



TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
The University of Danang - College of Information Technology

Báo Cáo

Dự án web application laravel

Đề tài: Website bán sách

Giáo viên hướng dẫn:

- Dương Thị Mai Nga

Sinh viên thực hiện:

Nhóm :

- Vũ Anh Tài

- Trần Xuân Quang

- Nguyễn Văn Tuyền

MỤC LỤC

MỤC LỤC	2
Lời mở đầu	4
I. Giới thiệu bài toán:	5
1.Mô tả bài toán:	5
II. Xác định Actor và use case:	5
1.Xác định Actor:	5
III. Biểu đồ tình huống sử dụng(Use Case Diagram)	6
1.Nhà quản lý	6
2. Người bán hàng	7
3.Người mua hàng	8
IV. Cơ sở dữ liệu	9
1. Quan hệ dữ liệu	9
2. Cấu trúc dữ liệu	10
b.Tài Khoản	10
d.Sổ địa chỉ	11
e.Đánh Giá Sản Phẩm	11
f.Ảnh Sản Phẩm	11
g.Chi Tiết Đơn Hàng	12
h.Đơn Hàng	12
i.Thông Tin Sản Phẩm	12
j.Thẻ Loại	13
k.Chi tiết sản phẩm	13
V. Kết quả	14
1.Đăng nhập	14
2.Trang chủ	15
3.Sản phẩm	16

4.Chi tiết sản phẩm.....	17
5.Giỏ hàng.....	18
6.Quản lí sản phẩm.....	19
7.Quản lý tài khoản	20
8.Quản lý thể loại sản phẩm	20

Lời mở đầu

Đây là dự án đào tạo nhằm cung cấp cho người học các kỹ năng phát triển phần mềm ứng dụng thực tế. Thực hiện xong dự án, người học nắm bắt được các kiến thức và kỹ năng:

1. Đọc hiểu được yêu cầu phần mềm (software requirement specifications):

- a. Hiểu các khái niệm căn bản về thiết kế hệ thống, mô hình dữ liệu;
- b. Hiểu các khái niệm căn bản về cấu trúc dữ liệu, kiểu dữ liệu;
- c. Nắm bắt được nghiệp vụ bài toán thực tế;
- d. Có kỹ năng sử dụng các câu lệnh SQL.

2.Sử dụng được các thuật toán căn bản:

- a. Nắm vững khái niệm sơ đồ khối thuật toán
- b. Hiểu và vận dụng được các thuật toán phát sinh dữ liệu khóa, đệ qui, sắp xếp, tìm kiếm, thống kê dữ liệu;
- c. Nắm bắt công nghệ và sử dụng được một ngôn ngữ lập trình cụ thể;
- d. Có kỹ năng làm việc nhóm theo quy trình Agile – Scrum;
- e. Tạo ra được một sản phẩm có tính ứng dụng thực tiễn, tạo niềm tin vào năng lực của mình trong nghề lập trình.

I. Giới thiệu bài toán:

1. Mô tả bài toán:

Một công ty muốn xây dựng một website bán sách. Giúp quảng cáo và bán sách cho người dùng mua hàng qua mạng thông qua website của công ty. Người mua hàng và thanh toán online hoặc các phương thức phổ biến hiện nay qua tài khoản được người dùng tạo trước đó. Khách hàng xem tìm kiếm sản phẩm mình ưng ý để mua hoặc thêm vào giỏ của mình. Công ty theo dõi các đơn đặt hàng của khách hàng cũng như xem khách hàng đánh giá sản phẩm của mình. Giúp công ty theo dõi các đơn đặt hàng của khách hàng, doanh thu, sản phẩm cũng như số lượng các mặt hàng bày bán, cập nhật các sản phẩm mới. Quản lý giúp công ty theo dõi hoạt động của khách hàng trong việc đặt hàng cũng như thông tin cá nhân của khách hàng.

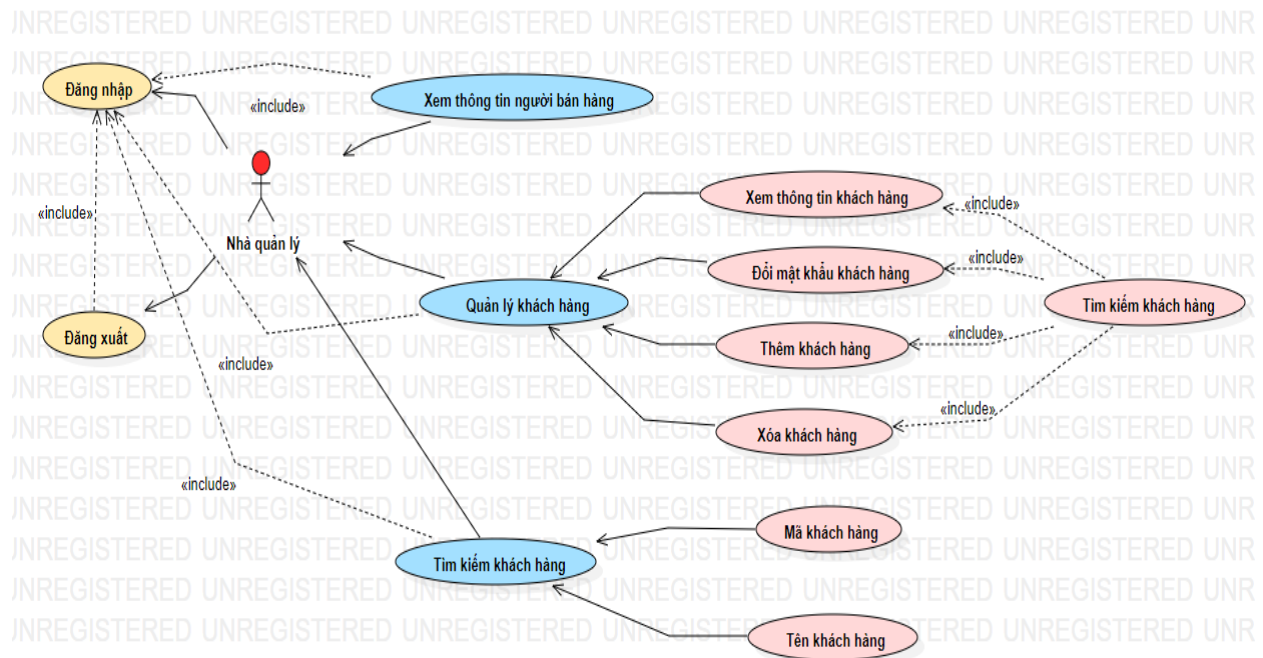
II. Xác định Actor và use case:

1. Xác định Actor:

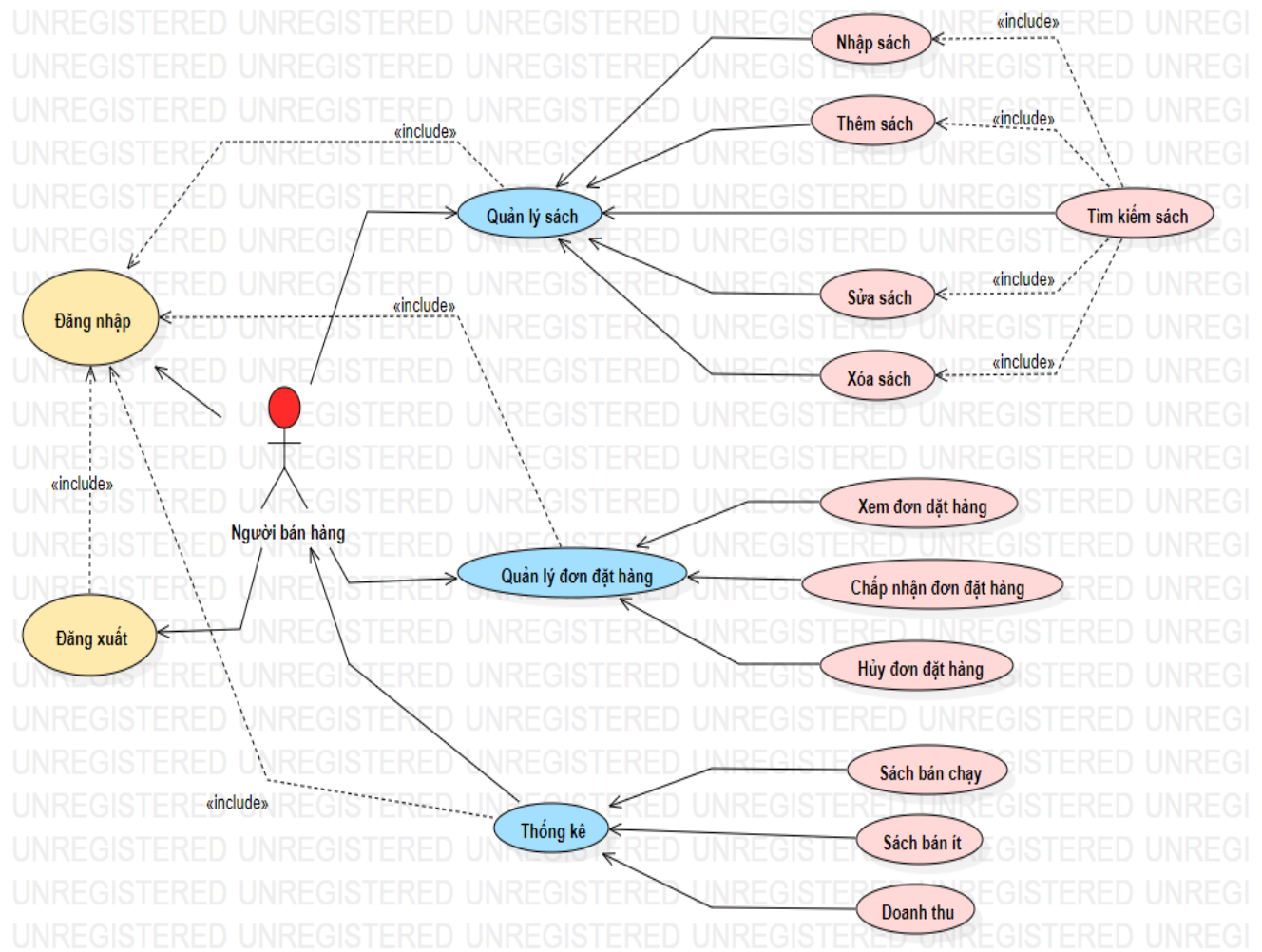
- Khách Hàng
- Người Bán Hàng
- Nhà quản lý

III. Biểu đồ tình huống sử dụng(Use Case Diagram)

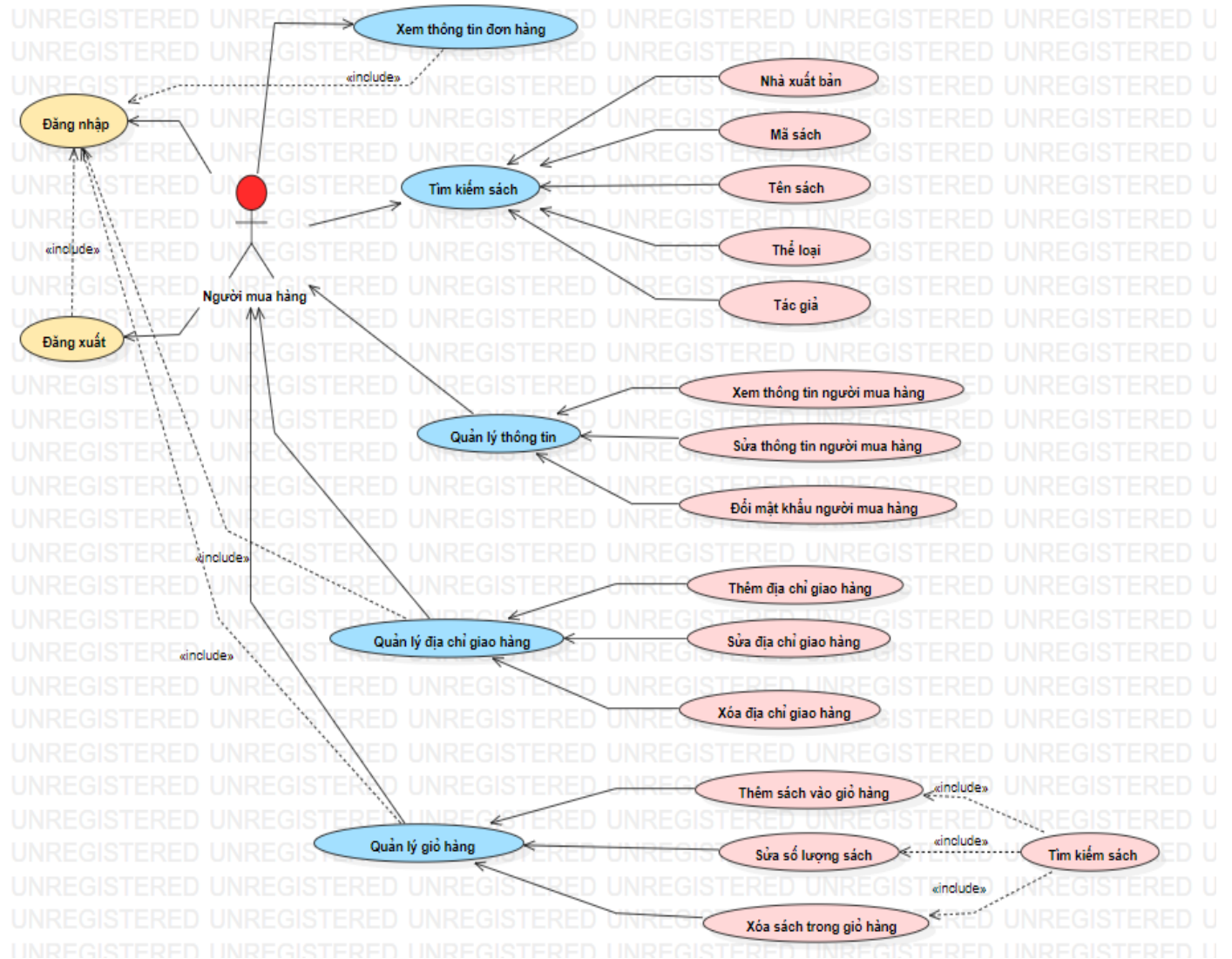
1. Nhà quản lý



2. Người bán hàng

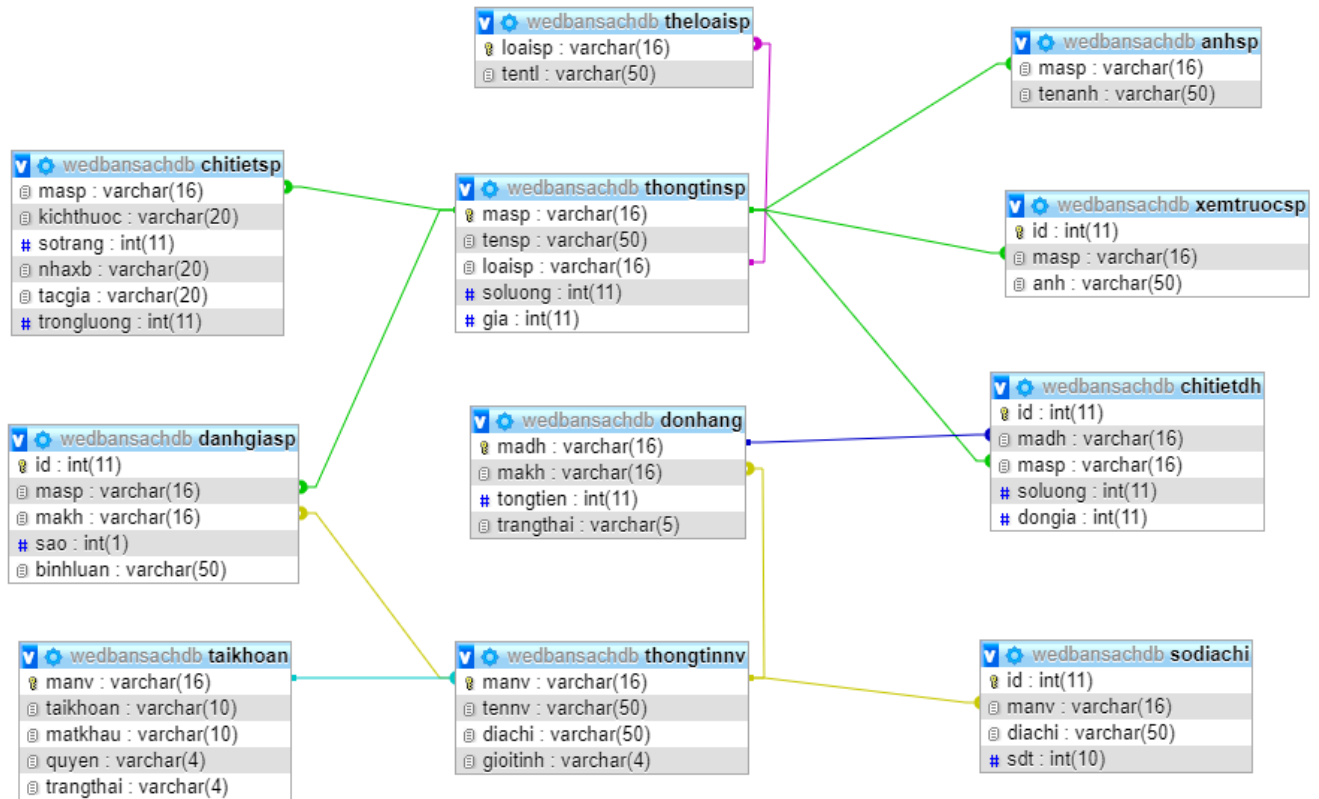


3. Người mua hàng



IV. Cơ sở dữ liệu

1. Quan hệ dữ liệu



2. Cấu trúc dữ liệu

a. Thông tin nhân viên

Bảng 1: Thông tin nhân viên			
TT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	manv	varchar(4)	Khóa chính, người dùng tự nhập hoặc phần mềm phát sinh, không trùng lặp
2	tennv	varchar(15)	
3	diachi	varchar(50)	
4	gioitinh	varchar(4)	

b. Tài Khoản

Bảng 2: Tài Khoản			
TT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	manv	varchar(4)	Khóa chính, tự phát sinh, không trùng lặp
2	taikhoan	varchar(10)	
3	matkhau	varchar(10)	
4	quyen	varchar(4)	

c. Xem Trước Sản Phẩm

Bảng 3: Xem Trước Sản Phẩm			
TT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	id	int(11)	Khóa chính, tự phát sinh, không trùng lặp
2	masp	varchar(4)	Khóa phụ
3	anh	varchar(50)	

d. Sổ địa chỉ

Bảng 4: Sổ địa chỉ			
TT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	id	int(11)	Khóa chính, tự phát sinh, không trùng lặp
2	manv	varchar(4)	Khóa phụ
3	diachi	varchar(50)	
4	sdt	int(10)	

e. Đánh Giá Sản Phẩm

Bảng 5: Đánh Giá Sản Phẩm			
TT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	id	int(11)	Khóa chính, tự phát sinh, không trùng lặp
2	masp	varchar(4)	Khóa phụ
3	makh	varchar(4)	Khóa phụ
4	sao	int(1)	
5	binhluan	varchar(50)	

f. Ảnh Sản Phẩm

Bảng 6: Ảnh Sản Phẩm			
TT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	masp	varchar(4)	Khóa chính, tự phát sinh, không trùng lặp
2	tenanh	varchar(50)	

g. Chi Tiết Đơn Hàng

Bảng 7: Chi Tiết Đơn Hàng			
TT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	id	int(11)	Khóa chính, tự phát sinh, không trùng lặp
2	madh	varchar(4)	Khóa phụ
3	masp	varchar(4)	
4	soluong	int(11)	
5	dongia	int(11)	

h. Đơn Hàng

Bảng 8: Đơn Hàng			
TT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	madh	varchar(4)	Khóa chính, tự phát sinh, không trùng lặp
2	makh	varchar(4)	Khóa phụ
3	tongtien	int(11)	
4	trangthai	varchar(5)	

i. Thông Tin Sản Phẩm

Bảng 9: Thông Tin Sản Phẩm			
TT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	masp	varchar(4)	Khóa chính, tự phát sinh, không trùng lặp
2	tensp	varchar(50)	
3	loaisp	varchar(4)	Khóa phụ
4	soluong	int(11)	
5	gia	int(11)	

j. Thẻ Loại

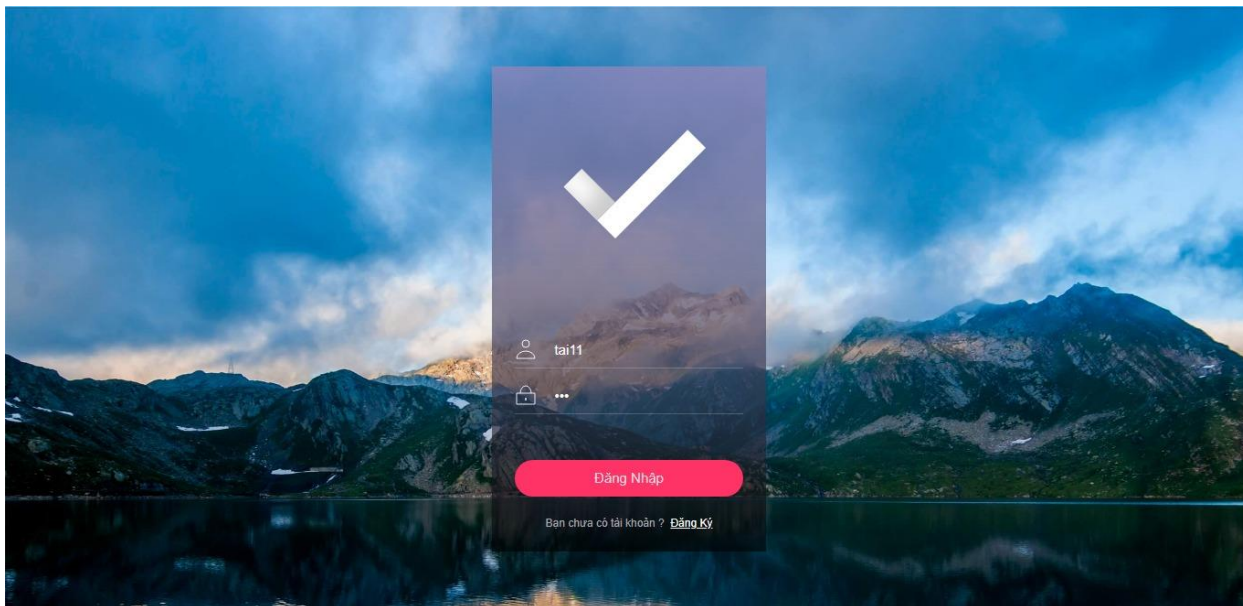
Bảng 10: Thẻ Loại			
TT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	loaisp	varchar(4)	Khóa chính, tự phát sinh, không trùng lặp
2	tentl	varchar(10)	

k. Chi tiết sản phẩm

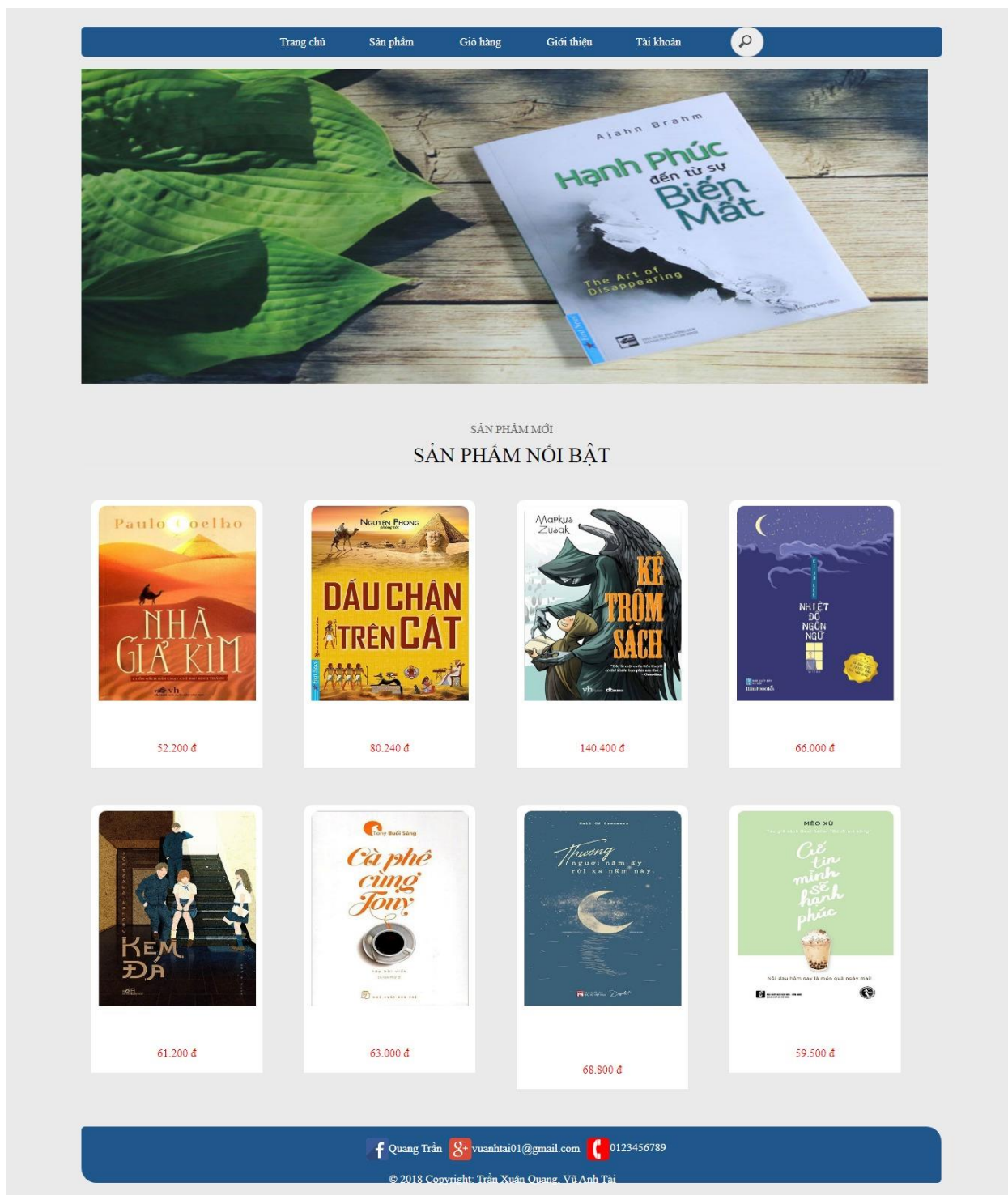
Bảng 11: Chi Tiết Sản Phẩm			
TT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	masp	varchar(4)	Khóa phụ
2	kichthuoc	varchar(20)	
3	sotrang	int	
4	nhaxb	varchar(20)	
5	tacgia	varchar(20)	
6	trongluong	int	

V. Kết quả

1. Đăng nhập



2. Trang chủ



3. Sản phẩm

Trang chủ

Sản phẩm

Giỏ hàng

Giới thiệu

Tài khoản

THỂ LOẠI

Tiểu Thuyết

Truyện Ngắn

Kỹ Năng Sống

Tâm Lý

TOP SÁCH HAY

1

Nhà Già Kim

Đánh giá: 52.200 đ

1

Dấu Chân Trên Cát

Đánh giá: 80.240 đ

1

Kẻ Trộm Sách

Đánh giá: 140.400 đ

1

Nhiệt Độ Ngôn Ngữ

Đánh giá: 66.000 đ

1

Kem Đa

Đánh giá: 61.200 đ

Sản Phẩm

Sắp xếp: Mặc định

Nhà Già Kim

Đánh giá: 52.200 đ

Dấu Chân Trên Cát

Đánh giá: 80.240 đ

Kẻ Trộm Sách

Đánh giá: 140.400 đ

Nhiệt Độ Ngôn Ngữ

Đánh giá: 66.000 đ

Kem Đa

Đánh giá: 61.200 đ

Cà Phê Cùng Tony

Đánh giá: 63.000 đ

Thương Người Năm Ấy

Đánh giá: 68.800 đ

Cứ Tin Minh Hạnh Phúc

Đánh giá: 59.500 đ

Nhà

Đánh giá: 87.200 đ

Sẽ Có Cách Đứng Lo

Đánh giá: 48.300 đ

Khéo Ăn Nói

Đánh giá: 71.500 đ

Chiến Thuật Loại Bỏ Lo Lắng

Đánh giá: 71.200 đ

4. Chi tiết sản phẩm

Trang chủ

Sản phẩm

Giỏ hàng

Giới thiệu

Tài khoản

Vui Vẻ Không Quay Nhà

53.820 đ

Trạng Thái CÒN HÀNG

Số Lượng

Mua Ngay

Thêm Vào Giỏ

Chính sách đổi trả

Hoàn tiền 100% Nếu phát hiện hàng giả

Đổi trả trong vòng 7 ngày Không chấp nhận trường hợp thay đổi suy nghĩ

Bảo hành Nếu phát hiện hàng giả

- CHÍNH SÁCH THÀNH VIÊN
- CHÍNH SÁCH KHÁCH SĨ
- CHÍNH SÁCH GIAO NHẬN
- DAILYDEALS

Thông tin sản phẩm

Trong Lượng (gr):	Truyện Ngắn
Kích Thước (cm):	10 x 12 cm
Số Trang:	280
Nhà Xuất Bản:	NXB Phụ Nữ Việt Nam
Tác Giả:	Ở Đây Zui Nè
Trọng Lượng (gr):	300

Mô tả sản phẩm

Vui Vẻ Không Quay Nhà

Cuộc đời ngày ngày nói yêu mình.

Xong cuộc đời lại đủ thứ phức tạp và bất công với mình.

Vậy là cuộc đời ghét mình rồi!

Thôi nào!

Thả lỏng và tận hưởng sự vui vẻ đi. Vì chẳng phải cuộc đời đang ghét bạn đâu, mà chính bạn đang loay hoay với những mệt mỏi ở trên đời. Ví dụ như nay đã là deadline mà bỗng bị rớt mạng, sáng nay đi làm quên đem theo ví, hay đồng nghiệp ở công ty nói xấu mình,...

Nếu kẻ ra thì sẽ có ti từ không theo ý mình mỗi ngày. Không nói đến những chuyện bực tức khác, những nỗi buồn chúng ta không làm chủ được, những điều vô tình đến khiến ta quạu cọ và xấu xí. Rồi khi chúng ta cứ để chúng trong lòng sự phiền muộn không biết kéo dài đến bao giờ mới kết thúc.

Cho nên, thay vì để tâm đến những chuyện khiến mình không vui, hãy lựa chọn vui vẻ, bạn sẽ thấy cuộc đời trở nên tuyệt vời hơn rất nhiều. Và để cân bằng những cảm xúc ấy "Vui vẻ không quay nhà" chính là một món quà để lan tỏa và nhân lên niềm vui, một cuốn sách mà ai cũng cần phải có để thêm yêu những điều nhỏ xinh đáng yêu xung quanh mình.

Thường được xem cùng

Cà Phê Cùng Tony

Đánh giá: 63.000 đ

Thương Người Năm Ấy Rồi Xa Năm Nay

Đánh giá: 68.800 đ

Cứ Tin Mình Hạnh Phúc

Đánh giá: 59.500 đ

Nhà

Đánh giá: 87.200 đ

Sẽ Có Cách Đứng Lo

Đánh giá: 48.300 đ


Quang Trần

vuanhtai01@gmail.com




0123456789




© 2018 Copyright: Trần Xuân Quang, Vũ Anh Tài

5. Giỏ hàng

[Trang chủ](#) [Sản phẩm](#) [Giỏ hàng](#) [Giới thiệu](#) [tai111](#) 

GIỎ HÀNG

	Nhiệt Độ Ngôn Ngữ	66.000 đ x <input type="text" value="2"/> 132.000 đ	Tạm Tính: 239800
	Cứ Tin Minh Hạnh Phúc	59.500 đ x <input type="text" value="1"/> 59.500 đ	Tổng Tiền: 239.800 đ
	Sẽ Có Cách Đứng Lo	48.300 đ x <input type="text" value="1"/> 48.300 đ	Thanh Toán
			Tiếp Tục Mua Hàng

 [Quang Trần](#)  yuanhtai01@gmail.com  0123456789
© 2018 Copyright: Trần Xuân Quang, Vũ Anh Tài

6. Quản lí sản phẩm

ADMIN

admin

Trang chủ

Sản phẩm








Thẻ Loại

Tài khoản

Sản phẩm

Danh sách sản phẩm

Thêm sản phẩm

Ảnh	Tên Sản Phẩm	Thể Loại	Tác Giả	Giá	Số Lượng	NXB	Số Trang	Kích Thước	Trọng Lượng	Tùy Chọn
	Nhà Giả Kim	Tiểu Thuyết	Paulo Coelho	52200	65	NXB Văn Học	224	13x20,5cm	280	<div>SửaXóa</div>
	Dấu Chân Trên Cát	Tiểu Thuyết	Nguyễn Phong	80240	88	NXB Tổng Hợp TPHCM	432	14,5x20,5cm	450	<div>SửaXóa</div>
	Kẻ Trộm Sách	Tiểu Thuyết	Markus Zusak	140400	99	NXB Văn Học	572	15,5x23cm	600	<div>SửaXóa</div>
	Nhiệt Độ Ngôn Ngữ	Tiểu Thuyết	Kì Ju Lee	66000	67	NXB Hà Nội	232	14,5x20,5cm	250	<div>SửaXóa</div>
	Kem Đá	Tiểu Thuyết	Yonezawa Honobu	61200	95	NXB Hội Nhà Văn	237	14x20,5cm	250	<div>SửaXóa</div>
	Thuyết Tân Tỉnh Cầu	Tiểu Thuyết	XYZ	117455	69	NXB Hà Nội	600	14.5 x 20.5 cm	300	<div>SửaXóa</div>
	Cà Phê Cùng Tony	Truyện Ngắn	Tony Buổi Sáng	63000	76	NXB Trẻ	268	13x20cm	240	<div>SửaXóa</div>

7. Quản lý tài khoản

ADMIN

admin

Danh Sách Tài Khoản

Tài Khoản: NV17062020112404 Đã Xóa

Mã Nhân Viên	Tên Nhân Viên	Tài Khoản	Quyền	Trạng Thái	Tùy Chọn
NV01072020152838	Vũ Anh Tài	tai111	Khách hàng	Sử Dụng	Sửa Xóa
NV17062020112404	Vũ Anh Tài	tai	Khách hàng	Đã Khóa	Sửa K P
NV19052020093725	Nguyễn Văn Minh	nhanvien01	Khách hàng	Đã Khóa	Sửa K P
NV19052020093825	Nguyễn Ngọc Huyền	nhanvien02	Khách hàng	Sử Dụng	Sửa Xóa
NV19052020093925	Nguyễn Hưng	nhanvien03	Khách hàng	Sử Dụng	Sửa Xóa
NV19052020094025	Trần Thị Lý	quanly1	Quản lí	Sử Dụng	Sửa Xóa
NV19102020093828		admin	Admin	Sử Dụng	Sửa Xóa

[Thêm tài khoản](#)

8. Quản lý thể loại

ADMIN

admin

Trang chủ

Sản phẩm

Thể Loại

Tài khoản

Danh Sách Thể Loại

Thêm thể loại

Tên thể loại:

[Thêm Thể loại](#)

Danh sách thể loại

Mã Thể Loại	Tên Thể loại	Tùy chọn
TL19052020102033	Tiểu Thuyết	Sửa Xóa
TL19052020103533	Truyện Ngắn	Sửa Xóa
TL19052020104033	Kỹ Năng Sống	Sửa Xóa
TL19052020104533	Tâm Lý	Sửa Xóa