

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA**  
**KHOA KHOA HỌC & KỸ THUẬT MÁY TÍNH**



**BÀI TẬP LỚN 2**

**Đề tài:**

**Phát triển trang web bán  
sách online**

**Giáo viên hướng dẫn: Lê Thị Kim Tuyền**

<b>STT</b>	<b>Sinh viên thực hiện</b>	<b>MSSV</b>
1	Nguyễn Văn Dương	51300723
2	Nguyễn Dương Hạnh	51301082
3	Lê Tuấn Anh	51300080
4	Nguyễn Hải Minh	51305033

*Năm học: 2016 – 2017*

# MỤC LỤC

I.	YÊU CẦU ĐỀ BÀI.....	2
II.	CÔNG CỤ THỰC HIỆN.....	2
III.	NỘI DUNG .....	4
1.	PHẦN CATALOG.....	4
1.1	Phần Đăng kí.....	4
1.2	Phần Đăng nhập .....	5
1.3	Phần Thông tin cá nhân .....	5
1.4	Phần giỏ hàng.....	7
1.5	Phần thanh toán.....	8
1.6	Phần Lọc và tìm kiếm.....	11
1.7	Phần Bán sách cũ.....	12
1.8	Phần Tư vấn trực tuyến .....	13
2.	PHẦN ADMIN.....	13
2.1	Trang quản lý sách .....	13
IV.	ĐÁNH GIÁ .....	14
V.	PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC .....	14
VI.	THAM KHẢO.....	15

## **I. YÊU CẦU ĐỀ BÀI**

- Thiết kế trang web sử dụng open source và các source code đã hiện thực từ assignment 1.
- Người dùng tạo tài khoản bằng địa chỉ email.
- Sau khi đăng nhập, người dùng có thể xem các thông tin sau
  - Thông tin cá nhân (họ tên, email, số điện thoại, địa chỉ, thay đổi mật khẩu...)
  - Thông tin giỏ hàng
  - Đơn đặt hàng (chi phí, tình trạng đơn hàng, vd: đang xử lý, đã hoàn tất...)
- Thanh toán trực tuyến với sách mới được mua từ nhà xuất bản.
- Đối với sách cũ mua của người dùng, trang web hỗ trợ cho người mua và người bán liên lạc nhau
- On Page SEO
- Hỗ trợ chức năng tìm kiếm và sắp xếp nâng cao (vd: tìm kiếm dựa trên tác giả, giá, năm xuất bản... của sách)
- Chức năng không bắt buộc: tư vấn trực tuyến.

## **II. CÔNG CỤ THỰC HIỆN**

### **1. OPENSOURCE**

Được sự hướng dẫn và trải qua tiết học trên lớp về OpenSource do cô Lê Thị Kim Tuyền chủ nhiệm, nhóm chúng em sẽ quyết định OpenCart vì những lý do sau:

- OpenCart là mã nguồn mở.
- Mã nguồn OpenCart rất nhẹ (so với dùng magento, zen cart ...).
- OpenCart có đầy đủ chức năng mà chúng ta cần trong quản lý bán hàng (Các chức năng về sản phẩm, quản lý sản phẩm, quản lý khách hàng, quản lý đơn hàng, quản lý tỉ giá, quản lý ngôn ngữ...)
- Các chức năng trong OpenCart rất dễ sử dụng.
- SourceCode của Opencart viết theo cấu trúc MVC (Model – Controller -View) vì vậy rất dễ dàng để bạn có thể thay đổi chức năng hoặc viết các chức năng mới .
- Các tính năng SEO trong những phiên bản mới của Opencart rất tốt, các bạn có thể cập nhật meta text, title text, ... trong admin. Đường dẫn url của OpenCart cũng đúng chuẩn SEO (nhớ bật chức năng này trong admin nhé).
- Giao diện trong OpenCart cũng rất phong phú, bên cạnh đó có nhiều Extensions phục vụ cho việc mở rộng chức năng webshop

### **2. PHẦN CATALOG:**

- Sau khi xem xét giao diện của bài tập lớn 1, và giao diện có sẵn của OpenCart, nhóm chúng em đã kết hợp hai giao diện này với nhau, nhằm tạo ra được kết quả

tốt nhất, phù hợp với yêu cầu của đề bài, đồng thời có thể dễ dàng sửa chữa, bổ sung cũng như nâng cấp trong tương lai. Cụ thể:

- + Nhóm sử dụng giao diện đăng nhập, đăng kí như bài tập lớn 1. Tương tự, phần quản lý tài khoản được lấy từ giao diện của bài tập lớn 1 sang.

- + Phần home là sự kết hợp của giao diện hai bài tập lớn, để phù hợp với ý tưởng của nhóm.

- + Phần Giỏ hàng và Thanh toán: Nhóm sử dụng giao diện của OpenCart, tuy nhiên nhóm đã sửa lại một số phần cho phù hợp với yêu cầu đề bài.

- + Phần Tìm kiếm, lọc: Nhóm sử dụng giao diện có sẵn của OpenCart

- + Nhóm đã thêm vào 2 phần là: Liên hệ với người bán sách cũ và Tư vấn trực tuyến theo yêu cầu của đề bài

- Đồng thời nhóm cũng sử dụng các công nghệ mới nhất hiện nay để thiết kế website như HTML5, CSS3, Bootstrap, jQuery.

### **3. PHẦN ADMIN**

- Nhóm sử dụng phần quản trị admin có sẵn của OpenCart, sửa chữa phần thêm sản phẩm cho phù hợp với yêu cầu của đề bài.

### III. NỘI DUNG

#### 1. Phần Catalog:

##### 1.1 Phần Đăng kí

The screenshot shows the registration page of a website named "Book". The header includes the logo, a tagline "Mang cả thế giới sách đến ngôi nhà bạn", a search bar, and a shopping cart icon showing "0 Sản Phẩm(s) - 0.000 VND". A navigation bar lists categories: Sách Tiếng Việt, Sách Tiếng Anh, Ebooks, Quà lưu niệm, Văn phòng phẩm, and Sách cũ. The main heading is "ĐĂNG KÝ". Below it is a sub-heading "Đăng ký để nhận những ưu đãi đặc biệt từ cửa hàng chúng tôi." followed by a form with the following fields: "Họ" (Last Name) with value "Trần", "Tên" (First Name) with value "Tiến", "E-Mail" with value "duongtn811@gmail.com", "Mật khẩu" (Password) with masked characters "\*\*\*\*\*", "Xác nhận lại mật khẩu" (Confirm Password) with masked characters "\*\*\*\*\*", and "Số điện thoại" (Phone Number) with value "0963879512". At the bottom of the form are two buttons: "Đăng ký" (Register) and "Quên mật khẩu" (Forgot password).

Hình 1: Người dùng điền các thông tin để đăng kí

The screenshot shows the account creation success page. The header is identical to the previous page. Below the navigation bar, there are two tabs: "Tài khoản" (Account) and "Thành công" (Success), with "Thành công" being the active tab. The main heading is "Tài khoản của bạn đã được tạo thành công!". Below this heading are three lines of text: "Chúc mừng! Tài khoản của bạn đã được tạo thành công!", "Ngay bây giờ bạn hãy trải nghiệm mua sắm online với chúng tôi", and "Nếu bạn có bất kỳ câu hỏi nào về hệ thống mua sắm online của chúng tôi, hãy e-mail đến cửa hàng của chúng tôi." To the right of the text is a vertical list of links: "My Account", "Edit Account", "Password", "Address Book", "Wish List", and "Order History". At the bottom right is a blue button labeled "Tiếp tục" (Continue).

Hình 2: Thông báo đăng kí tài khoản thành công

## 1.2 Phần Đăng nhập

The screenshot shows the login page of a website named 'Book'. At the top, there is a navigation bar with the 'Book' logo, a tagline 'Mang cả thế giới sách đến ngôi nhà bạn', a search bar, and a shopping cart icon showing '0 Sản Phẩm(s) - 0.000 VND'. Below the navigation bar is a blue menu bar with links: 'Sách Tiếng Việt', 'Sách Tiếng Anh', 'Ebooks', 'Quà lưu niệm', 'Văn phòng phẩm', and 'Sách cũ'. The main content area is titled 'ĐĂNG NHẬP' (Login). It includes a sub-header 'Đăng nhập để nhận những ưu đãi đặc biệt từ cửa hàng chúng tôi.' (Login to receive special offers from our store). There are two input fields: 'E-Mail Address: \*' with the value 'duongtn811@gmail.com' and 'Password: \*' with masked characters '\*\*\*\*\*'. Below the password field are links for 'Quên mật khẩu?' (Forgot password?) and 'Đăng ký tài khoản' (Register account). At the bottom, there is a red 'ĐĂNG NHẬP' (Login) button and a link 'Đăng nhập bằng' (Login with) followed by Facebook and Google+ icons.

Hình 3: Người dùng điền thông tin để đăng nhập

## 1.3 Thông tin cá nhân

The screenshot shows the user profile page of the 'Book' website. The top navigation bar and menu bar are identical to the login page. The main content area is titled 'QUẢN LÝ THÔNG TIN CÁ NHÂN VÀ MẬT KHẨU CỦA BẠN' (Manage your personal information and password). On the left, there is a circular profile picture placeholder with the text 'Thay hình đại diện' (Change profile picture) and the name 'DUONG NGUYEN' below it. A red button 'Thông tin cá nhân và mật khẩu' (Personal information and password) is located below the name. Below this button is the text 'Số địa chỉ' (Address number). On the right, there is a table with the following information:

Email đăng nhập	duongtn811@gmail.com
Mật khẩu	***** <a href="#">Đổi mật khẩu</a>
Họ & Tên	Duong Nguyen
Điện thoại	0963879512

At the bottom right, there is a red button 'Sửa/cập nhật thông tin' (Edit/update information).

Hình 4: Thông tin cá nhân của người mua sách

## My Account Information

### Your Personal Details

* First Name	<input type="text" value="Duong"/>
* Last Name	<input type="text" value="Nguyen"/>
* E-Mail	<input type="text" value="duongtn811@gmail.com"/>
* Telephone	<input type="text" value="0963879512"/>
Fax	<input type="text" value="081993021"/>

Hình 5: Người dùng chỉnh sửa thông tin cá nhân

### Edit Address

* First Name	<input type="text" value="Duong"/>
* Last Name	<input type="text" value="Nguyen"/>
Company	<input type="text" value="DHBK"/>
* Address 1	<input type="text" value="243-9-10 To Hien Thanh"/>
Address 2	<input type="text" value="243-9-12 Ly Thường Kiệt"/>
* City	<input type="text" value="Hồ Chí Minh"/>
Post Code	<input type="text" value="891"/>
* Country	<input type="text" value="Viet Nam"/>
* Region / State	<input type="text" value="Ho Chi Minh City"/>

Default Address ☒ Yes ☐ No

Hình 6: Người dùng chỉnh sửa thông tin sổ địa chỉ

## 1.4 Phần Giỏ hàng

Book

Mang cả thế giới sách đến ngôi nhà bạn

Search

1 Sản Phẩm(s) - 24.000 VND

Sách Tiếng ViệtSách Tiếng AnhEbooksQuà lưu niệmVăn phòng phẩmSách cũ

Shopping Cart

### Giỏ hàng (5.00kg)

Hình ảnh	Tên Sách	Tác giả	Số lượng	Đơn giá	Tổng Giá
	Hồ Xuân Hương	Hồ Xuân Hương	<input type="text" value="1"/>	24.000 VND	24.000 VND

Bạn muốn làm gì tiếp theo?

Chọn mã giảm giá, điểm thưởng bạn muốn sử dụng hoặc ước tính chi phí giao hàng của bạn.

Use Coupon Code

Estimate Shipping & Taxes

Use Gift Certificate

Sub-Total:24.000 VND

Total:24.000 VND

Continue ShoppingThanh toán

Hình 7: Phần thông tin giỏ hàng

Book

Mang cả thế giới sách đến ngôi nhà bạn

Search

0 Sản Phẩm(s) - 0.000 VND

Sách Tiếng ViệtSách Tiếng AnhEbooksQuà lưu niệmVăn phòng phẩmSách cũ

AccountOrder History

### Order History

Order ID	Customer	No. of Products	Status	Total	Date Added	
#4	Duong Nguyen	1	Pending	29.000 VND	08/05/2017	
#2	Duong Nguyen	1	Pending	886,431.000 VND	06/05/2017	
#1	Duong Nguyen	1	Pending	\$293.00	04/05/2017	

Showing 1 to 3 of 3 (1 Pages)

Tiếp tục

My Account

Edit Account

Password

Address Book

Wish List

Order History

Downloads

Recurring payments

Reward Points

Hình 8: Lịch sử đơn đặt hàng



## 1.5 Phần thanh toán:

Book Mang cả thế giới sách đến ngôi nhà bạn Search 1 Sản Phẩm(s) - 24.000 VND

Sách Tiếng Việt Sách Tiếng Anh Ebooks Quà lưu niệm Văn phòng phẩm Sách cũ

Giỏ hàng Checkout

### Thanh Toán

Step 1: Tùy Chọn

Step 2: Chi Tiết Thanh Toán ▾

☒ Tôi muốn sử dụng địa chỉ này.  
Duong Nguyen, 243-9-10 To Hien Thanh, Hồ Chí Minh, Ho Chi Minh City, Viet Nam ▾

☐ Tôi muốn thêm địa chỉ mới

Tiếp tục

Step 3: Chi Tiết Giao Hàng

Step 4: Phương thức vận chuyển

Step 5: Phương thức thanh toán

Step 6: Xác nhận đơn hàng

Hình 9: Chi tiết thanh toán

Book Mang cả thế giới sách đến ngôi nhà bạn Search 1 Sản Phẩm(s) - 24.000 VND

Sách Tiếng Việt Sách Tiếng Anh Ebooks Quà lưu niệm Văn phòng phẩm Sách cũ

Giỏ hàng Checkout

### Thanh Toán

Step 1: Tùy Chọn

Step 2: Chi Tiết Thanh Toán ▾

Step 3: Chi Tiết Giao Hàng ▾

☒ Tôi muốn sử dụng địa chỉ này.  
Duong Nguyen, 243-9-10 To Hien Thanh, Hồ Chí Minh, Ho Chi Minh City, Viet Nam ▾

☐ Tôi muốn thêm địa chỉ mới

Tiếp tục

Step 4: Phương thức vận chuyển

Step 5: Phương thức thanh toán

Step 6: Xác nhận đơn hàng

Hình 10: Chi tiết giao hàng

## Thanh Toán

Step 1: Tùy Chọn

Step 2: Chi Tiết Thanh Toán ▼

Step 3: Chi Tiết Giao Hàng ▼

Step 4: Phương thức vận chuyển ▼

Vui lòng chọn phương thức vận chuyển ưa thích để sử dụng cho đơn đặt hàng này.  
**Flat Rate**  
☒ Flat Shipping Rate - 5.000 VND  
**Thêm lưu ý cho đơn hàng**

Tiếp tục

Step 5: Phương thức thanh toán

Step 6: Xác nhận đơn hàng

Hình 11: Phương thức vận chuyển

## Thanh Toán

Step 1: Tùy Chọn

Step 2: Chi Tiết Thanh Toán ▼

Step 3: Chi Tiết Giao Hàng ▼

Step 4: Phương thức vận chuyển ▼

Step 5: Phương thức thanh toán ▼

Vui lòng chọn phương thức thanh toán ưa thích để sử dụng cho đơn đặt hàng này.  
☒ Cash On Delivery  
**Thêm lưu ý cho đơn hàng**

Tôi đã đọc và đồng ý với [Terms & Conditions](#) ☐

Tiếp tục

Step 6: Xác nhận đơn hàng

Hình 12: Phương thức thanh toán

## Thanh Toán

Step 1: Tùy Chọn

Step 2: Chi Tiết Thanh Toán ▾

Step 3: Chi Tiết Giao Hàng ▾

Step 4: Phương thức vận chuyển ▾

Step 5: Phương thức thanh toán ▾

Step 6: Xác nhận đơn hàng ▾

Tên Sách	Tác giả	Số lượng	Đơn giá	Tổng giá
Hồ Xuân Hương	Hồ Xuân Hương	1	24.000 VND	24.000 VND
Sub-Total:				24.000 VND
Flat Shipping Rate:				5.000 VND
Total:				29.000 VND

Xác nhận

Hình 13: Xác nhận đơn hàng

Book

Mang cả thế giới sách đến  
ngôi nhà bạn

Search

Q

0 Sản Phẩm(s) - 0.000 VND

Sách Tiếng ViệtSách Tiếng AnhEbooksQuà lưu niệmVăn phòng phẩmSách cũ

Shopping Cart

Checkout

Success

Đơn hàng của bạn đã được xác nhận!

Bạn đã mua hàng thành công!

Bạn có thể xem lịch sử giao hàng tại [tài khoản của bạn](#) bằng cách kích vào [history](#).

Cảm ơn quý khách!

Tiếp tục

Hình 14: Mua hàng thành công

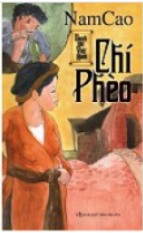
## 1.6 Phần Lọc và tìm kiếm

Các sản phẩm được tìm thấy...

So sánh sản phẩm (0)


Sắp xếp theo: Tên (A - Z)

Hiển thị: 15



**Danh Tác Việt Nam**  
Chí Phèo – Với những tình tiết hấp dẫn Nam Cao đã đưa người đọc tái hiện bức tranh chân thực nông ...  
**30.000 VND** 42.000 VND  
Ex Tax: 30.000 VND

THÊM VÀO GIỎ HÀNG



**Hồ Xuân Hương**  
Hồ Xuân Hương được mệnh danh là “bà chúa thơ nôm” - “một nhà thơ kiệt xuất, một tài năng văn học độc..  
**24.000 VND**  
Ex Tax: 24.000 VND

THÊM VÀO GIỎ HÀNG

Để lại tin nhắn

Hình 15: Lọc sản phẩm theo tên

Sách Tiếng ViệtSách Tiếng AnhEbooksQuà lưu niệmVăn phòng phẩmSách cũ

Search

### Tìm kiếm

Chỉ tiêu tìm kiếm

a

Tất cả danh mục

☐ Tìm theo thể loại

☐ Tìm theo mô tả sản phẩm


Tìm kiếm

Các sản phẩm được tìm thấy...

So sánh sản phẩm (0)

Sắp xếp theo: Giá (Thấp > Cao)

Hiển thị: 15



**Sách cũ của tôi**  
Sách cũ hay nhất..  
**0.000 VND**  
Ex Tax: 0.000 VND

THÊM VÀO GIỎ HÀNG

Hình 16: Tìm kiếm sản phẩm theo tên

11

## 1.7 Phần Bán sách cũ

**Book** Mang cả thế giới sách đến ngôi nhà bạn

Search

0 Sản Phẩm(s) - 0.000 VND

Sách Tiếng Việt Sách Tiếng Anh Ebooks Quà lưu niệm Văn phòng phẩm Sách cũ

Danh Tác Việt Nam

**NamCao Chí Phèo**

Bìa Mềm Nhà xuất bản giáo dục  
Tác Giả: Nam Cao  
Tình Trạng: Còn hàng  
42.000 VND

**30.000 VND**

Số lượng: 1

Liên hệ với người bán sách cũ ngay...

Thêm vào giỏ hàng

☆ ☆ ☆ ☆ ☆ 0 reviews / Viết một nhận xét

Like 0 Tweet Pin It Share

**Mô tả sách** **Reviews (0)**

**Chí Phèo** – Với những tình tiết hấp dẫn Nam Cao đã đưa người đọc tái hiện bức tranh chân thực nông thôn Việt Nam trước 1945, nghèo đói, xơ xác trên con đường phá sản, bần cùng, hết sức thê thảm, người nông dân bị đẩy vào con đường tha hóa, lưu manh hóa.

Nam Cao không hề bôi nhọ người nông dân, trái lại nhà văn đi sâu vào tâm nhân vật để khẳng định nhân phẩm và bản chất lương thiện ngay cả khi bị vùi dập, cướp mất cả nhân hình, nhân tính của người nông dân, đồng thời kết án đanh thép cái xã hội tàn bạo trước 1945.

Những sáng tác của Nam Cao ngoài giá trị hiện thực sâu sắc, các tác phẩm đi sâu vào nội tâm nhân vật, để lại những cảm xúc sâu lắng trong lòng người đọc.

Hình 17: Trang bán sách cũ

Ve viec mua lai sach cu - Message (HTML)

FILE MESSAGE INSERT OPTIONS FORMAT TEXT REVIEW

Paste

Clipboard

To... duongtn811@gmail.com

Cc...

Send

Subject **Ve viec mua lai sach cu**

Calibri (Body) 11

B I U

Address Book Names

Attach File Attach Item

Signature

Follow Up High Importance Low Importance

Zoom

Danh Tác Việt Nam

**Danh Tác Việt Nam**

Bìa Mềm Nhà xuất bản giáo dục  
Tác Giả: Nam Cao  
Tình Trạng: Còn hàng  
42.000 VND

**30.000 VND**

Số lượng: 1

Liên hệ với người bán sách cũ ngay...

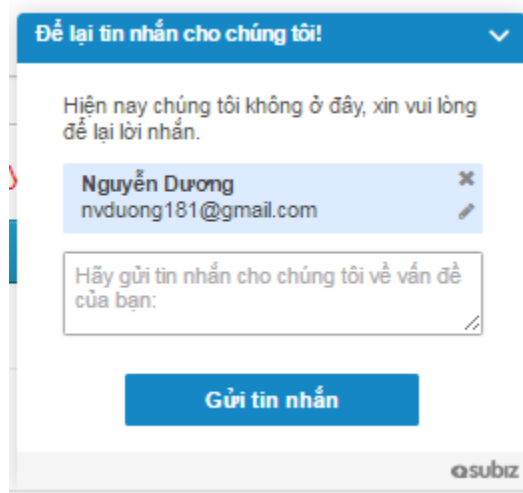
Thêm vào giỏ hàng

☆ ☆ ☆ ☆ ☆ 0 reviews / Viết một nhận xét

Like 0 Tweet Pin It Share

Hình 18: Liên hệ với người bán sách cũ qua email

## 1.8 Phần Tư vấn trực tuyến



Hình 19: Trang web hỗ trợ tư vấn trực tuyến với khách hàng mua online

## 2. PHẦN ADMIN

### 2.1 Trang quản trị sách:

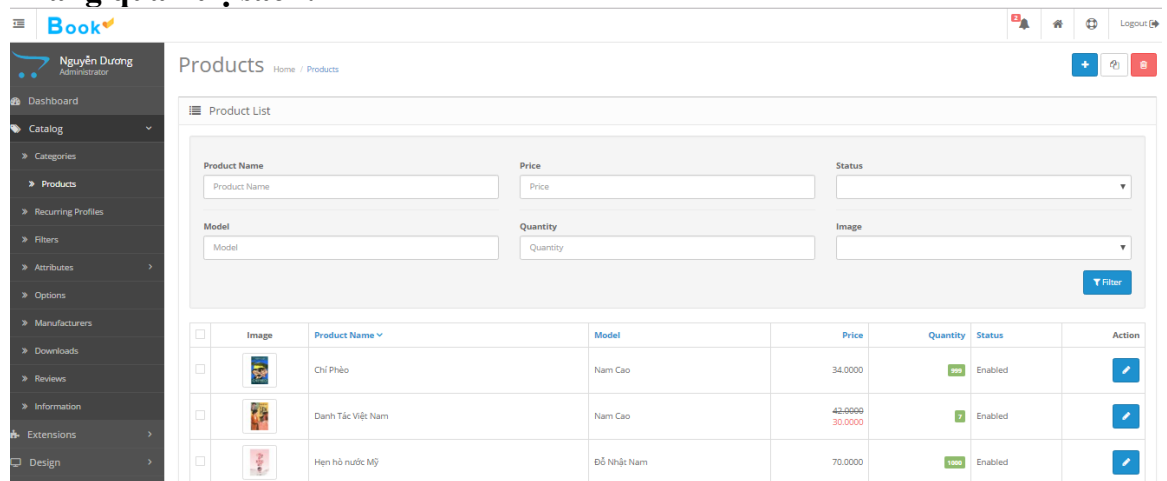


	Image	Product Name	Model	Price	Quantity	Status	Action
<input type="checkbox"/>		Chi Phèo	Nam Cao	34.0000	100	Enabled	
<input type="checkbox"/>		Danh Tắc Việt Nam	Nam Cao	42.0000 30.0000	100	Enabled	
<input type="checkbox"/>		Hẹn hò nước Mỹ	Bố Nhật Nam	70.0000	100	Enabled	

Hình 20: Trang quản lý sách, bao gồm các chức năng xem, xóa, sửa

Products [Home](#) / [Products](#)

[Add Product](#)

General Data Links Attribute Option Recurring Discount Special Image Reward Points Design


English

\* Product Name

\* Sách cũ/mới

\* Email

Description



Hình 21: Thêm một sách mới

## IV. ĐÁNH GIÁ

### 4.1 Đã hoàn thành:

- ✓ Có đầy đủ chức năng theo yêu cầu đề bài.
- ✓ Ứng dụng kiến thức từ các bài lab.

## V. PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC

Họ và tên	Công việc	Hoàn thành
Nguyễn Văn Dương	Homepage, thông tin chi tiết sản phẩm, liên hệ người bán sách cũ, quản lý database.	100%
Nguyễn Dương Hạnh	Quản lý giỏ hàng, thanh toán, viết báo cáo	100%
Nguyễn Hải Minh	Thông tin chi tiết người dùng, quản lý sổ địa chỉ, tư vấn trực tuyến	100%
Lê Tuấn Anh	Đăng nhập, đăng kí, lọc và tìm kiếm, thêm sản phẩm	100%

## VI. THAM KHẢO

W3Schools	<a href="http://www.w3schools.com/html">http://www.w3schools.com/html</a>	05-2017
Bootstrap	<a href="http://getbootstrap.com/">http://getbootstrap.com/</a> <a href="#">gridview</a>	05-2017
OpenCart Extension	<a href="https://www.opencart.com/index.php?route=marketplace/extension">https://www.opencart.com/index.php?route=marketplace/extension</a>	
Jquery	<a href="https://jquery.com/datetimepicker">https://jquery.com/datetimepicker</a>	05-2017
Template	<a href="http://thietbinhanh.com">http://thietbinhanh.com</a>	03-2017
Carousel	<a href="https://owlcarousel2.github.io/OwlCarousel2">https://owlcarousel2.github.io/OwlCarousel2</a>	03-2017
OpenCart Document	<a href="http://docs.opencart.com/catalog/product/general/">http://docs.opencart.com/catalog/product/general/</a>	05-2017