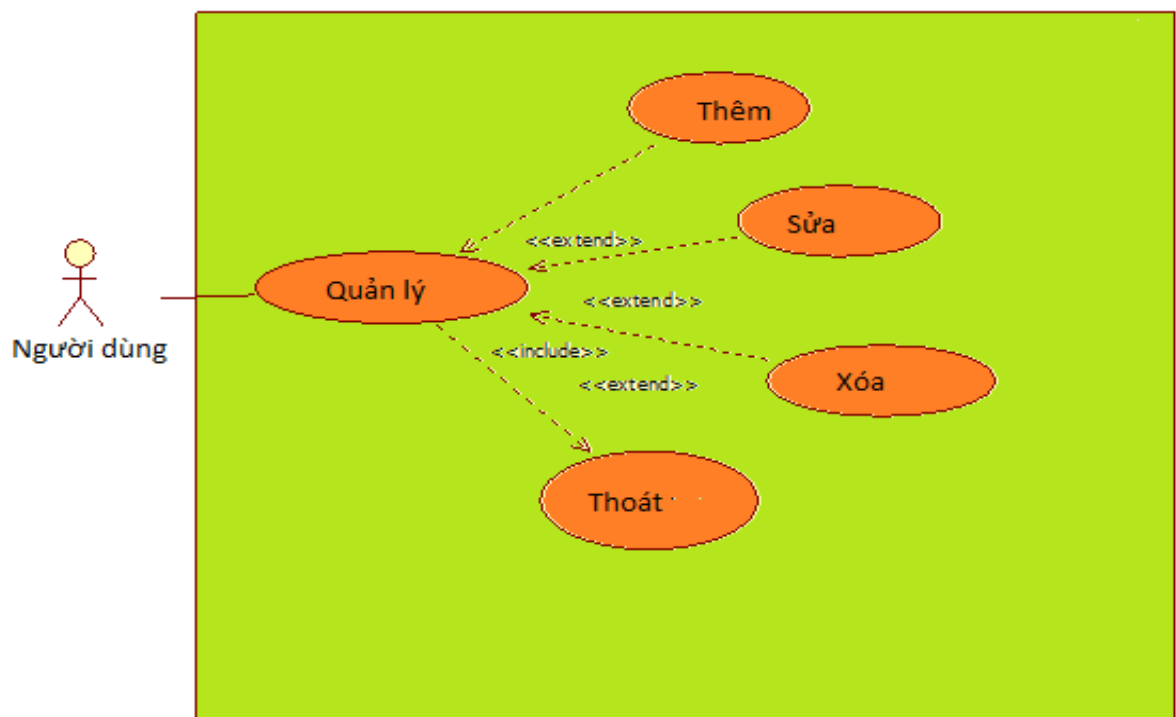
Nếu người dùng nhấn vào nút “Thoát”, usecase kết thúc. Form được đóng lại.

- Điều kiện bổ sung:

Chỉ những user được cấp quyền mới có thể đăng nhập vào hệ thống, tránh sự đăng nhập trái phép của các user lạ trái phép.

Cho phép quản lý những user có quyền đăng nhập trên cơ sở dữ liệu SQL.

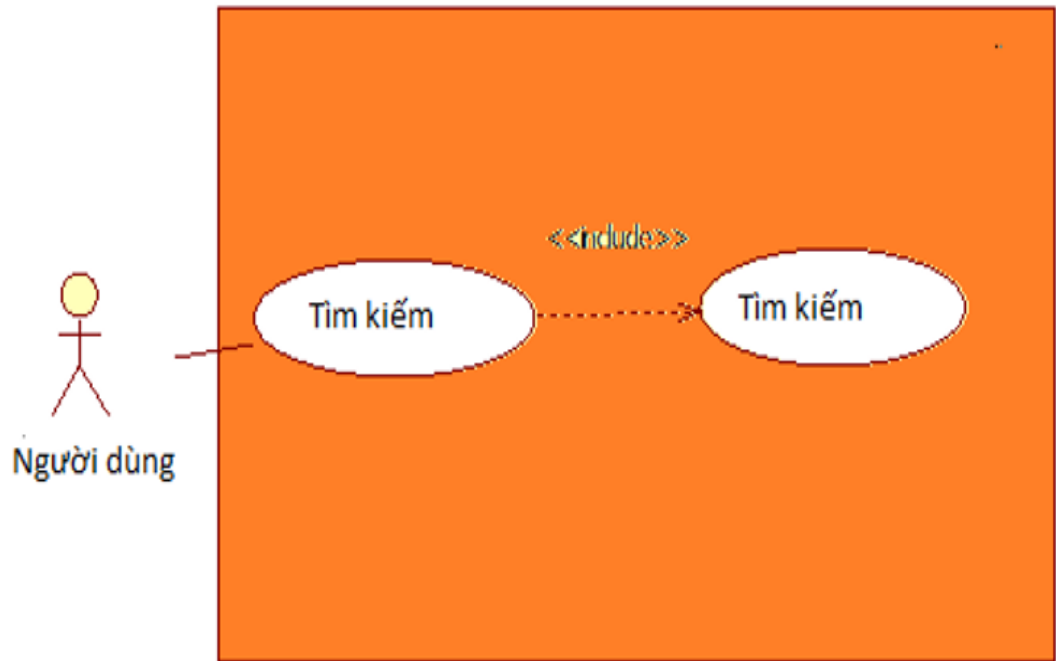
2. Usecase quản trị



- Sau khi đăng nhập hệ thống người dùng có thể truy cập vào chức năng thêm, sửa, xóa , tìm kiếm , những tác vụ cơ bản cho việc quản lý một website.
- Các dữ liệu sẽ sử dụng thao tác trên các TextBox để thực hiện.
- Các dữ liệu sẽ được hiển thị lên GridView giúp người sử dụng nắm bắt thông tin

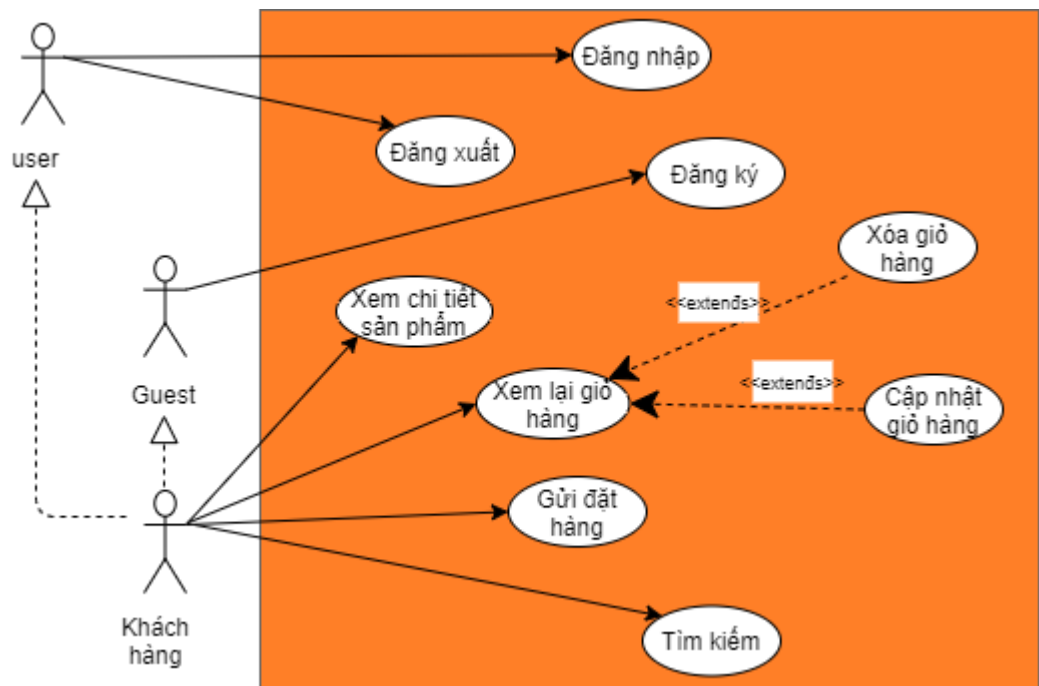
3. Usecase tìm kiếm

[Type here]



- Sau khi người dùng sử dụng chức năng tìm kiếm sẽ có các lệnh ,điều kiện phục vụ cho việc tìm kiếm được lập trình trước.
- Người dùng chọn điều kiện sau đó chọn giá trị muốn tìm và ấn Tìm kiếm sẽ hiển thị ra các kết quả cần tìm.
- Toàn bộ kết quả sẽ được hiển thị trên Datalist.

4. Usecase khách hàng



[Type here]

- Khách hàng khi truy cập vào website, chọn một sản phẩm và thêm vào giỏ hàng, khi vào phần giỏ hàng họ có thể xem chi tiết sản phẩm, xem lại giỏ hàng bằng cách xóa sản phẩm giỏ hàng hiện tại, hoặc cập nhật thêm số lượng sản phẩm.
- Để thanh toán được sản phẩm có trong giỏ hàng khách hàng cần đăng nhập vào hệ thống. Nếu chưa có tài khoản thì người dùng phải đăng ký tài khoản
- Sau khi có tài khoản người dùng có thể sử dụng tài khoản của mình để thực hiện hoạt động mua sản phẩm trên website.

PHẦN II: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ ĐỀ TÀI

I. KHẢO SÁT NGHIỆP VỤ ĐỀ TÀI

1. Hoạt động của cửa hàng

Hệ thống bán hàng được chia thành hai phía đó là phía người dùng, phía người quản trị. Và các chức năng cho từng phía được mô tả như sau:

a)Phía người sử dụng

-Xem sản phẩm

+Bao gồm các chức năng:Hiển thị sản phẩm, thêm sản phẩm mà khách đang xem vào giỏ hàng nếu muốn mua sản phẩm, xem chi tiết về sản phẩm.

+Các thông tin về sản phẩm bao gồm:Tên sản phẩm, giá bán, tình trạng, hình ảnh.

-Chi tiết sản phẩm

+ Bao gồm các chức năng:Hiển thị đúng sản phẩm mà khách hàng đã chọn ở trang xem sản phẩm vào trang chi tiết sản phẩm.Thêm sản phẩm ở trong trang chi tiết vào giỏ hàng nếu khách hàng muốn mua sản phẩm, và nếu khách hàng đang xem sản phẩm ở trang chi tiết thì mà muốn trở lại để xem sản phẩm khác thì khách hàng có thể click nút trở về ngay bên trong trang chi tiết sản phẩm.

+Các thông tin trên trang chi tiết sản phẩm bao gồm:Tên sản phẩm, mô tả sản phẩm màu sản phẩm, giá bán của sản phẩm, ngày sản xuất,tình trạng sản phẩm, hình ảnh sản phẩm.

-Tìm kiếm sản phẩm:

+Bao gồm chức năng: Hiển thị sản phẩm khi khách hàng nhập thông tin sản phẩm tìm kiếm

+Các thông tin trên trang tìm kiếm sản phẩm là kết quả tìm kiếm của khách hàng, và bao gồm những thông tin: Tên sản phẩm, giá bán, tình trạng, hình ảnh.

+Đầu vào của chức năng tìm kiếm sản phẩm là tên sản phẩm.

-Đăng ký thành viên

+Bao gồm chức năng: Đăng ký khi khách hàng đã nhập đủ các thông tin theo yêu cầu .Khách hàng có thể nhập lại thông tin nếu muốn nhập lại để viết thông tin khác.Khi khách hàng đã nhập đủ thông tin và chọn nút đăng ký thành công thì toàn bộ thông tin họ đã nhập sẽ hiện thị lại để họ xác nhận thông tin họ đã nhập một lần nữa.Khi đồng ý thì toàn bộ thông tin đăng ký của họ sẽ được lưu lại

+Các thông tin đăng ký bao gồm:Mã khách hàng, tên khách hàng, giới tính, ngày sinh, địa chỉ, số điện thoại, email, tên truy nhập, mật khẩu, câu hỏi, trả lời, ngày

[Type here]

tạo.

-Xem giỏ hàng

+Bao gồm các chức năng:Hiển thị thông tin thông tin thông báo cho khách hàng biết có sản phẩm trong giỏ hàng và thông tin về sản phẩm mà khách hàng thêm vào giỏ hàng.Bên cạnh thông tin về sản phẩm hiển thị lên là các chức năng cho phép khách hàng nhập vào số lượng , cập nhật sản phẩm, hoặc xóa đi một sản phẩm trong giỏ hàng.Trong trường hợp khách hàng ấn hai lần hoặc nhiều lần vào nút giỏ hàng thì hệ thống sẽ tự động thêm số lượng sản phẩm mà khách thêm vào giỏ hàng.Ngoài ra hệ thống dựa vào số lượng và đơn giá của sản phẩm trong giỏ hàng để hiện ra số tiền mà khách hàn cần trả.Nếu có nhiều sản phẩm thì hệ thống sẽ tính tổng tiền cho khách hàng dựa vào cột thành tiền.

+Các thông tin về giỏ hàng bao gồm: Mã sản phẩm, tên sản phẩm, số lượng, đơn giá, thành tiền

+Đầu vào là các sản phẩm mà khách chọn trong quá trình xem các sản phẩm trên website bao gồm: Mã sản phẩm, tên sản phẩm, số lượng, đơn giá.Đầu ra là một danh sách các sản phẩm được tổng kết lại từ khách hàng.

-Thanh toán

+Bao gồm các chức năng: Hiển thị thông tin tài khoản khách hàng, sửa thông tin tài khoản khi có thay đổi.Nhập thông tin người nhận hàng hoặc lấy ngay thông tin từ tài khoản.Chọn phương thức thanh toán , nhập yêu cầu khác của khách đơn hàng, hiển thị chi tiết đơn hàng. Và cuối cùng là chức năng đặt hàng nếu khách hàng đồng ý đặt hàng, ngược lại khách có thể hủy đơn hàng.

+Các thông tin về đơn hàng bao gồm:Mã đơn hàng, mã khách hàng, ngày đặt hàng, ngày giao hàng, yêu cầu, kiểu thanh toán, trạng thái, ngôn ngữ, tên người nhận, email người nhận, địa chỉ người nhận, điện thoại người nhận.Đầu ra là một bản ghi đầy đủ các thông tin đặt hàng của khách hàng và tất cả thông tin đó sẽ được lưu lại
b)Phía người quản trị

-Quản lý thông tin khách hàng

+Bao gồm các chức năng: Sửa chữa thông tin khách đã đăng ký vào website, xóa bỏ thông tin về khách hàng, khi khách thông báo không còn sử dụng tài khoản.

+Các thông tin về khách hàng bao gồm: Mã khách hàng, tên khách hàng, giới tính, ngày sinh, địa chỉ, số điện thoại liên hệ, địa chỉ email, trên truy nhập của khách vào hệ thống, mật khẩu, câu hỏi bảo mật, trả lời câu hỏi bảo mật, ngày đăng ký. Tất cả các thông tin về khách hàng sẽ được lưu trữ lại.

[Type here]

+Đầu vào là các thông tin của khách hàng bao gồm: Tên khách hàng, giới tính, ngày sinh, địa chỉ, điện thoại liên hệ, địa chỉ email, tên truy nhập, mật khẩu, câu hỏi bảo mật, trả lời câu hỏi bảo mật, ngày đăng ký.Đầu ra là một bản ghi đầy đủ thông tin của khách hàng.

-Quản lý thông tin nhà cung cấp

+Bao gồm các chức năng: Thêm mới nhà cung cấp khi công ty mua hàng của nhà cung cấp mới, sửa các thông tin về nhà cung cấp khi cần thiết và xóa thông tin về nhà cung cấp khi không mua hàng của nhà cung cấp nữa.

+Các thông tin về nhà cung cấp gồm: Mã nhà cung cấp, tên nhà cung cấp, địa chỉ, số điện thoại, địa chỉ email của nhà cung cấp

+Đầu vào là thông tin của nhà cung cấp, bao gồm: tên nhà cung cấp, địa chỉ, số điện thoại, email.Đầu ra là một bản danh sách ghi đầy đủ thông tin của nhà cung cấp.

-Quản lý sản phẩm

+Bao gồm các chức năng: Thêm sản phẩm mới, sửa chữa thông tin sản phẩm khi sản phẩm có thay đổi, xóa bỏ thông tin về sản phẩm.

+Các thông tin về sản phẩm bao gồm: Mã sản phẩm, mã hãng sản xuất, mã loại sản phẩm, tên sản phẩm, giá bán, số lượng, màu, tình trạng, mô tả, hình ảnh, ngày sản xuất.Tất cả thông tin về sản phẩm đều được lưu trữ lại.

+Đầu vào là thông tin của sản phẩm bao gồm: tên sản phẩm, giá bán, số lượng, màu, tình trạng, mô tả , hình ảnh, ngày sản xuất.

-Quản lý đơn hàng:

+Bao gồm các chức năng:Sửa đơn hàng khi có thay đổi từ khách hàng.Cập nhật trạng thái giao hàng khi đã giao hàng đến khách hàng thành công.Trong trường hợp khi khách hàng đến trực tiếp cửa hàng để mua sắm sản phẩm, người bán hàng sẽ kiểm tra thông tin khách hàng đã tồn tại trong hệ thống chưa bằng cách yêu cầu họ cung cấp thông tin số điện thoại để tìm kiếm thông tin khách hàng nếu tồn tại thì khách hàng có thể thanh toán sản phẩm. Nếu chưa tồn tại thì người bán hàng sẽ tạo tài khoản cho khách hàng để có hồ sơ khách hàng trong hệ thống và sau đó tiếp tục việc mua sắm khách hàng.

+Các thông tin về đơn hàng bao gồm:Mã đơn hàng, mã khách hàng, ngày đặt hàng, ngày giao hàng, yêu cầu khách hàng, kiểu thanh toán, trạng thái, ngôn ngữ, tên người nhận, email người nhận, địa chỉ người nhận, điện thoại người nhận.

-Quản lý hàng nhập:

[Type here]

+Khi nhà cung cấp giới thiệu sản phẩm thì chủ cửa hàng có thể kiểm tra, đề đồng ý nhập hoặc từ chối nhập. Nếu loại sản phẩm mới này mới thì admin có thể thêm tình trạng mới hoặc cũ, sau đó lập phiếu nhập hàng.Chủ cửa hàng cũng sẽ chịu trách nhiệm thanh toán tiền cho nhà cung cấp.

+Các thông tin về phiếu nhập bao gồm:Mã hóa đơn nhập, mã nhà cung cấp, tên nhà cung cấp, địa chỉ, số điện thoại, mã sản phẩm, tên sản phẩm, ngày nhập, đơn giá, số lượng, thành tiền, thuế VAT, tổng tiền.

-Quản lý thông tin liên hệ:

+Gồm chức năng: Sửa thông tin liên hệ khi có thay đổi.

+Các thông tin về thông tin liên hệ gồm: Tên thông tin liên hệ, địa chỉ , số điện thoại bàn, số điện thoại di động, hotline, email, website

-Quản lý thông tin thông tin khuyến mại:

+Gồm chức năng: Thêm mới, sửa thông tin khi có thay đổi, xóa thông tin không còn dùng

+Các thông tin về khuyến mại bao gồm: Id, tên khuyến mại, nội dung, ngày cập nhật, tiêu đề, hình ảnh.

-Bảo hành:

+Gồm các chức năng:Thêm phiếu bảo hành sản phẩm, cho khách sau khi giao sản phẩm cho khách hàng thành công, và thông tin về phiếu bảo hành sẽ được thông báo cho khách hàng.Trong trường hợp khách hàng đến trực tiếp cửa hàng mua trực tiếp sản phẩm thì người bán hàng sẽ hỏi khách hàng về nhu cầu xuất hóa đơn bảo hành sản phẩm không nếu không thì tiến hành bảo hành điện tử cho khách hàng.Thay đổi phiếu bảo hành khi có thay đổi, xóa phiếu bảo hành khi không còn hiệu lực bảo hành.Tìm kiếm phiếu bảo hành khi cần tra cứu

+Các thông tin về phiếu bảo hành bao gồm: Mã phiếu bảo hành, mã khách hàng, mã sản phẩm, thời gian bảo hành, ngày mua.

- Chủ cửa hàng:

+Gồm các chức năng: Thêm chủ cửa hàng, sửa chủ cửa hàng khi có thay đổi, xóa chủ cửa hàng , tìm kiếm chủ cửa hàng

+Các thông tin về chủ cửa hàng bao gồm: Id , tên chủ cửa hàng

2. Ưu nhược điểm của hệ thống cũ.

- Ưu điểm: Hệ thống cũ dựa trên cách làm truyền thống, vì vậy cách làm dễ dàng, chi phí thấp, thích hợp cho những hệ thống nhỏ.

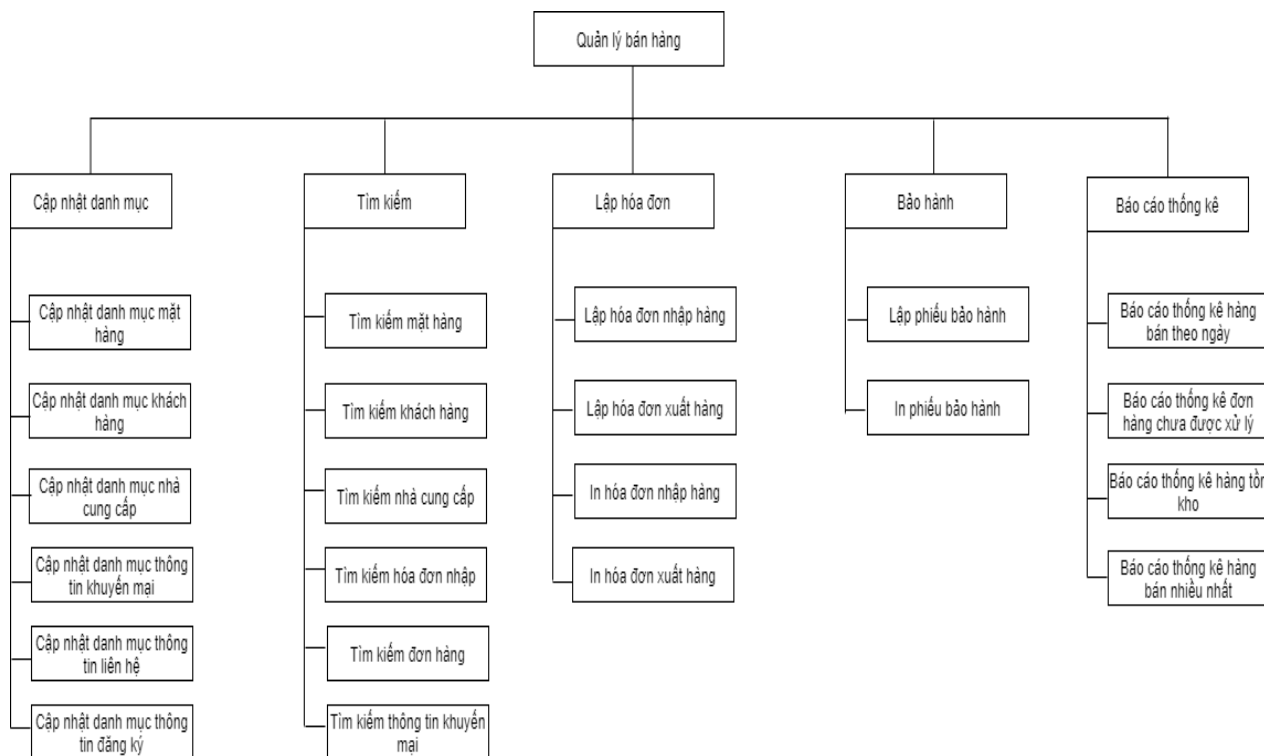
[Type here]

- Nhược điểm: Khi quy mô của cửa hàng tăng lên, hệ thống cũ không thể đáp ứng hết được yêu cầu. Ví dụ khi muốn tra cứu thông tin của một khách hàng nào đó, với đồng hồ sách không lồ là một việc vô cùng khó khăn. Các nhà quản lý cũng khó quản lý cửa hàng của mình. Và khách hàng khi có nhu cầu ghé thăm cửa hàng để xem, mua sản phẩm thì phải đến trực tiếp cửa hàng điều này là vô cùng bất tiện và tốn thời gian sức lực của khách hàng và gặp phải nhiều rủi ro.

Để khắc phục nhược điểm của hệ thống cũ, hệ thống mới được ra đời để giúp nhà quản lý dễ dàng quản lý cửa hàng hơn và giúp khách hàng có thể tiện lợi, an toàn hơn khi có nhu cầu xem và mua sản phẩm tại cửa hàng.

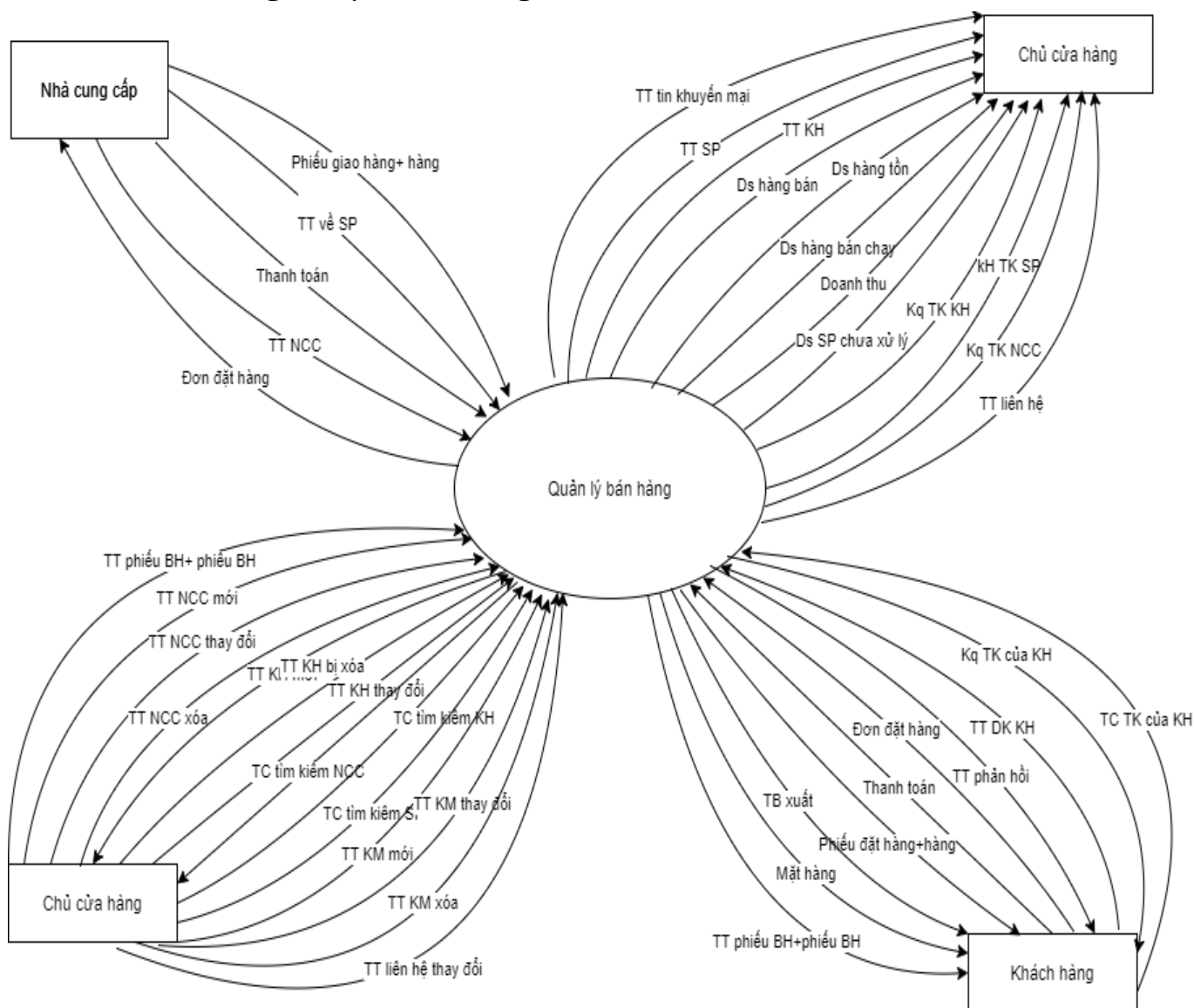
II. PHÂN TÍCH HỆ THỐNG

1. Mô hình phân cấp chức năng của hệ thống



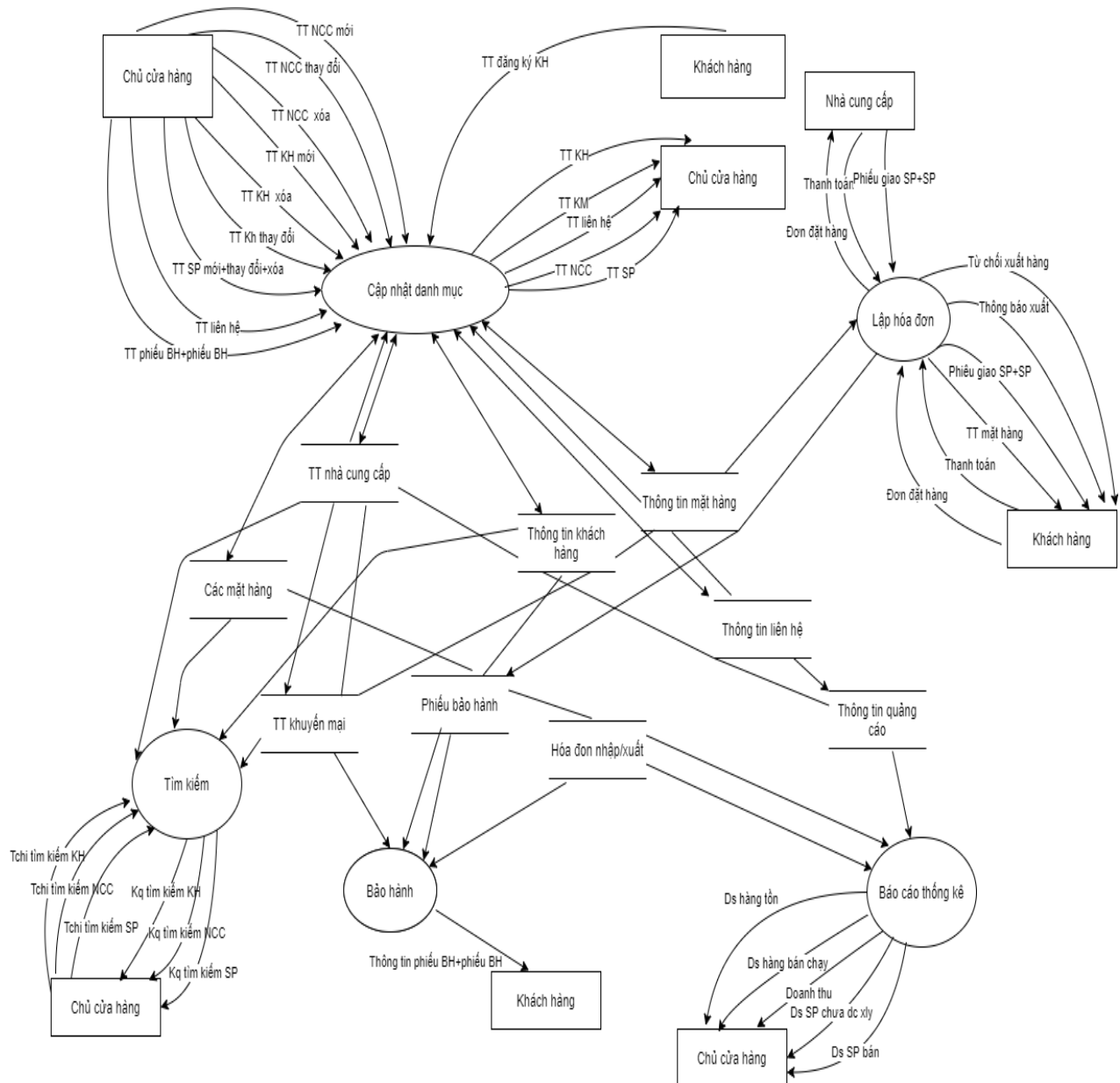
[Type here]

2. Mô hình luồng dữ liệu mức khung cảnh



3. Mô hình luồng dữ liệu mức đỉnh

[Type here]



Tác nhân ngoài trong sơ đồ gồm có:

- Khách hàng: Khách hàng mua sản phẩm.
- Chủ cửa hàng: Chịu trách nhiệm quản lý các hoạt động của cửa hàng về khách hàng, nhà cung cấp, lập phiếu bảo hành,...và tự đưa ra quy định của cửa hàng.
- Nhà cung cấp: Cung cấp các thiết bị gia dụng cho cửa hàng.

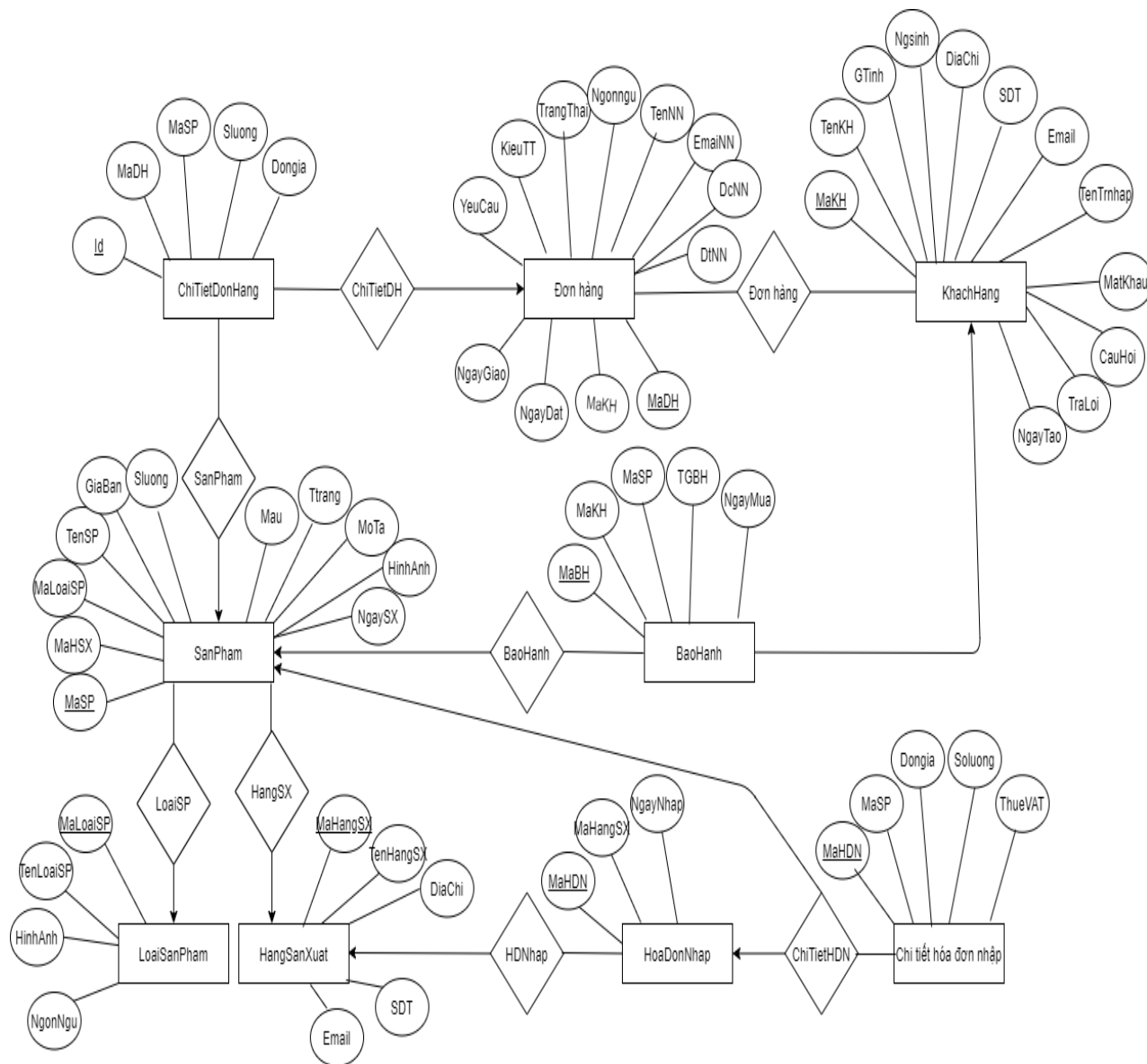
Các kho dữ liệu:

- Thông tin nhà cung cấp: Kho dữ liệu chứa thông tin nhà cung cấp được chủ cửa hàng nhập vào.
- Khách hàng mới: Kho dữ liệu chứa các thông tin khách hàng là thành viên của website.

[Type here]

- Thông tin mặt hàng: Kho dữ liệu chứa các thông tin về sản phẩm được nhập từ hóa đơn nhập để bán cho khách hàng.
- Phiếu xuất/nhập: Kho dữ liệu chứa các thông tin về hoạt động nhập hàng từ nhà cung cấp và xuất hàng cho khách hàng.
- Phiếu bảo hành: Kho dữ liệu chứa các thông tin về việc ghi thông tin phiếu bảo hành sản phẩm cho sản phẩm có hỗ trợ bảo hành của khách hàng mua sản phẩm tại cửa hàng hoặc website.
- Thông tin liên hệ: Kho dữ liệu chứa các thông tin về liên hệ cửa hàng.
- Thông tin khuyến mại: Chứa các thông tin về chương trình khuyến mại sản phẩm.
Mô hình dữ liệu:
- Các thực thể:
 - + KháchHang(MaKhachHang , TenKhachHang , GioiTinh , NgaySinh , DiaChi , SoDienThoai , Email , TenTruyNhap , MatKhau , CauHoi , TraLoi , NgayTao).
 - + HangSanXuat(MaHangSanXuat , TenHangSanXuat , DiaChi , SoDienThoai , Email)
 - + SanPham(MaSanPham TenSanPham , GiaBan , SoLuong , Mau , TinhTrang , MoTa , HinhAnh , NgaySanXuat).
 - + DonHang(MaDonHang, NgayDat , NgayGiao , YeuCau , KieuThanhToan , TrangThai , NgonNgu , TenNguoiNhan , EmailNguoiNhan , DiaChiNguoiNhan , DienThoaiNguoiNhan).
 - + BaoHanh(MaBaoHanh, TGBH , NgayMua).
 - + LoaiSanPham(MaLoaiSanPham , TenLoaiSanPham , HinhAnh , NgonNgu).
 - + HoaDonNhap(MaHoaDonNhap, NgayNhap).
 - + ThongTinLienHe(Id , Ten , DiaChi , DienThoaiBan , DiDong , Hotline , Email , website).
 - + KhuyenMai(Id , Ten , NoiDung , NgayCapNhap , TieuDe , HinhAnh).
- Xây dựng mô hình thực thể

[Type here]



- Chuyên thực thể liên hệ sang các quan hệ:
 - + Admin(Username, Password)
 - + BaoHanh(IdBaoHanh , IdKhachHang , IdSanPham , TGBH , NgayMua)
 - + ChiTietDonHang(Id , IdDonHang , IdSanPham , SoLuong , DonGia)
 - + ChiTietHoaDonNhap(IdHoaDonNhap , IdSanPham , DonGia , SoLuong , ThueVAT)
 - + DonHang_KhachHang(IdDonHang , IdKhachHang , NgayDat , NgayGiao , YeuCau , KieuThanhToan , TrangThai , NgonNgu , TenNguoiNhan , EmailNguoiNhan , DiaChiNguoiNhan , DienThoaiNguoiNhan)
 - + HangSanXuat(IdHangSanXuat , TenHangSanXuat , DiaChi , SoDienThoai , Email)

[Type here]

- + HoaDonNhap(IdHoaDonNhap , IdHangSanXuat , NgayNhap)
- + KhachHang(IdKhachHang , TenKhachHang , GioiTinh , NgaySinh , DiaChi , SoDienThoai , Email , TenTruyNhap , MatKhau , CauHoi , TraLoi , NgayTao)
- + KhuyenMai(Id , Ten , NoiDung , NgayCapNhat , TieuDe , HinhAnh)
- + LoaiSanPham(IdLoaiSanPham , TenLoaiSanPham , HinhAnh , NgonNgu)
- + SanPham(IdSanPham , IdHangSanXuat , IdLoaiSanPham , TenSanPham , GiaBan, SoLuong , Mau , TinhTrang , MoTa , HinhAnh , NgaySanXuat)
- + ThongTinLienHe(Id , Ten , DiaChi , DienThoaiBan , DiDong , Hotline , Email , Website).


[Type here]

III. MÔ HÌNH DỮ LIỆU


1. Cơ sở dữ liệu gồm 12 bảng

Mô tả dữ liệu


+) Table Admin Đăng nhập:

 Username	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
Password	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>



+) Table Bảo hành:

 IdBaoHanh	int	<input type="checkbox"/>
IdKhachHang	int	<input checked="" type="checkbox"/>
IdSanPham	int	<input checked="" type="checkbox"/>
TGBH	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
NgayMua	date	<input checked="" type="checkbox"/>


+) Table Chi Tiết Đơn Hàng:

 Id	int	<input type="checkbox"/>
IdDonHang	int	<input checked="" type="checkbox"/>
IdSanPham	int	<input checked="" type="checkbox"/>
SoLuong	numeric(18, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
DonGia	numeric(18, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>

+) Table Chi Tiết Hóa Đơn Nhập:

 IdHoaDonNhap	int	<input type="checkbox"/>
 IdSanPham	int	<input type="checkbox"/>
DonGia	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
SoLuong	int	<input checked="" type="checkbox"/>
ThueVAT	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>


+) Table Đơn Hàng:

 IdDonHang	int	<input type="checkbox"/>
IdKhachHang	int	<input checked="" type="checkbox"/>
NgayDat	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
NgayGiao	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
YeuCau	nvarchar(500)	<input checked="" type="checkbox"/>
KieuThanhToan	nvarchar(500)	<input checked="" type="checkbox"/>


[Type here]

TrangThai	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
NgonNgu	nvarchar(500)	<input checked="" type="checkbox"/>
TenNguoiNhan	nvarchar(500)	<input checked="" type="checkbox"/>
EmailNguoiNhan	varchar(500)	<input checked="" type="checkbox"/>
DiaChiNguoiNhan	nvarchar(500)	<input checked="" type="checkbox"/>
DienThoaiNguoiNhan	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>


+) Table Hãng Sản Xuất:

 IdHangSanXuat	int	<input type="checkbox"/>
TenHangSanXuat	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
DiaChi	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
SoDienThoai	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
Email	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

+) Table Hóa Đơn Nhập:


 IdHoaDonNhap	int	<input type="checkbox"/>
IdHangSanXuat	int	<input checked="" type="checkbox"/>
NgayNhap	date	<input checked="" type="checkbox"/>

+) Table Khách Hàng:


 IdKhachHang	int	<input type="checkbox"/>
TenKhachHang	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
GioiTinh	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
NgaySinh	int	<input checked="" type="checkbox"/>
DiaChi	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
SoDienThoai	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Email	nvarchar(220)	<input checked="" type="checkbox"/>
TenTruyNhap	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
MatKhau	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
CauHoi	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
TraLoi	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
NgayTao	date	<input checked="" type="checkbox"/>

+) Table Khuyến Mại:


[Type here]

 Id	int	<input type="checkbox"/>
Ten	nvarchar(2560)	<input checked="" type="checkbox"/>
Noidung	ntext	<input checked="" type="checkbox"/>
Ngaycapnhat	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
TuKhoa	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Tieude	nvarchar(256)	<input checked="" type="checkbox"/>
HinhAnh	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>


+) Table Loại sản phẩm:

 IdLoaiSanPham	int	<input type="checkbox"/>
TenLoaiSanPham	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
HinhAnh	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
NgonNgu	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>

+) Table Sản Phẩm:

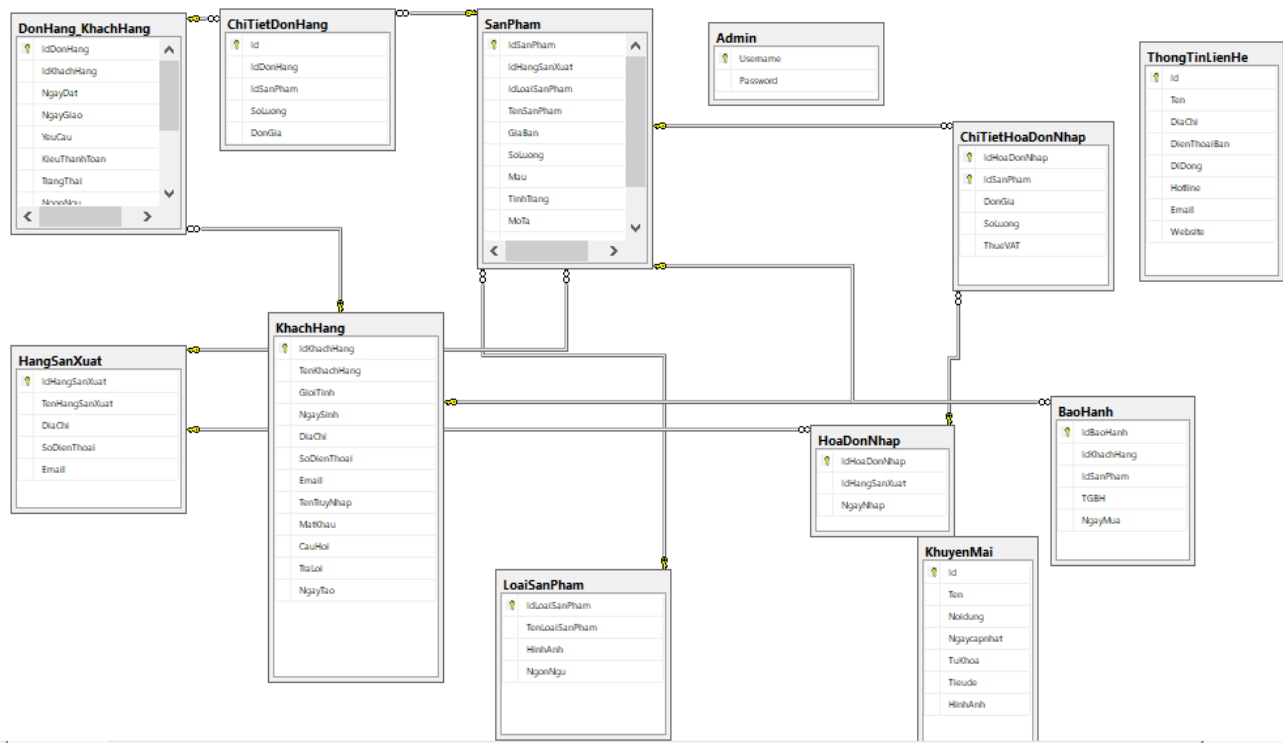
 IdSanPham	int	<input type="checkbox"/>
IdHangSanXuat	int	<input checked="" type="checkbox"/>
IdLoaiSanPham	int	<input checked="" type="checkbox"/>
TenSanPham	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
GiaBan	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
SoLuong	numeric(18, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
Mau	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
TinhTrang	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
MoTa	ntext	<input checked="" type="checkbox"/>
HinhAnh	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
NgaySanXuat	date	<input checked="" type="checkbox"/>

+) Thông tin liên hệ:

 Id	int	<input type="checkbox"/>
Ten	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
DiaChi	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
DienThoaiBan	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
DiDong	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
Hotline	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
Email	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Website	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

[Type here]

2. Kết nối cơ sở dữ liệu



IV. THIẾT KẾ GIAO DIỆN PHẦN MỀM

1. Form Đăng Nhập

Để khách hàng thanh toán được sản phẩm, hay quản trị hệ thống website thì bắt buộc người dùng phải đăng nhập hệ thống.

- Nếu là người quản trị nhập đúng Tên đăng nhập và Mật khẩu và nhấn nút “Đăng nhập” thì khi đó sẽ hiện một menu dạng cây cha-con các chức năng mà người quản trị có thể quản trị hệ thống và người quản trị có thể sử dụng chương trình. Còn nếu nhập sai thì hiện ra thông báo “Đăng nhập thất bại”. Tên đăng nhập và mật khẩu là “Username” và “Password” trong bảng “DangNhap”.

- Nếu là Khách hàng sau khi chọn sản phẩm cần thanh toán ấn vào thanh toán sau đó nhập đúng Tên đăng nhập và Mật khẩu và nhấn nút “Đăng nhập” thì khi đó hiện trang web thanh toán và khách hàng có thể nhập thông tin theo yêu trên trang web để thanh toán sản phẩm. Còn nếu nhập sai thì hiện ra thông báo “Đăng nhập thất bại”. Tên đăng nhập và mật khẩu được lưu trong bảng “KhachHang”.

[Type here]

Điện Máy Minh Quang

Nhập tên sản phẩm cần tìm kiếm

Giỏ hàng 0

Điện Máy Minh Quang Của Chúng Tôi

PHẨM

n thành

y sẵn

MỚI

Y CẬP

ĐĂNG NHẬP NGƯỜI DÙNG

Tên truy nhập

Mật khẩu

☐ Nhớ mật khẩu ở lần tiếp theo

ĐĂNG NHẬP

[Type here]

2. Trang web đăng ký khách hàng

Người dùng click vào mục đăng ký trên menutop để tạo thành viên hệ thống.

Chào Mừng Các Bạn Đến Với Siêu Thị Điện Máy N

ĐĂNG KÝ TÀI KHOẢN

Thông tin chung

Họ và tên:

Ngày sinh:

Giới tính: ☐ Nữ ☒ Nam ☐ Khác

Địa chỉ:

Điện thoại:

Địa chỉ Email:

Thông tin về tài khoản

Tên truy nhập:

Mật khẩu:

Xác nhận mật khẩu:

Thông tin về bảo mật

Câu hỏi bảo mật:

Câu trả lời:

☒ Tôi đồng ý với điều khoản và chính sách này

Khi ấn button đăng ký thì sẽ hiện lại thông tin đăng ký một lần nữa giúp khách hàng xác định lại thông tin trước khi đăng ký thành viên.

THÔNG TIN ĐĂNG KÝ CỦA BẠN

Họ tên : Khánh

Ngày sinh : 1993

Giới tính : Nam

Địa chỉ : Nam Định

Điện thoại : 0828484929

Email : khanh@gmail.com

Tên truy nhập : khach

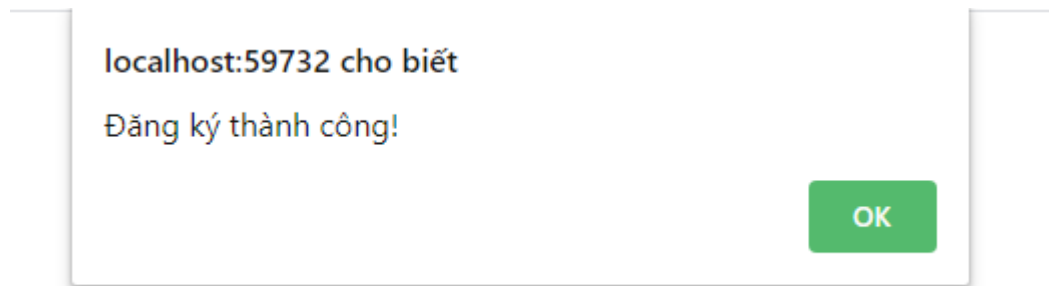
Mật khẩu : khach123

Câu hỏi : Bạn thích cái gì?

Câu trả lời : play football

[Type here]

Khi đã xác định đúng thông tin mà khách vừa nhập và khách hàng click vào buton Đồng ý, hệ thống đưa ra thông báo đăng ký thành công

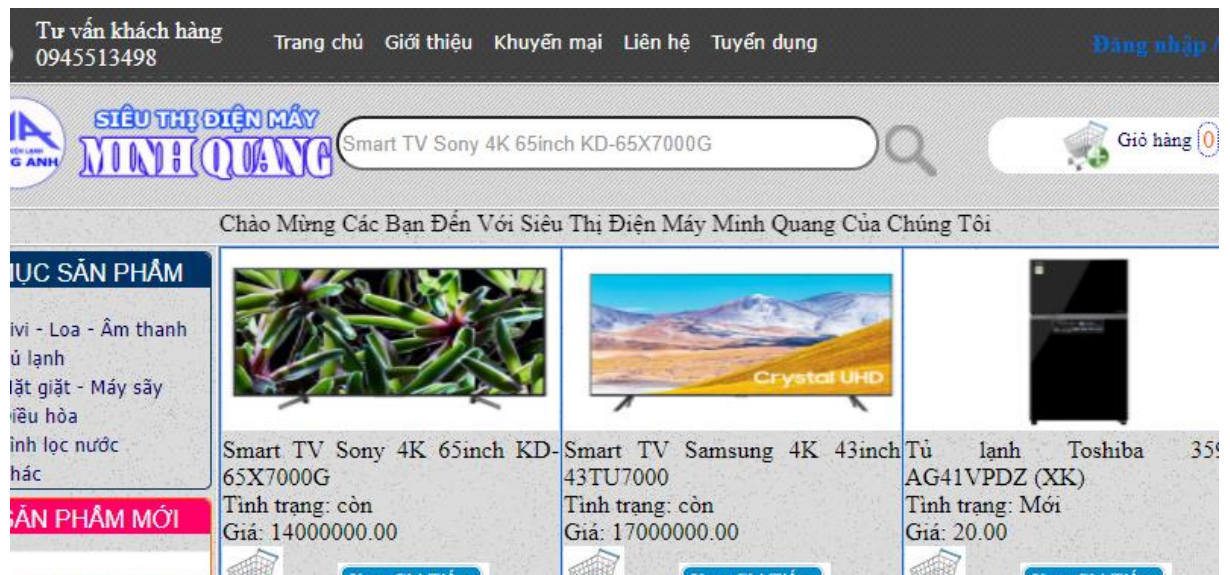


Kết quả thông tin đăng ký khách hàng được lưu trang CSDL:

1	Long	Nam	1995	ND	123456789	long@gmail.com	Long_ND	Long123	Bạn sinh ra ở đ...	ND
2	Nguyễn Văn Lo...	Nam	1994	Nam Định	941234555	bi@gmail.com	Long_ND	Long123	Bạn thích cái gì?	pla
3	Trần Văn Đại	Nam	1992	Thái Bình	1234567894	dai@gmail.com	DaiTran	Dai123	Bạn thích cái gì?	ch
10	Khánh	Nam	1993	Nam Định	828484929	khanh@gmail.c...	khach	khach123	Bạn thích cái gì?	ch

3. Trang web tìm kiếm sản phẩm khách hàng

Người khách hàng nhập sản phẩm cần tìm vào textbox tìm kiếm thì chương trình sẽ tìm kiếm theo tên sản phẩm nhập vào và kết quả được hiện thị:



[Type here]



4. Trang Web Xem Khuyến Mãi

Khi khách hàng chọn vào mục Khuyến mại trên menutop các thông tin tin khuyến mại sẽ được hiển thị và khi click chuột vào khuyến mại đó sẽ hiện thị ra sản phẩm khuyến mại



[Type here]

<div><div>Tủ lạnh</div><div>Mặt giặt - Máy sấy</div><div>Điều hòa</div><div>Bình lọc nước</div><div>Khác</div></div> <div>SẢN PHẨM MỚI</div> <div>NGƯỜI TRUY CẬP</div> <div>Trực tuyến: 4</div> <div>Tổng số: 1</div>	Tên sản phẩm	Smart TV Samsung 4K 43inch 43RU7400
	Mô tả	mới
	Màu	đen
	Giá bán	15000000.00
	Ngày sản xuất	1/2/2019 12:00:00 AM
	Tình trạng	còn
	Hình ảnh	  

5. Tạo trang xem sản phẩm ti vi sony




Khi khách hàng click vào menu sản phẩm chọn sản phẩm ti vi sony thì sẽ xuất hiện các mặt hàng ti vi sony

Chào Mừng Các Bạn Đến Với Siêu Thị Điện M	
AM	
anh	
iy	
ỚI	
CẬP	
	
Smart TV Sony 4K 65inch KD-65X7000G	Smart TV Sony 4K 55inch KDL-55X7500H
Tình trạng: còn	Tình trạng: còn
Giá: 14000000.00	Giá: 13300000.00
 	 

6. Tạo trang xem chi tiết sản phẩm

Khi người dùng click chuột vào xem chi tiết sản phẩm thì sẽ hiện ra các thông tin chi tiết hơn về sản phẩm và khi ấn nút quay về thì trang web sẽ điều hướng về trang trước đó

[Type here]

Tên sản phẩm	Tủ lạnh Toshiba 359L AG41VPDZ (XK)
Mô tả	Còn
Màu	Đen
Giá bán	20.00
Ngày sản xuất	1/2/2020 12:00:00 AM
Tình trạng	Mới
Hình ảnh	  

Khi ấn vào giỏ hàng thì kết quả được hiện thị như sau:

Giỏ hàng 1

Chào Mừng Các Bạn Đến Với Siêu Thị Điện Máy Minh Quang Của Chúng Tôi

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Sửa	Xóa
	Tủ lạnh Toshiba 359L AG41VPDZ (XK)	<input type="text" value="1"/>	20	20		

Tổng tiền:20.00

[Thanh toán](#) [Mua thêm](#)



[Type here]

7. Tạo trang xem giỏ hàng

Khi khách hàng click chuột vào giỏ hàng thì thông tin sản phẩm đó sẽ được lưu vào giỏ hàng và thông báo số lượng giỏ hàng mà khách hàng thêm vào sẽ được hiện thị



Khi ấn vào imagebutton giỏ hàng ở trên trang chủ thì kết quả hiện thị như sau:



Khi ấn vào nút sửa kết quả sẽ được hiện thị như sau:



[Type here]



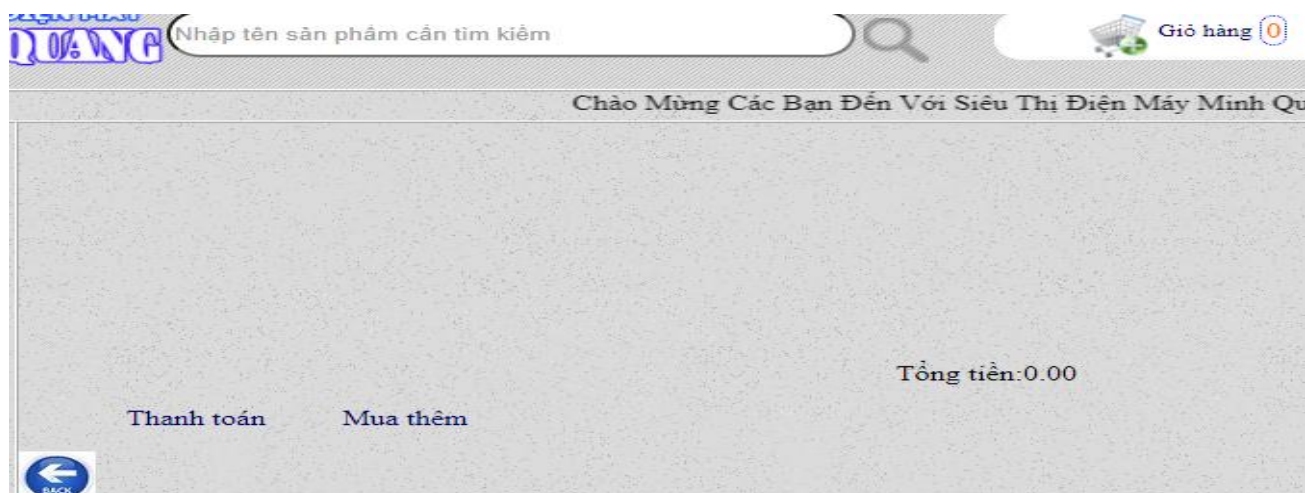
The screenshot shows a web application interface for a supermarket. At the top, there is a search bar with the placeholder text "Nhập tên sản phẩm cần tìm kiếm" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a shopping cart icon labeled "Giỏ hàng" with a count of 1. Below the search bar, a welcome message reads "Chào Mừng Các Bạn Đến Với Siêu Thị Điện Máy Minh Quang Của Chúng Tôi". The main content area features a table with the following columns: "Mã sản phẩm", "Tên sản phẩm", "Số lượng", "Đơn giá", "Thành tiền", "Sửa", and "Xóa". A single row is displayed with the product "Tủ lạnh Toshiba 359L AG41VPDZ (XK)", a quantity of 3, a unit price of 20, and a total price of 60. The "Sửa" column contains a green icon with a right arrow, and the "Xóa" column contains a red 'X' icon. Below the table, the text "Tổng tiền: 60.00" is shown. At the bottom, there are two buttons: "Thanh toán" and "Mua thêm". A "BACK" button with a left arrow icon is located in the bottom left corner.

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Sửa	Xóa
64	Tủ lạnh Toshiba 359L AG41VPDZ (XK)	3	20	60		

Tổng tiền: 60.00

[Thanh toán](#) [Mua thêm](#)

Khi ấn vào nút xóa thì sản phẩm đó sẽ được xóa và kết quả được hiện thị như sau:



This screenshot shows the same web application interface as the previous one, but the shopping cart is now empty. The search bar and welcome message remain the same. The table is empty, and the total price is now "Tổng tiền: 0.00". The "Thanh toán" and "Mua thêm" buttons are still present at the bottom, along with the "BACK" button.

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Sửa	Xóa
-------------	--------------	----------	---------	------------	-----	-----

Tổng tiền: 0.00

[Thanh toán](#) [Mua thêm](#)

8. Trang web thanh toán

Khi khách hàng click vào linkbutton mua thêm thì trang web sẽ quay về trang trước đó. Nếu click vào Thanh toán thì sẽ link đến trang Đăng nhập yêu cầu khách hàng nhập tài khoản để thanh toán

[Type here]

The screenshot shows a web browser window with the title 'SIÊU THỊ ĐIỆN MÁY MINH QUANG'. The header includes a search bar with the placeholder text 'Nhập tên sản phẩm cần tìm kiếm', a magnifying glass icon, and a shopping cart icon labeled 'Giỏ hàng' with a count of '1'. The main content area features a login form titled 'ĐĂNG NHẬP NGƯỜI DÙNG'. The form has two input fields: 'Tên truy nhập' (Username) with the value 'khach' and 'Mật khẩu' (Password) with masked characters '.....'. Below these fields is a checkbox labeled 'Nhớ mật khẩu ở lần tiếp theo' (Remember password for next time). At the bottom right of the form is a button labeled 'ĐĂNG NHẬP' (Login).

Khi đăng nhập thành công thì khách hàng nhập thông tin vào rồi ấn nút đặt hàng thành công sẽ link đến trang Xem đơn hàng đồng thời số lượng sản phẩm hiện tại của hàng sẽ từ động trừ đi.

The screenshot shows the user profile and order page. The header includes a navigation bar with links: 'Trang chủ', 'Giới thiệu', 'Khuyến mại', 'Liên hệ', and 'Tuyển dụng'. A user profile icon is on the left, and a 'Xin chào: khách /Thoát' (Hello: guest /Logout) link is on the right. The main content area is divided into several sections:

- MỤC SẢN PHẨM** (Product Categories): A list of categories including 'Tivi - Loa - Âm thanh', 'Tủ lạnh', 'Mặt giặt - Máy sấy', 'Điều hòa', 'Bình lọc nước', and 'Khác'.
- SẢN PHẨM MỚI** (New Products): A section for displaying new products.
- NGƯỜI TRUY CẬP** (Visitors): A section showing visitor statistics, with 'Trực tuyến: 9' (Online: 9) and 'Tổng số: 1' (Total: 1).
- THÔNG TIN TÀI KHOẢN** (Account Information): A section for user account details, including 'Họ tên' (Name), 'Email', 'Địa chỉ', and 'Điện thoại'. It has buttons for 'Đồng ý' (Agree) and 'Sửa' (Edit).
- THÔNG TIN NGƯỜI NHẬN** (Recipient Information): A section for recipient details, including 'Họ tên', 'Email', 'Địa chỉ', and 'Điện thoại'. It has a button for 'Nhập' (Enter) and a link to 'Lấy từ thông tin tài khoản' (Get from account information).
- PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN** (Payment Method): A section for selecting a payment method, with a dropdown menu for 'Tiền mặt' (Cash) and a button for 'Đồng ý chọn' (Agree to select).
- YÊU CẦU CỦA KHÁCH HÀNG** (Customer Requirements): A section for customer requirements, including 'Ngày đặt hàng' (Order date), 'Ngày nhận hàng' (Delivery date), and 'Yêu cầu khác' (Other requirements). It has a button for 'Nhập' (Enter).
- ĐƠN HÀNG** (Orders): A section for viewing orders, with a table showing 'Người mua hàng' (Buyer) and 'Người nhận hàng' (Recipient).

[Type here]

Họ tên	Khánh	Họ tên	Khánh
Địa chỉ	Nam Định	Địa chỉ	Nam Định
Email	khanh@gmail.com	Email	khanh@gmail.com
Điện thoại	828484929	Điện thoại	828484929
Ngày đặt	1-1-2020	Ngày giao	2-1-2020
Yêu cầu khác	ko	Phương thức	Tiền mặt

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
64	Tủ lạnh Toshiba 359L AG41VPDZ (XK)	1	20	20

Tổng tiền : 20.00

Kết quả trang hóa đơn khách hàng hiện thị sau khi khách hàng chọn nút Đặt hàng:

2/XemHoaDon.aspx?IdDonHang=2

CÔNG TY MINH QUANG
ĐC: 114 Hai Bà Trưng - TP Hà Nội

HÓA ĐƠN BÁN HÀNG

Người đặt hàng		Người nhận hàng	
Tên khách hàng:	Khánh	Tên người nhận:	Khánh
Địa chỉ:	Nam Định	Điện thoại:	828484929
Email:	khanh@gmail.com	Email:	khanh@gmail.com
Ngày đặt:	1/1/2020	Địa chỉ:	Nam Định
Phương thức thanh toán:	Tiền mặt	Ngày giao:	2/1/2020
Yêu cầu:	không có		

STT	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Tủ lạnh Toshiba 359L AG41VPDZ (XK)	1	20.00	20.00
Tổng tiền				20.00

Tiền ra dạng chữ: Hai mươi đồng chẵn

Hà Nội, ngày 16 tháng 5 năm 2021

GIÁM ĐỐC

	IdDonHang	IdKhachHang	NgayDat	NgayGiao	YeuCau	KieuThanhToan	TrangThai	NgonNgu	TenNguoiNhan
1	1	10	2020-01-01 00:00:00	2020-02-01 00:00:00	không có	Tiền mặt	False	vn	Khánh
2	2	10	2020-01-01 00:00:00	2020-02-01 00:00:00	không có	Tiền mặt	False	vn	Khánh
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL


[Type here]


DESKTOP-JSCVCSM\...o.ChiTietDonHang X DESKTOP-JSCVCSM...nHang_KhachHang					
	Id	IdDonHang	IdSanPham	SoLuong	DonGia
▶	2	1	64	1	20
	3	2	64	1	20
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

64	9	9	Tủ lạnh Toshiba...	20.00	98	Đen	Mới	Còn	Tủ lạnh Tos
----	---	---	--------------------	-------	----	-----	-----	-----	-------------

9. Trang Quản Trị

Đăng nhập / Đăng ký


Khi người quản trị chọn vào:  và đăng nhập với username, password của người quản trị và đăng nhập thành công thì trang quản trị sẽ xuất hiện để người quản trị thao tác



Tư vấn khách hàng
0945513498


Trang chủGiới thiệuKhuyến mạiLiên hệTuyển dụng


Đăng nhập / Thoát



SIÊU THỊ ĐIỆN MÁY
MINH QUANG

Nhập tên sản phẩm cần tìm kiếm




Giỏ hàng 0

Chào Mừng Bạn Đến Với T

QUYỀN ADMIN

- Quản lý sản phẩm
- Quản lý loại sản phẩm
- Quản lý hãng sản xuất
- Quản lý thành viên
- Tk hàng bán t ngày
- Đơn hàng chưa được xl
- Tk hàng tồn kho
- Tk hàng bán nhiều nh
- Quản lý hdon nhập
- Quản lý khuyến mại
- Quản lý thông tin liên hệ
- Bảo hành
- Quản lý đơn hàng



Ngày giờ hiện tại: 07/06/2021 03:37:00 PM

10. Trang quản lý sản phẩm

[Type here]

Tư vấn khách hàng 0945513498 Trang chủ Giới thiệu Khuyến mại Liên hệ Tuyển dụng Xin chào: admin /Thoát



SIÊU THỊ ĐIỆN MỸ MINH QUANG Nhập tên sản phẩm cần tìm kiếm Giỏ hàng 0

Quản Trị

QUYỀN ADMIN

- Quản lý sản phẩm
- Quản lý loại sản phẩm
- Quản lý hãng sản xuất
- Quản lý thành viên
- Tk hàng bán t ngày
- Đơn hàng chưa được xl
- Tk hàng tồn kho
- Tk hàng bán nhiều nh
- Quản lý hdon nhập
- Quản lý khuyến mại
- Quản lý thông tin liên hệ
- Bảo hành
- Quản lý đơn hàng

Thêm mới

Mã sản phẩm	Mã hãng sản xuất	Mã loại sản phẩm	Tên sản phẩm	Giá bán	Số lượng	Màu	Tình trạng	Mô tả	Hình ảnh	Ngày sản xuất	Thao tác
46	1	1	Smart TV Sony 4K 65inch KD-65X7000G	14000000.00	99	đủ	còn	Mới		1/1/2017 12:00:00 AM	Sửa Xóa
47	1	1	Smart TV Sony 4K 55inch KDL-55X7500H	13300000.00	99	đủ	còn	Mới		1/1/2017 12:00:00 AM	Sửa Xóa

NGƯỜI TRUY CẬP

- Khi người quản trị nhấn nút thêm mới thì trang web sẽ điều hướng đến trang Thêm sản phẩm , các textboxt sẽ hiện ra để nhập thông tin sau khi nhập đủ thông tin hợp lệ thì trang web sẽ thông báo thêm thành công, dữ liệu sẽ được lưu lại và hiện thị lại lên gridview.
- Nút sửa sẽ điều hướng đến trang Sửa sản phẩm , ấn vào nút hiển thị tất cả các thông tin về sản phẩm sẽ hiển thị trên textboxt và lưu lại dữ liệu sau khi sửa.
- Nút xóa sẽ thực hiện xóa bản ghi tương ứng trên gridview.
- Nút tìm kiếm sẽ thực hiện tìm kiếm tương đối theo tên sản phẩm.
- Nút quay lại sẽ điều hướng trở lại trang Quản lý sản phẩm.
- Nút Trở về ở cuối cùng leftmenu sẽ thực hiện điều hướng về trang chủ của trang quản trị.

11.Trang quản lý loại sản phẩm

[Type here]

QUYỀN ADMIN		Thêm mới			
■ Quản lý sản phẩm		Mã loại sản phẩm	Tên loại sản phẩm	Hình ảnh	Ngôn ngữ
■ Quản lý loại sản phẩm		1	Ti vi thông minh		vn
■ Quản lý hãng sản xuất		2	Ti vi thường		
■ Quản lý thành viên		9	Tủ lạnh		vn
■ Tk hàng bán t ngày					
■ Đơn hàng chưa được xl					
■ Tk hàng tồn kho					
■ Tk hàng bán nhiều nh					
■ Quản lý hdon nhập					
■ Quản lý khuyến mại					
■ Quản lý thông tin liên hệ					
■ Bảo hành					
■ Quản lý đơn hàng					
■ BACK					
NGƯỜI TRUY CẬP					

- Nút thêm sẽ điều hướng tới trang web Thêm mới loại sản phẩm, các textbox sẽ hiện ra .Sau khi nhập đủ thông tin hợp lệ thì dữ liệu sẽ được lưu lại và được hiện thị trên gridview.
- Nút Sửa sẽ điều hướng tới trang web sửa loại sản phẩm và lưu lại thông tin sửa hợp lệ.
- Nút Xóa thực hiện xóa mục loại sản phẩm trên gridview.
- Nút Tìm kiếm thực hiện tìm kiếm tương đối theo tên loại sản phẩm.
- Nút Trở về ở cuối cùng leftmenu sẽ thực hiện điều hướng về trang chủ của trang quản trị.

12. Trang quản lý hãng sản xuất

[Type here]

QUYỀN ADMIN

- Quản lý sản phẩm
- Quản lý loại sản phẩm
- Quản lý hãng sản xuất
- Quản lý thành viên
- Tk hàng bán t ngày
- Đơn hàng chưa được xl
- Tk hàng tồn kho
- Tk hàng bán nhiều nh
- Quản lý hdon nhập
- Quản lý khuyến mại
- Quản lý thông tin liên hệ
- Bảo hành
- Quản lý đơn hàng

Thêm mới

Mã hãng sản xuất	Tên hãng sản xuất	Địa chỉ	Số điện thoại	Email	Thao tác
1	Sony	HN	0123456789	sony@gmail.com	Sửa Xóa
2	Samsung	HN	013456781	samsung@gmail.com	Sửa Xóa
8	Panasonic	HN	0123456789	pasonic@gmail.com	Sửa Xóa
9	Toshiba	HN	0123456789	hitachi@gmail.com	Sửa Xóa
12	LG	PpLG-HN	012343435	lb@gmail.com	Sửa Xóa
17	OEM	HN	1213029403	hangngl@gmail.com	Sửa Xóa

- Nút thêm sẽ điều hướng đến trang Thêm mới sản phẩm và các textbox hiện thị cho phép nhập dữ liệu thêm mới. Sau khi nhập dữ liệu hợp lệ trang web sẽ thông báo thêm thành công.
- Nút Sửa sẽ điều hướng đến trang Sửa sản phẩm tương ứng, tiến hành sửa dữ liệu người dùng nhập vào và lưu lại dữ liệu sau khi sửa.
- Nút Xóa sẽ thực hiện xóa bản ghi tương ứng trên gridview.
- Nút Tìm kiếm thực hiện tìm kiếm tương đối theo tên tên hãng sản xuất
- Nút Trở về ở cuối cùng leftmenu sẽ thực hiện điều hướng về trang chủ của trang quản trị.

13. Trang Quản Lý Thành Viên

[Type here]

- Quản lý loại sản phẩm
- Quản lý hãng sản xuất
- Quản lý thành viên
- Tk hàng bán t ngày
- Đơn hàng chưa được xl
- Tk hàng tồn kho
- Tk hàng bán nhiều nh
- Quản lý hdon nhập
- Quản lý khuyến mại
- Quản lý thông tin liên hệ
- Bảo hành
- Quản lý đơn hàng

NGƯỜI TRUY CẬP

Mã khách hàng	Tên khách hàng	Giới tính	Ngày sinh	Địa chỉ	Số điện thoại	Email	Tên truy nhập	Mật khẩu	Câu hỏi	Trả lời	Ngày tạo	Thao tác
1	Long	Nam	1995	ND	123456789	long@gmail.com	Long_ND	Long123	Bạn sinh ra ở đâu?	ND	4/9/2021 12:00:00 AM	Sửa Xóa
2	Nguyễn Văn Long	Nam	1994	Nam Định	941234555	bi@gmail.com	Long_ND	Long123	Bạn thích cái gì?	play game	4/14/2021 12:00:00 AM	Sửa Xóa
3	Trần Văn Đại	Nam	1992	Thái Bình	1234567894	dai@gmail.com	DaiTran	Dai123	Bạn thích cái gì?	chơi games	4/20/2021 12:00:00 AM	Sửa Xóa
									Bạn	chơi	5/16/2021	Sửa Xóa

- Thông tin thành viên đăng ký vào website sẽ được lưu lại và hiện thị trên trang quản lý thành viên. Nút Sửa sẽ thực hiện hiện thị các thông tin thành viên chọn, và lưu lại thông tin sửa hợp lệ.
- Nút Xóa sẽ thực hiện thao tác xóa thành viên tương ứng trên gridview.
- Nút Tìm kiếm sẽ thực hiện tìm kiếm tương đối theo tên thành viên nhập vào.
- Nút Trở về ở cuối cùng leftmenu sẽ thực hiện điều hướng về trang chủ của trang quản trị.

14. Trang Thông Kê Hàng Bán

<

[Type here]

- Trang thống kê hàng bán sẽ thống kê các mặt hàng bán được cho khách hàng ngày thống kê là ngày yêu cầu của khách hàng mà khách đã nhập khi thanh toán sản phẩm.
- Report sẽ lọc theo trạng thái đơn hàng đã được xử lý và hiển thị ra màn hình.
- Phần đọc tiền ra chữ sẽ thực hiện đọc tổng tiền từ dạng số ra dạng chữ.
- Nút Trở về ở cuối cùng leftmenu sẽ thực hiện điều hướng về trang chủ của trang quản trị.

15. Trang Thống Kê Hàng Chưa Được Xử Lý

CÔNG TY MINH QUANG
ĐC: 114 Hai Bà Trưng - TP.Hà Nội

ĐƠN HÀNG CHƯA ĐƯỢC XỬ LÝ TRONG NGÀY

Ngày: 2021-01-01

STT	Tên khách hàng	Ngày đặt	Ngày giao	Tên người nhận	Địa chỉ người nhận	Điện thoại người nhận	Email người gửi
1	Trần Thị Đại	2021-01-01	2021-01-01	Trần Thị Đại	Thái Bình	1234567894	dai@gmail.com

NGƯỜI TRUY CẬP

Trực tuyến: 1
Tổng số: 1

- Trang thống kê này sẽ thống kê các sản phẩm khách hàng đặt mà chưa được xử lý theo ngày mà khách hàng yêu cầu khi đặt hàng.
- Report sẽ lọc theo trạng thái đơn hàng chưa được xử lý và hiển thị ra màn hình.
- Nút Trở về ở cuối cùng leftmenu sẽ thực hiện điều hướng về trang chủ của trang quản trị.

16. Trang Thống Kê Hàng Tồn Kho

[Type here]

QUYỀN ADMIN

Quản lý sản phẩm
Quản lý loại sản phẩm
Quản lý hãng sản xuất
Quản lý thành viên
Tk hàng bán t ngày
Đơn hàng chưa được xl
Tk hàng tồn kho
Tk hàng bán nhiều nh
Quản lý hdon nhập
Quản lý khuyến mại
Quản lý thông tin liên hệ
Bảo hành
Quản lý đơn hàng

Group Tree

Main Report

CÔNG TY MINH QUANG
ĐC: 114 Hai Bà Trưng - TP Hà Nội

THỐNG KÊ HÀNG TỒN

STT	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Mã hãng sx	Mã loại sản phẩm	Giá bán
1	48	Smart TV Samsung 4K 55inch 55RU7200	2	1	13.00
2	49	Smart TV Samsung 4K 43inch 43RU7400	2	1	15.00
3	50	Internet TV Samsung 32inch 32N4300	2	1	13.00

17. Trang Thống Kê Hàng Bán Nhiều Nhất

Quản lý sản phẩm
Quản lý loại sản phẩm
Quản lý hãng sản xuất
Quản lý thành viên
Tk hàng bán t ngày
Đơn hàng chưa được xl
Tk hàng tồn kho
Tk hàng bán nhiều nh
Quản lý hdon nhập
Quản lý khuyến mại
Quản lý thông tin liên hệ
Bảo hành
Quản lý đơn hàng

Group Tree

Main Report

CÔNG TY MINH QUANG
ĐC: 114 Hai Bà Trưng - TP Hà Nội

THỐNG KÊ SẢN PHẨM BÁN CHẠY NHẤT

STT	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Màu sắc	Giá bán	Ngày sản xuất
1	46	Smart TV Sony 4K 65inch KD-65X7000G	đủ	14.00	2017-01-01

NGƯỜI TRUY CẬP

Trực tuyến: 1
Tổng số: 1

18. Trang Quản Lý Hóa Đơn Nhập

[Type here]

Đơn hàng chưa được xl

Tk hàng tồn kho

Tk hàng bán nhiều nh


Quản lý hdon nhập

Quản lý khuyến mai


Quản lý thông tin liên hệ

Bảo hành

Quản lý đơn hàng



Thêm mới



Mã hóa đơn nhập	Mã hãng sản xuất	Ngày nhập	Thao tác
1	1	1/2/2020 12:00:00 AM	Sửa Xóa
2	1	2/2/2020 12:00:00 AM	Sửa Xóa
4	2	12/5/2020 12:00:00 AM	Sửa Xóa
8	8	12/5/2020 12:00:00 AM	Sửa Xóa
10	1	12/5/2020 12:00:00 AM	Sửa Xóa

Chi tiết hóa đơn nhập

NGƯỜI TRUY CẬP

- Nút Thêm sẽ điều hướng đến trang Hóa đơn nhập, các textbox sẽ hiện ra để nhập thông tin nhập thông tin hợp lệ trang web sẽ đưa ra thông báo thêm thêm mới một hóa đơn nhập thành công.
- Nút Sửa sẽ thực hiện sửa hóa đơn nhập tương ứng trên gridview, và lưu lại thông tin sửa.
- Nút Tìm kiếm sẽ tiến hành tìm kiếm một hóa đơn nhập theo mã hóa đơn nhập nhập vào.
- Nút Chi tiết sản phẩm sẽ điều hướng đến trang quản lý Chi tiết hóa đơn nhập.
- Nút Trở về ở cuối cùng leftmenu sẽ thực hiện điều hướng về trang chủ của trang quản trị.

19. Trang Chi Tiết Hóa Đơn Nhập

- Nút Thêm mới sẽ tiến hành thêm mới một chi tiết hóa đơn nhập sau khi nhập hóa đơn nhập. Các thông tin thêm mới một chi tiết hóa đơn nhập nếu hợp lệ sẽ được lưu lại và trang web sẽ thông báo thêm mới thành công
- Nút Sửa sẽ tiến hành sửa thông tin tương ứng ở gridview, và lưu lại thông tin sửa.
- Nút Xóa sẽ thực hiện thao tác xóa một chi tiết sản phẩm tương ứng trên gridview
- Nút Tìm kiếm sẽ tiến hành tìm kiếm một chi tiết sản phẩm theo mã hóa đơn nhập nếu dữ liệu nhập vào không tồn tại trong CSLD thì sẽ thông báo không tìm thấy
- Nút Trở về ở cuối cùng leftmenu sẽ thực hiện điều hướng về trang chủ của trang quản trị.

[Type here]

Đơn hàng chưa được xử lý

Tk hàng tồn kho

Tk hàng bán nhiều nh

Quản lý hóa đơn nhập

Quản lý khuyến mại

Quản lý thông tin liên hệ

Bảo hành

Quản lý đơn hàng

←
BACK

Thêm mới

Mã hóa đơn nhập	Mã sản phẩm	Đơn giá	Số lượng	Thuế VAT	Thao tác
1	46	430000000.00	100	3.30	Sửa Xóa Xuất phiếu nhập
2	46	100000000.00	100	1.00	Sửa Xóa Xuất phiếu nhập
4	47	200000000.00	100	0.50	Sửa Xóa Xuất phiếu nhập
8	46	120000000.00	100	0.50	Sửa Xóa Xuất phiếu nhập

Xem hóa đơn nhập

NGƯỜI TRUY CẬP

Quản lý hóa đơn nhập

Quản lý hãng sản xuất

Quản lý thành viên

Tk hàng bán t ngày

Đơn hàng chưa được xử lý

Tk hàng tồn kho

Tk hàng bán nhiều nh

Quản lý hóa đơn nhập

Quản lý khuyến mại

Quản lý thông tin liên hệ

Bảo hành

Quản lý đơn hàng

←
BACK

NGƯỜI TRUY CẬP

Truy cập: 1

Số lần: 1

CÔNG TY MINH QUANG
ĐC: 114 Hai Bà Trưng - TP Hà Nội

PHIẾU NHẬP HÀNG

Mã hóa đơn nhập 1

Mã nhà cung cấp: 1
Tên nhà sản xuất: Sony
Địa chỉ: HN
Số điện thoại: 0123456789
Email: sony@gmail.com
Ngày nhập: 2020-01-02

STT	Mã sản phẩm	Tên loại sản phẩm	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	46	Ti vi thông minh	100.00	43,000,000.00	4,300,000,000.00
					Tổng tiền 4,300,000,000.00

Tiền dạng chữ Bốn tỷ ba trăm triệu đ

Hà Nội, ngày 16 tháng 5 năm 2021

- Nút xem hóa đơn nhập sẽ điều hướng về trang Quản lý hóa đơn nhập.
- Nút xuất phiếu nhập sẽ thực hiện xuất phiếu nhập theo mã hóa đơn nhập tương ứng trên gidview ra dạng report
- Phần đọc số ra chữ sẽ đọc tổng tiền từ dạng số sang dạng chữ.

20. Trang Quản Lý Khuyến Mại

[Type here]

- Quản lý sản phẩm
- Quản lý loại sản phẩm
- Quản lý hãng sản xuất
- Quản lý thành viên
- Tk hàng bán t ngày
- Đơn hàng chưa được xl
- Tk hàng tồn kho
- Tk hàng bán nhiều nh
- Quản lý hdon nhập
- Quản lý khuyến mại
- Quản lý thông tin liên hệ
- Bảo hành
- Quản lý đơn hàng

Thêm mới

1

Khuyến mại ti vi Samsung

Từ ngày 29/4/2021 - 5/5/2021, khách hàng khi mua tivi Samsung M51 được phân phối chính hãng sẽ được tặng gói mytivi 200.000 đ

5/3/2021 10:44:53 AM

Mua ti vi Samsung giảm 15%

Sửa Xóa

2

Khuyến mại máy giặt samsung

Từ ngày 29/4/2021 - 5/5/2021, khách hàng máy giặt samsung được phân phối chính hãng sẽ được tặng bộ giặt giá 200.000 đ

5/3/2021 10:44:53 AM

Máy giặt Samsung Inverter 12 kg WA12T5360BV/SV giảm 13%

Sửa Xóa

3

Khuyến mại ti vi sony

Từ ngày 29/4/2021 - 5/5/2021, khách hàng khi mua Smart Tivi LG 4K 55 inch 55UN7290PTF được phân phối chính hãng sẽ được tặng gói kênh vtvcb on tr giá 100.000 đ

5/3/2021 10:44:53 AM

Loa LG Bluetooth PK3 giảm giá

Sửa Xóa

NGƯỜI TRUY CẬP

Trực tuyến: 1

Tổng số: 1

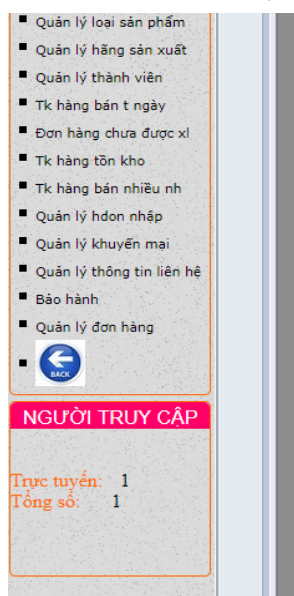
- Nút Thêm mới sẽ điều hướng đến trang Thêm mới một quảng cáo, thông tin quảng cáo mới sẽ được lưu trữ lại và được load lên trong trang Quản lý quảng cáo.
- Nút Sửa sẽ thực hiện thao tác sửa một bản ghi quảng cáo, và thông tin quảng cáo sẽ được lưu lại.
- Nút Xóa sẽ tiến hành xóa sản phẩm tương ứng nhấp click vào nút xóa trong gridview.
- Nút Tìm kiếm sẽ thực hiện tìm kiếm theo tên khuyến mại nhập vào ô textbox.
- Nút Trở về ở cuối cùng leftmenu sẽ thực hiện điều hướng về trang chủ của trang quản trị.

21. Trang Bảo Hành

<ul style="list-style-type: none"> Đơn hàng chưa được xl Tk hàng tồn kho Tk hàng bán nhiều nh Quản lý hdon nhập Quản lý khuyến mại Quản lý thông tin liên hệ Bảo hành Quản lý đơn hàng 	<div>Thêm mới</div>					
	Mã bảo hành	Mã khách hàng	Thời gian bảo hành	Ngày mua	Thao tác	
	1	1	24 tháng	5/7/2021 12:00:00 AM	Sửa Xóa	Xuất phiếu bảo hành
	3	3	24 tháng	5/7/2021 12:00:00 AM	Sửa Xóa	Xuất phiếu bảo hành
	10	2	24 tháng	6/12/2021 12:00:00 AM	Sửa Xóa	Xuất phiếu bảo hành
	12	10	24 tháng	6/12/2021 12:00:00 AM	Sửa Xóa	Xuất phiếu bảo hành
	13	10	24 tháng	6/12/2021 12:00:00 AM	Sửa Xóa	Xuất phiếu bảo hành
<div>Xem đơn hàng Xem chi tiết sản phẩm</div>						

[Type here]

- Khi cập nhật trạng thái giao hàng cho khách hàng thành công thì nút thêm mới sẽ thực hiện thêm mới một sản phẩm bảo hành
- Nút Sửa sẽ điều hướng đến trang Sửa bảo hành, các thông tin cần sửa tương ứng hiện ra các textbox và các thông tin sửa sẽ được lưu lại.
- Nút Xóa sẽ thực hiện thao tác xóa một bản ghi tương ứng trên girview.
- Nút Tìm kiếm thực hiện tìm kiếm thông tin theo mã bảo hành.
- Nút Xuất phiếu bảo hành sẽ xuất phiếu bảo hành tương ứng trên girdview cho khách hàng



CÔNG TY MINH QUANG
ĐC: 114 Hai Bà Trưng - TP Hà Nội

PHIẾU BẢO HÀNH

Mã phiếu bảo hành: 1

Mã khách hàng: 1
Tên khách hàng: Long
Địa chỉ: ND
Số điện thoại: 123456789

STT	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Màu	Mô tả	Thời gian bảo hành	Ngày mua
1	47	Smart TV Sony 4K 55inch KDL-55X7500H		Mới	24 tháng	2021-05-07

Hà Nội, ngày 16 tháng 5 năm 2021


- Nút Trở về ở cuối cùng leftmenu sẽ thực hiện điều hướng về trang chủ của trang quản trị.

22. Trang Quản Lý Đơn Hàng

Mã đơn hàng	Mã khách hàng	Ngày đặt	Ngày giao	Yêu cầu	Kiểu thanh toán	Trạng thái	Ngôn ngữ	Thao tác
1	10	1/1/2020 12:00:00 AM	2/1/2020 12:00:00 AM	không có	Tiền mặt	False	vn	Sửa Xóa
2	10	1/1/2020 12:00:00 AM	2/1/2020 12:00:00 AM	không có	Tiền mặt	False	vn	Sửa Xóa
3	10	3/3/2020 12:00:00 AM	4/3/2020 12:00:00 AM	không có	Tiền mặt	False	vn	Sửa Xóa
4	10	5/3/2020 12:00:00 AM	6/3/2020 12:00:00 AM	không có	Tiền mặt	False	vn	Sửa Xóa
5	10	4/3/2020 12:00:00 AM	5/3/2020 12:00:00 AM	không có	Tiền mặt	False	vn	Sửa Xóa
		3/3/2020 12:00:00 AM	4/3/2020 12:00:00 AM	không có				Sửa

[Type here]

- Nút Tìm kiếm sẽ thực hiện tìm kiếm đơn hàng theo mã khách hàng, nếu tìm thấy thông tin thì kết quả tìm kiếm tương ứng sẽ hiện ra màn hình.
- Nút Sửa sẽ thực hiện thao tác cập nhập một đơn hàng, thông tin cập nhật sẽ được lưu lại.
- Nút Xóa sẽ tiến hành xóa bản ghi tương ứng trên gridview
- Nút Hiện thị chi tiết sản phẩm sẽ điều hướng tới trang Chi tiết sản phẩm và cho phép người quản trị thêm, sửa, xóa bản ghi.

- Quản lý sản phẩm
- Quản lý loại sản phẩm
- Quản lý hãng sản xuất
- Quản lý thành viên
- Tk hàng bán t ngày
- Đơn hàng chưa được xl
- Tk hàng tồn kho
- Tk hàng bán nhiều nh
- Quản lý hdon nhập
- Quản lý khuyến mại
- Quản lý thông tin liên hệ
- Bảo hành
- Quản lý đơn hàng
- 

NGƯỜI TRUY CẬP

Trang trước: 1

Id	Mã đơn hàng	Mã sản phẩm	Số lượng	Đơn giá	Thao tác
2	1	64	1	20	Edit Xóa
3	2	64	1	20	Edit Xóa
4	3	46	1	14000000	Edit Xóa
5	4	46	1	14000000	Edit Xóa
6	5	46	1	14000000	Edit Xóa
7	6	46	1	14000000	Edit Xóa
8	6	48	1	13000000	Edit Xóa
9	7	46	1	14000000	Edit Xóa
10	8	46	9	14000000	Edit Xóa
11	9	46	1	14000000	Edit Xóa
12	10	46	90	14000000	Edit Xóa

IdDonHang:

IdSanPham:

SoLuong:

DonGia:

[Insert](#) [Cancel](#)

- Nút Trở về ở cuối cùng leftmenu sẽ thực hiện điều hướng về trang chủ của trang quản trị.

[Type here]

KẾT LUẬN

1. Kết quả thu được

Những mặt làm được của chương trình.

- Giao diện tương đối đơn giản, dễ sử dụng.
- Có thể thay thế những thao tác hoàn toàn khác trên giấy.

Những mặt còn hạn chế.

- Trang website bán hàng này chỉ phù hợp với nhà bán hàng nhỏ.

2. Cách sử dụng phần mềm

- Mở file sql có tên là QLBDGD_sql.sql .
- Chạy file QLBDĐiengiadung.sln trong thư mục Website_QLBDDGD trên visual studio phiên bản 2010 trở lên.
- Chạy chương trình bằng cách nhấn F5.
- Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin và khách hàng.

3. Lời cảm ơn

Với gần 2 tháng thực hiện đề tài này, cùng với sự hướng dẫn tận tình của giảng viên Đoàn Tuấn Nam, em đã hoàn thành được đề tài này. Vì là sản phẩm đầu tay nên kinh nghiệm và khả năng ứng dụng vào thực tế chưa được cao, không tránh khỏi những thiếu sót trong thiết kế cũng như trình bày chương trình. Nhưng em tin rằng cùng với sự cố gắng của em và sự góp ý thẳng thắn của thầy cô chương trình sẽ được hoàn thiện hơn. Rất mong sự góp ý của các thầy cô và các bạn.

Xin chân thành cảm ơn!