

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ
TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG



BÁO CÁO BÀI TẬP TỔNG HỢP

Môn: Lập trình WEB

Giảng viên hướng dẫn:
TS. Trần Thị Tố Quyên

Sinh viên thực hiện:
Nguyễn Thị Cẩm Tiên B2004757
Chương Hoàng Lâm B2004732
Võ Ngọc Anh Thư B2004756
Nguyễn Đức Thịnh B1807672

Nhóm: 08

Năm học 2022-2023

BẢNG ĐÁNH GIÁ

Sinh viên	Công việc	Tỷ lệ hoàn thành
Nguyễn Thị Cẩm Tiên	Thiết kế bố cục các trang, xử lý giỏ hàng, tìm kiếm sản phẩm, cập nhật thông tin sản phẩm từ CSDL lên trang chủ	100%
Chương Hoàng Lâm	Thiết kế bảng CSDL, Nhập CSDL, upload web lên host free, Viết javascript cho đăng nhập đăng ký	100%
Võ Ngọc Anh Thư	Tổng hợp báo cáo, thiết kế HTML,CSS Khung sản phẩm, đăng nhập, đăng ký	100%
Nguyễn Đức Thịnh	PHP đăng nhập, đăng ký	50%

MỤC LỤC

PHẦN GIỚI THIỆU	3
1.1 Đặt vấn đề	3
1.2 Tóm tắt lịch sử giải quyết vấn đề	3
1.3 Mục tiêu đề tài	3
1.4 Đối tượng và phạm vi nghiên cứu	3
1.5 Nội dung nghiên cứu	4
1.5.1 Quy trình nghiên cứu	4
1.5.2 Công nghệ sử dụng	4
1.5.3 Công cụ hỗ trợ xây dựng và phát triển	4
PHẦN NỘI DUNG	4
CHƯƠNG 1: MÔ TẢ BÀI TOÁN	4
1.1 Mô tả hệ thống:	4
1.2 Hướng giải quyết	4
1.2.1 Hướng giải quyết	4
1.3 Các khái niệm sử dụng trong đề tài	4
1.3.1 Khái niệm về HTML	4
1.3.2 Khái niệm về CSS	5
1.3.3 Khái niệm về JavaScript	5
1.3.4 Khái niệm về PHP	5
1.3.5 Khái niệm về phpAdmin	5
1.3.6 Khái niệm về XAMPP	5
1.3.7 Khái niệm về Bootstrap	5
CHƯƠNG 2: THIẾT KẾ VÀ CÀI ĐẶT GIẢI PHÁP	6
1.1 Thiết kế hệ thống	6
1.1.1 Thiết kế kiến trúc	6
1.2 Thiết kế dữ liệu	6
1.2.1 Mô tả dữ liệu	6
1.2.2 Mô hình giao diện dữ liệu	13
1.3 Sơ đồ Use Case về chức năng của đối tượng	16
1.4 Thiết kế theo chức năng	16
1.4.1 Chức năng Đăng nhập	17
1.4.2 Chức năng Đăng ký tài khoản	18
1.4.3 Chức năng Tìm kiếm	22
1.4.4 Chức năng Đặt hàng	23
PHẦN KẾT LUẬN	27

PHẦN GIỚI THIỆU

1.1 Đặt vấn đề

Thương mại điện tử là một trong những xu hướng tất yếu của nền kinh tế hiện đại. Với sự hỗ trợ của công nghệ, sự bùng nổ của các thiết bị kết nối internet, doanh nghiệp ngày càng có cơ hội mở rộng kênh bán hàng, tiếp thị sản phẩm đến người tiêu dùng. Các website ra đời đã góp phần quan trọng và to lớn trong việc thúc đẩy kinh doanh phát triển nhanh chóng, các sản phẩm gần hơn với khách hàng. Và không thể kể đến đó là những website bán sách. Nên để thuận tiện cho việc người mua dễ dàng và người bán thuận tiện thì website bán sách sẽ là một biện pháp hữu hiệu.

1.2 Tóm tắt lịch sử giải quyết vấn đề

Nắm bắt những xu hướng về nhu cầu mua sắm trực tuyến đặc biệt là nhu cầu mua sách, nhóm chúng em đã xây dựng website bán sách. Website cung cấp một số tính năng cơ bản như tìm kiếm, đặt mua ,... Giúp người dùng cảm thấy thuận tiện khi mua sắm.

1.3 Mục tiêu đề tài

Giúp mọi người dễ dàng hơn trong việc mua sách .

1.4 Đối tượng và phạm vi nghiên cứu

Đối tượng:

- Những khách có sở thích với sách, phụ huynh có nhu cầu mua sách vở cho trẻ.
- Các khách hàng có thể sử dụng được các thiết bị truy cập internet.
- Mọi người tò mò về cửa hàng và muốn có nhu cầu trải nghiệm dịch vụ mua sắm online
- Tất cả mọi người có yêu cầu về đặt sách, hoặc tìm kiếm các sách.

Phạm vi nghiên cứu:

- Ở các địa điểm bất kì địa điểm nào có kết nối internet ví dụ các trường đại học, các hộ chung cư,...

1.5 Nội dung nghiên cứu

1.5.1 Quy trình nghiên cứu

Thu thập các thông tin yêu cầu thực tế từ khách hàng muốn biết cần gì ở một website bán sách là chi tiết rõ ràng, bố trí hợp lý, có những phương thức mua dễ dàng. Cùng với đó là có thể quản lý được các đơn hàng của mình.

1.5.2 Công nghệ sử dụng

Công nghệ sử dụng: Bootstrap, Javascript, HTML, CSS, PHP..

1.5.3 Công cụ hỗ trợ xây dựng và phát triển

Các phần mềm hỗ trợ lập trình: Visual code, XamPP,..

PHẦN NỘI DUNG

CHƯƠNG 1: MÔ TẢ BÀI TOÁN

1.1 Mô tả hệ thống:

Hệ thống cung cấp những chức năng cần thiết đáp ứng nhu cầu của khách hàng như : Tìm kiếm sách, đặt sách

1.2 Hướng giải quyết

1.2.1 Hướng giải quyết

- Tạo ra trang đăng, nhập đăng ký và csdl users để quản lý khách hàng cho trang web
- Tạo thanh tìm kiếm giúp khách hàng có thể tìm kiếm thông tin mặt hàng theo nhu cầu thông qua chức năng tìm kiếm.
- Sau khi khách hàng chọn và đặt hàng trực tiếp thì sẽ lưu trữ ở mục giỏ hàng và thực hiện thao tác điền thông tin: chọn số lượng, nhập địa chỉ, nhập mã giảm giá, chọn thời gian giao, thêm ghi chú, và xác nhận mua hàng.
- Ngoài ra có thể vào giỏ hàng để xem lại sản phẩm đã chọn, số lượng mua và tổng số tiền của hoá đơn đó.

1.3 Các khái niệm sử dụng trong đề tài

1.3.1 Khái niệm về HTML

HTML là từ viết tắt của Hypertext Markup Language, được sử dụng để tạo các trang web và ứng dụng web. HTML là ngôn ngữ đánh dấu được

sử dụng để tạo các trang web hấp dẫn với sự trợ giúp của kiểu dáng và có định dạng đẹp trên trình duyệt web. Một tài liệu HTML được tạo thành từ nhiều thẻ HTML và mỗi thẻ HTML chứa nội dung khác nhau.

1.3.2 Khái niệm về CSS

CSS là viết tắt của Cascading Style Sheets, là một ngôn ngữ thiết kế được sử dụng nhằm mục đích đơn giản hóa quá trình tạo nên một website CSS xử lý một phần giao diện của trang web. Sử dụng CSS, bạn có thể kiểm soát màu sắc của văn bản, kiểu phông chữ, khoảng cách giữa các đoạn văn, cách các cột được đặt kích thước và bố cục, hình ảnh hoặc màu nền nào được sử dụng, thiết kế bố cục, các biến thể hiển thị cho các thiết bị và kích thước màn hình khác nhau cũng như hàng loạt các hiệu ứng khác.

1.3.3 Khái niệm về JavaScript

JavaScript là ngôn ngữ lập trình được nhà phát triển sử dụng để tạo trang web tương tác. Từ làm mới bảng tin trên trang mạng xã hội đến hiển thị hình ảnh động và bản đồ tương tác, các chức năng của JavaScript có thể cải thiện trải nghiệm người dùng của trang web.

1.3.4 Khái niệm về PHP

Là một dạng mã lệnh hoặc một chuỗi ngôn ngữ kịch bản. Trong đó, ngôn ngữ PHP chủ yếu được phát triển để dành cho những ứng dụng nằm trên máy chủ. Mỗi khi các lập trình viên PHP viết các chương trình thì các chuỗi lệnh sẽ được chạy ở trên server, từ đó sinh ra mã HTML. Nhờ vậy mà những ứng dụng trên các website có thể chạy được một cách dễ dàng.

1.3.5 Khái niệm về phpAdmin

PhpMyAdmin là phần mềm mã nguồn mở được viết bằng ngôn ngữ PHP giúp quản trị cơ sở dữ liệu MySQL thông qua giao diện web.

1.3.6 Khái niệm về XAMPP

Phần mềm Xampp là một trong những phần mềm được nhiều lập trình viên sử dụng để thiết lập website theo ngôn ngữ PHP. XAMPP có công dụng thiết lập web server.

1.3.7 Khái niệm về Bootstrap

Bootstrap là một bộ sưu tập miễn phí của các *mã nguồn mở* và công cụ dùng để tạo ra một mẫu website hoàn chỉnh. Với các thuộc tính về giao diện được quy định sẵn như kích thước, màu sắc, độ cao, độ rộng..., các designer có thể sáng tạo nhiều sản phẩm mới mẻ nhưng vẫn tiết kiệm thời

gian khi làm việc với framework này trong quá trình *thiết kế giao diện website*.

CHƯƠNG 2: THIẾT KẾ VÀ CÀI ĐẶT GIẢI PHÁP

1.1 Thiết kế hệ thống

1.1.1 Thiết kế kiến trúc

1. Thư mục chính (pages) chứa các thư mục con bên dưới:
 - a. index.php: Trang chủ
 - b. menu.php: Menu trang
 - c. header.php: Phần đầu trang
 - d. main.php: Phần nội dung trang
 - e. category.php: Danh mục sản phẩm
 - f. footer.php: Phần chân trang
 - g. slider.php: Slide giới thiệu khuyến mãi
2. Folder Image:
Chứa các hình ảnh của website, background, ...
3. Folder JS:
Chứa file javascript để làm menu slide cho login.
4. Folder control
Chứa file thêm giỏ hàng, login, ...
5. Folder font
Chứa file font chữ, định dạng,...
6. Folder CSS
Chứa file CSS dùng để trang trí cho trang.

1.2 Thiết kế dữ liệu

1.2.1 Mô tả dữ liệu

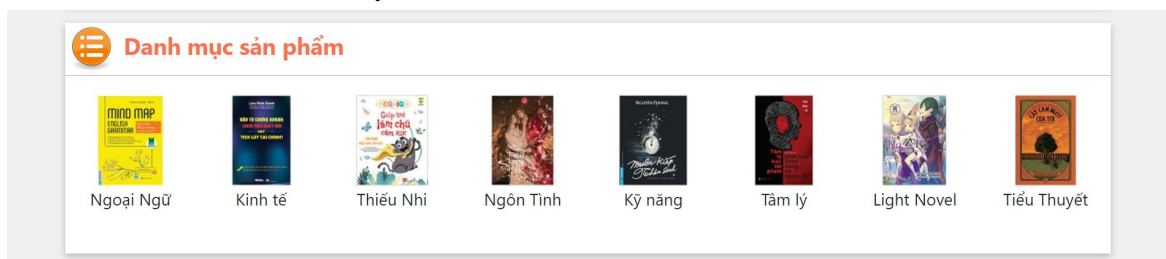
❖ BẢNG CSDL dành cho danh mục

Bảng CSDL thiết kế dành cho danh mục bao gồm: `ida_danhmuc`, `stt`, `tendanhmuc`.

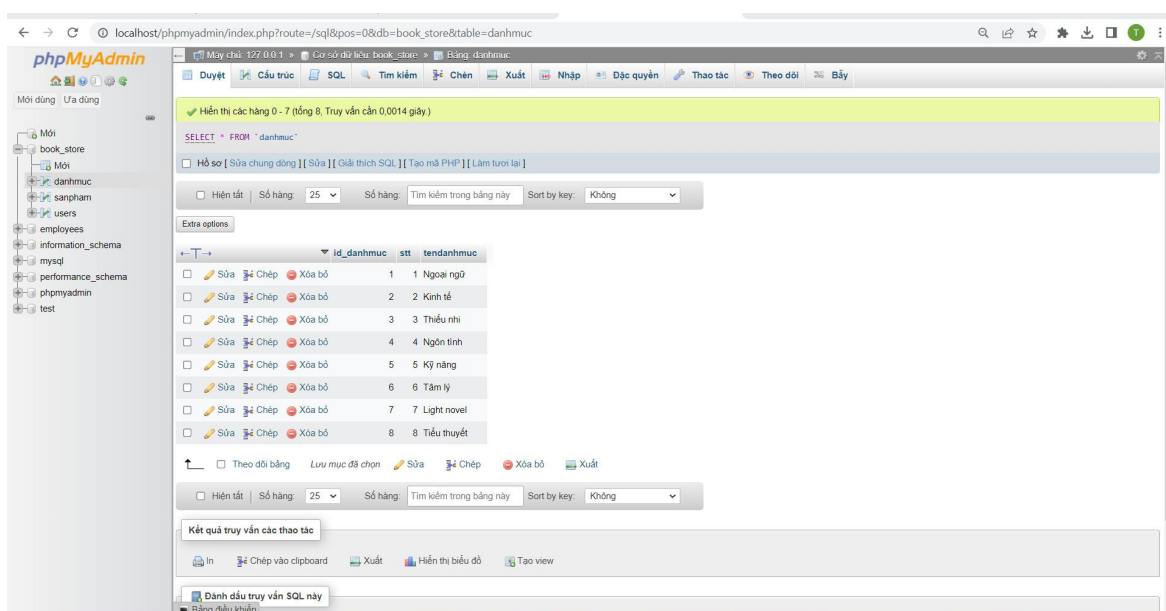
Nhằm để quản lý được các loại sách nằm ở trong danh mục (thể loại) nào giúp thao tác tìm kiếm sách có thể diễn ra nhanh chóng đạt hiệu quả cao.

➤ Giúp người dùng dễ thao tác trong chức năng tìm kiếm.

- Giúp người quản trị dễ thao tác trong chức năng thêm, sửa, xóa các danh mục.



Giao diện danh mục trên Web



Bảng cấu trúc của danh mục sản phẩm

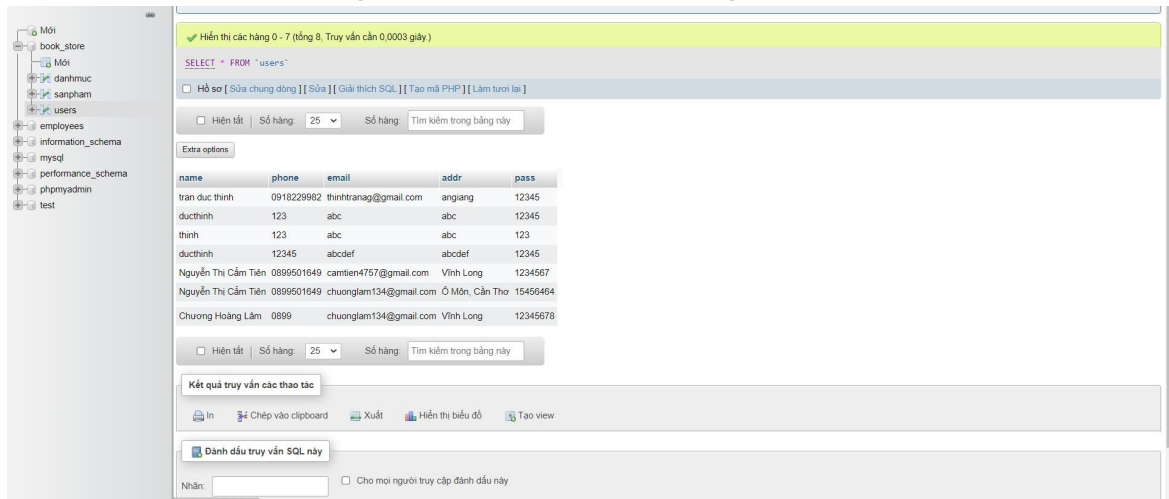
BẢNG MÔ HÌNH DỮ LIỆU <danhmuc>

DANHMUC				
Field	Type	Null	Default	Comments
id_danhmuc	int(10)	No		Khóa Chính
stt	int(10)	No		
tendanhmuc	varchar(100)	No		

❖ Bảng CSDL dành cho người dùng

Bảng CSDL thiết kế dành cho người dùng bao gồm: name, phone, email, addr, pass,

- Nhằm để quản lý được thông tin người dùng nhằm để có thể biết được thông tin khách hàng và có thể hỗ trợ khách hàng nhiều phương diện: giao hàng đúng địa chỉ, có thể liên lạc được với khách hàng, ...
- Giúp người quản trị có thể ghi nhận, theo dõi thông tin của khách hàng nhằm hỗ trợ khách hàng tốt nhất.



Bảng cấu trúc của tài khoản người dùng



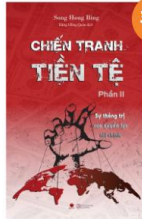

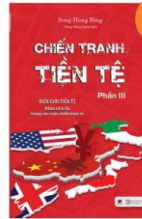
BẢNG MÔ HÌNH DỮ LIỆU <user>

USER				
Field	Type	Null	Default	Comments
name	int(10)	No		Khóa Chính
phone	int(10)	No		
email	varchar(100)	No		
addr	varchar(100)	No		
pass	varchar(100)	No		

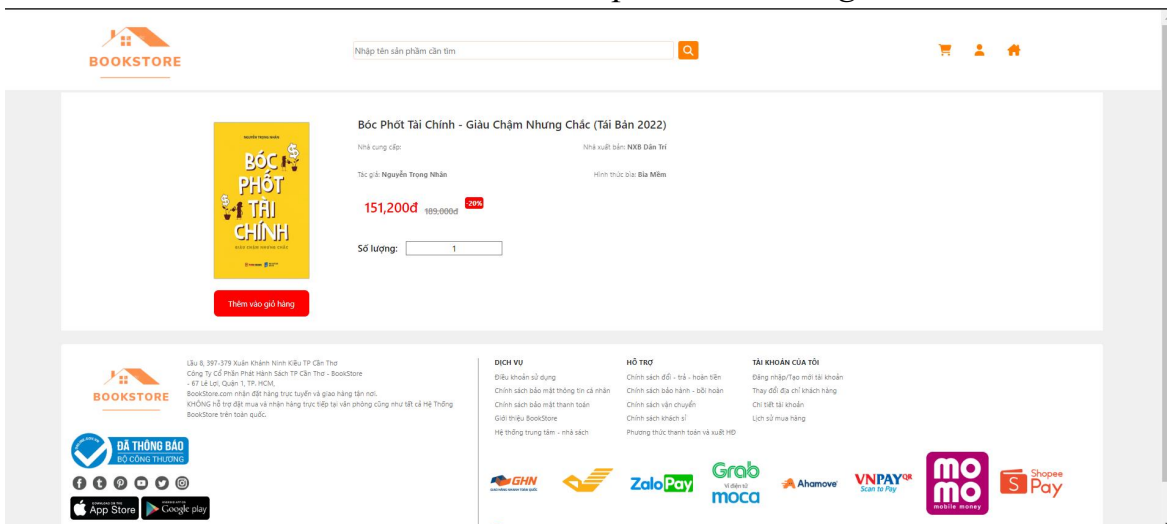
❖ **Bảng CSDL dành cho sản phẩm**

Bảng CSDL thiết kế dành cho sản phẩm bao gồm: id_sanpham, id_danhmuc, tensanpham, nhacungcap, tacgia, hinhthuc, giasanpham, giakhuyenmai, khuyenmai, soluong, hinhshanpham.

- Nhằm để quản lý được thông tin sản phẩm để có thể biết được thông tin sản phẩm và có thể cập nhật số lượng, mô tả, giá thành, và những ưu đãi khuyến mãi của sản phẩm.
- Giúp người quản trị có thể ghi nhận, theo dõi thông tin của khách hàng nhằm hỗ trợ khách hàng tốt nhất.

				
Chiến Tranh Tiền Tệ - Phần 1 - Ai Thực Sự L...	Chiến Tranh Tiền Tệ - Phần V (Phần Cuối)	Chiến Tranh Tiền Tệ - Phần 2 - Sự Thống Tr...	Chiến Tranh Tiền Tệ - Phần IV: Siêu Cường...	Chiến Tranh Tiền Tệ - Biên Giới Tiền Tệ -...
107.250 đ	136.500 đ	110.500 đ	129.500 đ	114.000 đ
165.000đ	195.000đ	170.000đ	185.000đ	175.000đ
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Giao diện sản phẩm trên trang Web



The screenshot shows the product page for the book "Bóc Phốt Tài Chính - Giàu Chậm Nhưng Chắc (Tài Bản 2022)". The page includes the book cover, title, author (Nguyễn Trọng Nhân), publisher (NXB Dân Trí), and a 30% discount. The price is 151,200đ, with a quantity selector set to 1. A "Thêm vào giỏ hàng" button is present. The footer contains contact information, a service policy, support options, and various payment logos (GHN, ZaloPay, Grab, Moca, Ahamove, VNPAY, MOMO, Shopee Pay).

Giao diện chi tiết sản phẩm

	id_sanpham	id_danhmuc	tensanpham	nhacungcap	nhaxuatban	tacgia	hinhthuc	giasanpham	giakhuyenmai	khuyenmai	soluong	sanpham_url
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	1	1	GET READY FOR FLYERS. SB WITH DOWNLOADABLE AUDIO...	Oxford University Press	OXFORD UNIVERSITY PRESS	Petrina Cliff	Bìa Mềm	345000	345000	0	0	../images/ngoangulpic10.jpg
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	2	1	Complete IELTS B1 Students Book with answer with C...	Cambridge University Press	Cambridge	Mark Harrison	Bìa Mềm	279000	279000	0	0	../images/ngoangulpic9.jpg
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	3	1	Cambridge English Flyers 1 for Revised Exam from 2...	Cambridge University	Cambridge University	Cambridge University	Bìa Mềm	130000	130000	0	0	../images/ngoangulpic8.jpg
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	4	1	English Vocabulary in Use: Advanced Book Fahasa Re...	Cambridge University	Cambridge University	Michael McCarthy	Bìa mềm	193000	193000	0	0	../images/ngoangulpic7.jpg
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	5	1	The Official Cambridge Guide to IELTS Student Book...	Cambridge University	Cambridge University	Pauline Cullen, Amanda French, Vanessa Jakeman	Bìa Mềm	344700	383000	10	0	../images/ngoangulpic6.jpg
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	6	1	English Vocabulary in Use: Elementary Book with An...	Cambridge University	Cambridge University	Michael McCarthy	Bìa Mềm	130000	117000	10	0	../images/ngoangulpic5.jpg
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	7	1	Complete IELTS B2 Student Book with answer & CD-Ro...	Cambridge University	Cambridge University	Mark Harrison	Bìa Mềm	279000	279000	0	0	../images/ngoangulpic4.jpg
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	8	1	Advanced Grammar in Use Book with Answers Fahasa R...	Cambridge University	Cambridge University	Martin Hewings	Bìa Mềm	178000	178000	0	0	../images/ngoangulpic3.jpg

Bảng cấu trúc của sản phẩm

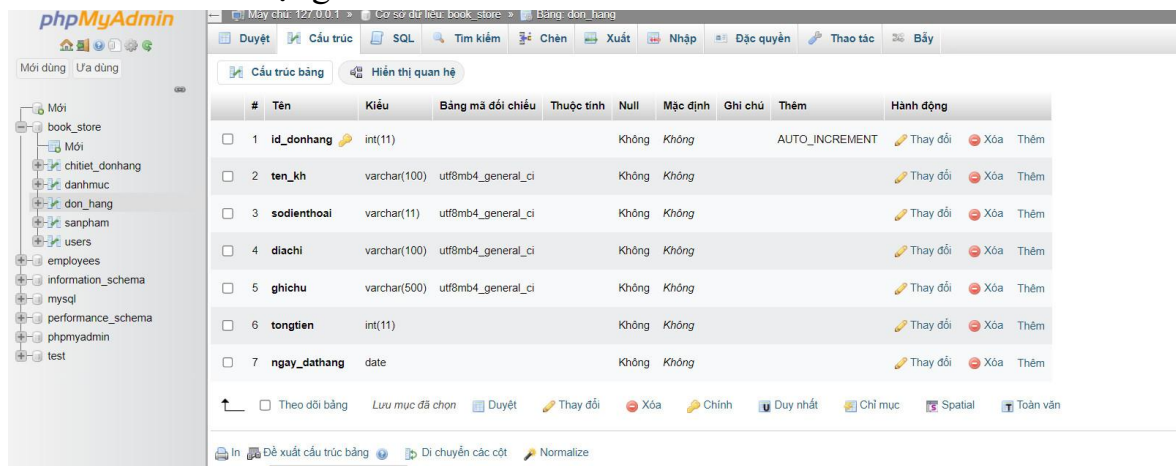
BẢNG MÔ HÌNH DỮ LIỆU <sanpham>

SANPHAM				
Field	Type	Null	Default	Comments
id_danhmuc	int(10)	No		Khóa Ngoại
id_sanpham	int(10)	No		Khóa Chính
tensanpham	varchar(100)	No		
nhacungcap	varchar(100)	No		
nhaxuatban	varchar(100)	No		
tacgia	varchar(100)	No		
hinhthuc	varchar(100)	No		
giasanpham	int(100)	No		
giakhuyenmai	int(100)	No		
khuyenmai	int(100)	No		
soluong	int(100)	No		
sanpham_url		No		

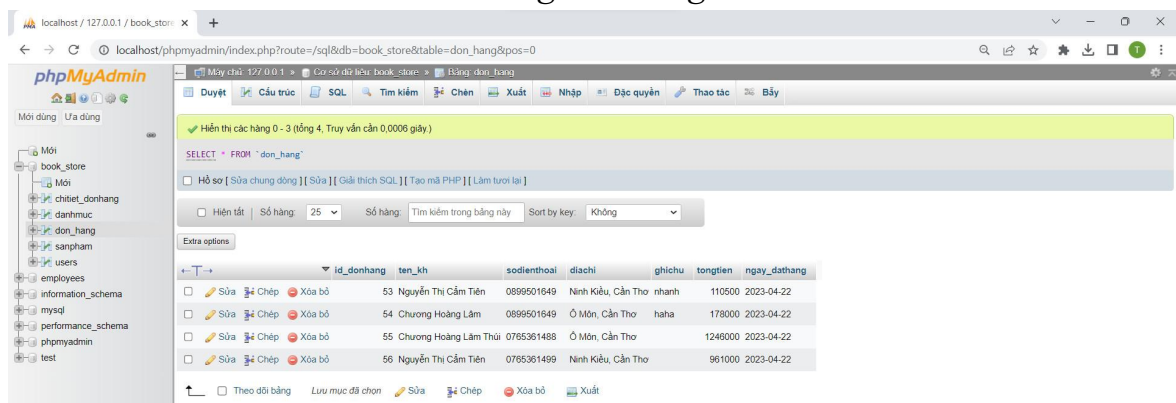
❖ Bảng CSDL dành cho đơn hàng

Bảng CSDL thiết kế dành cho đơn hàng bao gồm: id_sanpham, id_danhmuc, tensanpham, nhacungcap, tacgia, hinhthuc, giasanpham, giakhuyenmai, khuyenmai, soluong, hinhsanpham.

- Nhằm để quản lý được thông tin đơn hàng sau khi đặt để có thể biết được thông tin sản phẩm và có thể cập nhật số lượng, tổng tiền và ngày đặt hàng.
- Giúp người quản trị có thể ghi nhận, theo dõi thông tin của đơn hàng đồng thời khách hàng có thể kiểm tra đơn hàng về tổng tiền, số lượng.



Bảng đơn hàng



Bảng cấu trúc của đơn hàng

BẢNG MÔ HÌNH DỮ LIỆU <don_hang>

SANPHAM				
Field	Type	Null	Default	Comments
id_donhang	int(11)	No		Khóa chính

ten_kh	varchar(100)	No		Khóa ngoại
sodienthoai	varchar(100)	No		
diachi	varchar(100)	No		
ghichu	varchar(500)	No		
tongtien	int(11)	No		
ngay_dathang	date	No		

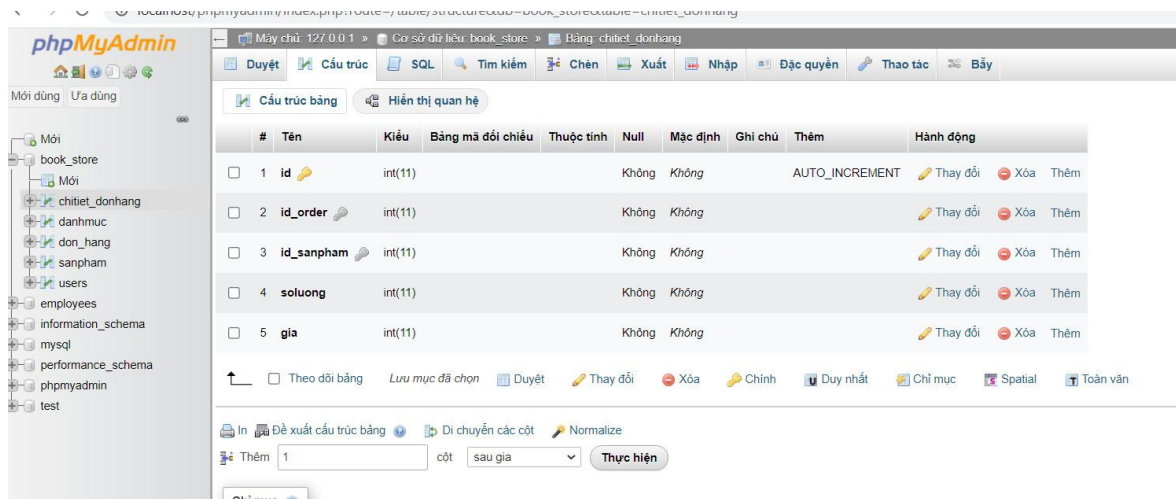
❖ Bảng CSDL dành cho chi tiết đơn hàng

Bảng CSDL thiết kế dành cho chi tiết đơn hàng bao gồm: id_sanpham, id_danhmuc, tensanpham, nhacungcap, tacgia, hinhthuc, giasanpham, giakhuyenmai, khuyenmai, soluong, hinhsanpham.

- Nhằm để quản lý được thông tin chi tiết đơn hàng sau khi đặt để có thể biết được thông tin sản phẩm và có thể cập nhật số lượng, tổng tiền và ngày đặt hàng cho khách hàng.
- Giúp người quản trị có thể ghi nhận, theo dõi thông tin đơn hàng của khách hàng nhằm hỗ trợ khách hàng tốt nhất.

	id	id_order	id_sanpham	soluong	gia
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	50	53	13	1	110500
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	51	54	8	1	178000
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	52	55	8	7	178000
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	53	56	4	1	193000
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	54	56	47	8	96000

Bảng của chi tiết đơn hàng



Bảng cấu trúc của chi tiết đơn hàng

BẢNG MÔ HÌNH DỮ LIỆU <chitiet_donhang>

SANPHAM				
Field	Type	Null	Default	Comments
id	int(11)	No		Khóa chính
id_order	int(10)	No		Khóa ngoại
id_sanpham	int(11)	No		Khóa ngoại
soluong	int(11)	No		
gia	int(11)	No		

1.2.2 Mô hình giao diện dữ liệu

➤ Trang chủ



➤ Chi tiết sản phẩm

BỐC PHỐT TÀI CHÍNH - Giấu Chậm Nhưng Chắc (Tái Bản 2022)

Nhà cung cấp: Nhà xuất bản NXB Dân Trí

Tác giả: Nguyễn Trọng Nhân

Hình thức bìa: Bìa Miền

151,200đ ~~189,000đ~~ **20%**

Số lượng:

Thêm vào giỏ hàng

Lưu B. 397-379 Nguyễn Trãi, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh
 Công ty Cổ phần Phát hành Sách TP. Hồ Chí Minh - BookStore
 - 67 Lê Lợi, Quận 1, TP. HCM.
 BookStore.com nhận đặt hàng trực tuyến và giao hàng tận nơi.
 KHÔNG hỗ trợ đặt mua và nhận hàng trực tiếp tại văn phòng công vụ từ cả Hệ Thống BookStore trên toàn quốc.

ĐẢ THÔNG BÁO BÚC CÔNG THƯƠNG

DỊCH VỤ

- Điều khoản sử dụng
- Chính sách bảo mật thông tin cá nhân
- Chính sách bảo mật thanh toán
- Giải thích BookStore
- Hệ thống trung tâm - nhà sách

HỖ TRỢ

- Chính sách đổi - trả - hoàn tiền
- Chính sách bảo hành - bồi hoàn
- Chính sách vận chuyển
- Chính sách khách sỉ
- Phương thức thanh toán và xuất hóa đơn

TÀI KHOẢN CỦA TÔI

- Đăng nhập/Tạo mới tài khoản
- Thay đổi địa chỉ khách hàng
- Chỉ tiết tài khoản
- Lịch sử mua hàng

➤ Đăng nhập

Đăng nhập

Đăng ký

Email

Mật Khẩu

[Quên mật khẩu?](#)

ĐĂNG NHẬP

➤ **Đăng ký**

localhost / 127.0.0.1 / book_store x BookStore

localhost:3000/pages/index.php?quanly=dangky

BOOKSTORE

Nhập tên sản phẩm cần tìm

Đăng nhập **Đăng ký**

Họ và tên
Nhập họ tên

Số điện thoại
Nhập số điện thoại

Địa chỉ mail
Nhập địa chỉ email

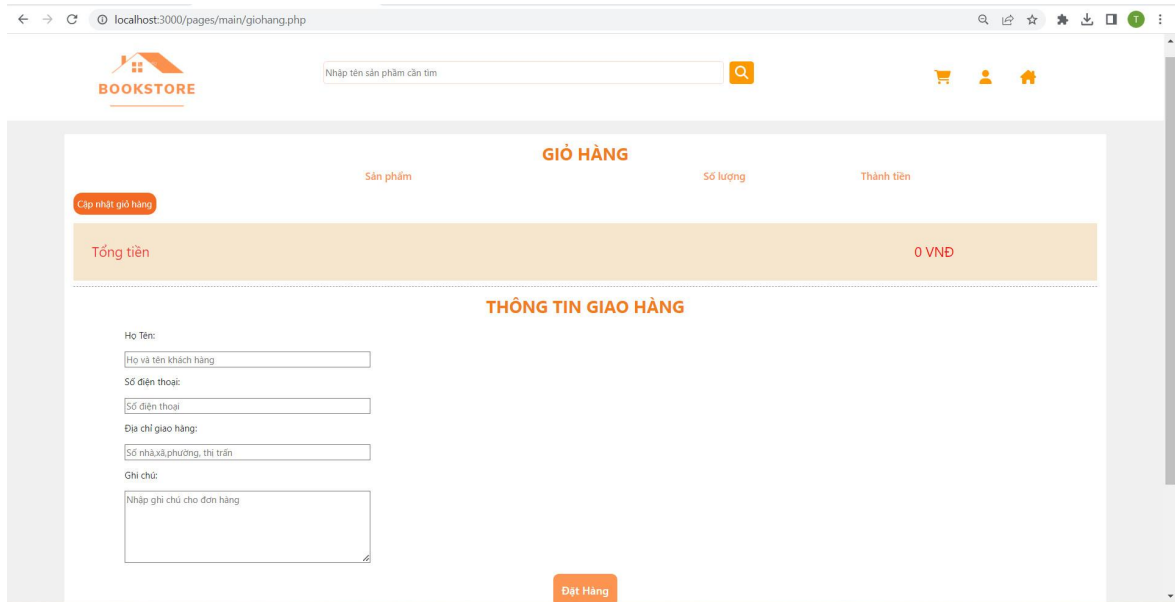
Địa chỉ giao hàng
Nhập địa chỉ giao hàng

Mật khẩu
Nhập password

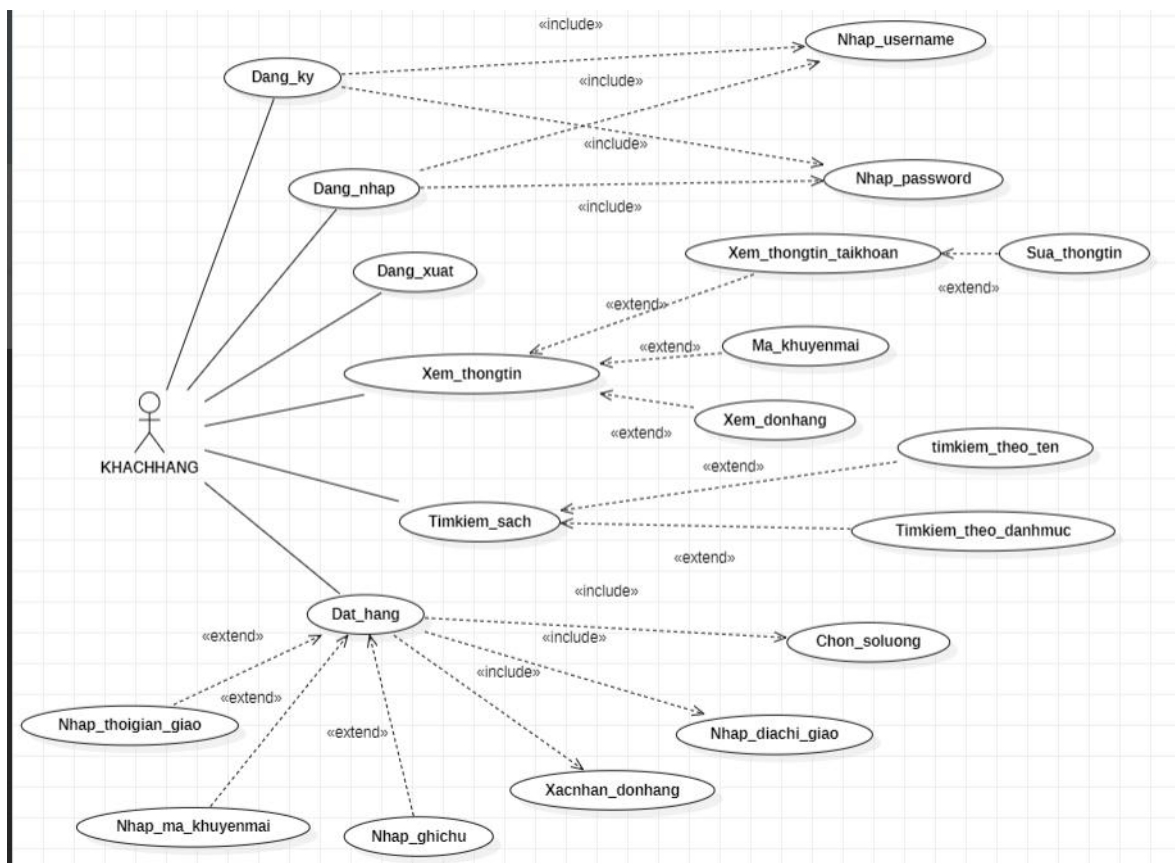
Nhập lại mật khẩu
Nhập lại password

ĐĂNG KÝ

➤ **Giỏ hàng**



1.3 Sơ đồ Use Case về chức năng của đối tượng Khách hàng



Sơ đồ UseCase cho khách hàng

1.4 Thiết kế theo chức năng

Với tính ứng dụng sử dụng Website nhóm đã phân chia các nhóm chức năng và các bảng dữ liệu.



Bảng	Hành động	Hàng	Kiểu	Bảng mã đối chiếu	Kích thước	Tổng chi phí
<input type="checkbox"/> chitiet_donhang		5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48,0 Kib	-
<input type="checkbox"/> danhmuc		8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32,0 Kib	-
<input type="checkbox"/> don_hang		4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 Kib	-
<input type="checkbox"/> sanpham		160	InnoDB	utf8mb4_general_ci	80,0 Kib	-
<input type="checkbox"/> users		4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32,0 Kib	-
5 bảng	Tổng	181	InnoDB	utf8mb4_general_ci	208 Kib	0 B

Các bảng dữ liệu

1.4.1 Chức năng Đăng nhập

Khách hàng là những người có nhu cầu mua sắm sách vở và đã tham gia vào hệ thống online trên cửa hàng có thể đăng nhập để tiến hành mua các sản phẩm. Vì thế phải có các chức năng sau:

- Đầu vào các thông tin cá nhân của khách hàng.
 - Email
 - Password

Đăng nhập

Đăng ký

Email

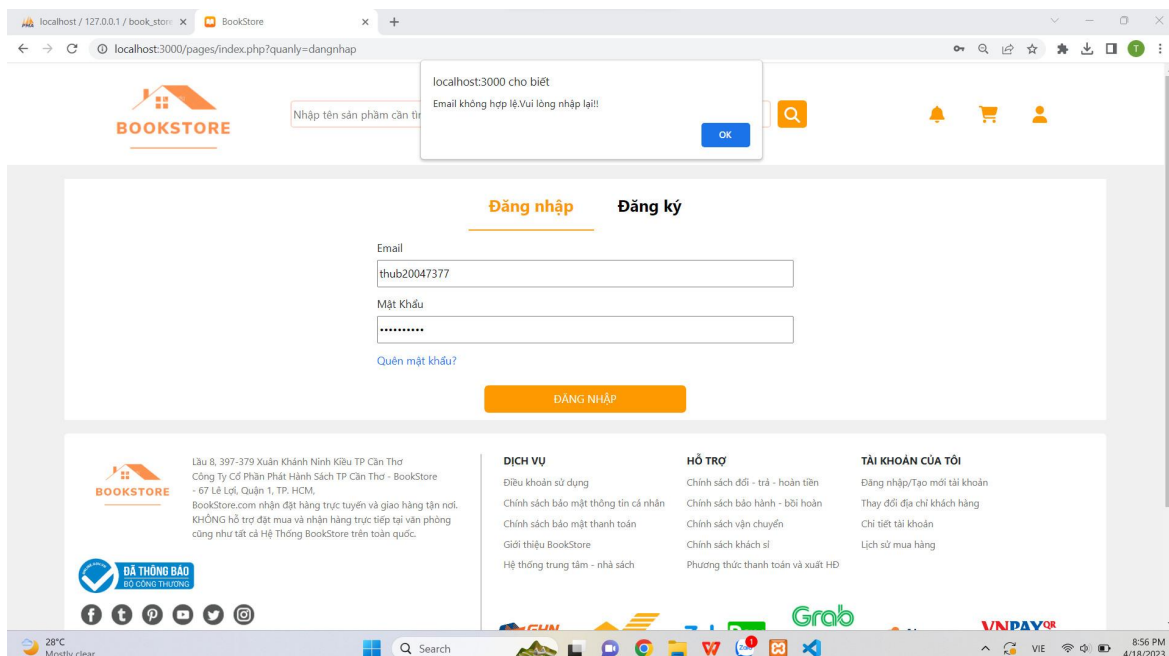
Mật Khẩu

[Quên mật khẩu?](#)

ĐĂNG NHẬP

Giao diện đăng nhập của hệ thống

- Các quá trình thực hiện
 - Đăng nhập đúng tài khoản sẽ đưa đến giao diện trang chủ của hệ thống
 - Đăng nhập sai tài khoản sẽ hiển thị thông báo nhập sai tài khoản yêu cầu nhập lại.



Hiển thị thông báo nhập lại khi nhập sai tài khoản đã đăng ký

- Đầu ra
 - Đăng nhập đúng tài khoản hệ thống trả ra giao diện trang chủ.



Giao diện trả về trang chủ khi đăng nhập đúng tài khoản đã đăng ký

1.4.2 Chức năng Đăng ký tài khoản

Khách hàng là những người có nhu cầu mua sắm sách vở muốn được tham gia đăng ký vào hệ thống để trở thành khách hàng thường xuyên (thành viên) của hệ thống cửa hàng thì tiến hành đăng ký tài khoản. Vì thế phải có các chức năng sau:

- Đầu vào các thông tin cá nhân của khách hàng.
 - Họ tên (username)
 - Số điện thoại (Tel)

- Địa chỉ email
- Địa chỉ giao hàng (Addresses)
- Mật khẩu (password)

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:3000/pages/index.php?quanly=dangky'. The page features a 'BOOKSTORE' logo and a search bar. Below the header, there are two tabs: 'Đăng nhập' (Login) and 'Đăng ký' (Register), with 'Đăng ký' being the active tab. The registration form includes the following fields:

- Họ và tên (Full Name): Nhập họ tên
- Số điện thoại (Phone Number): Nhập số điện thoại
- Địa chỉ mail (Email Address): Nhập địa chỉ email
- Địa chỉ giao hàng (Shipping Address): Nhập địa chỉ giao hàng
- Mật khẩu (Password): Nhập password
- Nhập lại mật khẩu (Repeat Password): Nhập lại password

At the bottom of the form is an orange button labeled 'ĐĂNG KÝ'.

Giao diện đăng ký

- Các quá trình thực hiện
 - Module nhập thông tin các nhân của khách hàng.
 - Module xác nhận thông tin vừa nhập.
 - Module thông báo cho khách hàng và yêu cầu người dùng nhập lại tài khoản nếu tài khoản đã được đăng ký trước.
 - Module lưu thông tin khách hàng vừa đăng ký vào CSDL.
 - Module thông báo đến khách hàng đã đăng ký thành công.

Hiện thị các hàng 0 - 6 (tổng 7, Truy vấn cần 0.0006 giây)

SELECT * FROM `users`

☐ Hồ sơ ☐ Sửa chung dòng ☐ Sửa ☐ Giải thích SQL ☐ Tạo mã PHP ☐ Làm tươi lại

☐ Hiện tất ☐ Số hàng: 25 ☐ Số hàng: Tìm kiếm trong bảng này Sort by key: Không

Extra options

	user_id	name	phone	email	addr	pass
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	5	Nguyễn Thị Cẩm Tiên	0899501649	camtien4757@gmail.com	Vinh Long	1234567
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	6	Nguyễn Thị Cẩm Tiên	0899501649	chuonglam134@gmail.com	Ở Môn, Cần Thơ	15456464
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	8	Chuong Hoàng Lâm	0899	chuonglam134@gmail.com	Vinh Long	12345678

☐ Theo dõi bảng ☐ Lưu mục đã chọn ☐ Sửa ☐ Chép ☐ Xóa bỏ ☐ Xuất

☐ Hiện tất ☐ Số hàng: 25 ☐ Số hàng: Tìm kiếm trong bảng này Sort by key: Không

Kết quả truy vấn các thao tác

☐ In ☐ Chép vào clipboard ☐ Xuất ☐ Hiện thị biểu đồ ☐ Tạo view

Bảng CSDL trước khi thêm tài khoản mới

Đăng nhập **Đăng ký**

Họ và tên
Võ Ngọc Anh Thư

Số điện thoại
0765361488

Địa chỉ mail
thub20047377@gmail.com

Địa chỉ giao hàng
Ninh Kiều, Cần Thơ

Mật khẩu
1122334455

Nhập lại mật khẩu
1122334455

ĐĂNG KÝ

Dữ liệu đăng ký tài khoản

Hiện thị các hàng 0 - 3 (tổng 4, Truy vấn cần 0,0003 giây)

SELECT * FROM `users`

Hồ sơ [Sửa chung dòng] [Sửa] [Giải thích SQL] [Tạo mã PHP] [Làm tươi lại]

☐ Hiện tất | Số hàng: 25 | Số hàng: Tìm kiếm trong bảng này | Sort by key: Không

Extra options

	user_id	name	phone	email	addr	pass
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	5	Nguyễn Thị Cẩm Tiên	0899501649	camtien4757@gmail.com	Vĩnh Long	1234567
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	6	Nguyễn Thị Cẩm Tiên	0899501649	chuonglam134@gmail.com	Ở Môn, Cần Thơ	15456464
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	8	Chương Hoàng Lâm	0899	chuonglam134@gmail.com	Vĩnh Long	12345678
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	9	Võ Ngọc Anh Thư	0765361488	thub20047377@gmail.com	Ninh Kiều, Cần Thơ	1122334455

☐ Theo dõi bảng | Lưu mục đã chọn | Sửa | Chép | Xóa bỏ | Xuất

☐ Hiện tất | Số hàng: 25 | Số hàng: Tìm kiếm trong bảng này | Sort by key: Không

Sau khi đăng ký tài khoản dữ liệu được đưa vào CSDL

- Đầu ra

- Thông báo khách hàng nhập tài khoản để đăng nhập.
- Thông báo và yêu cầu nhập lại khi nhập tài khoản sai.
- Nhập đúng tài khoản giao diện sẽ trả lại trang chủ của hệ thống.

localhost / 127.0.0.1 / book_store

localhost:3000/pages/index.php?quanly=dangnhap

BOOKSTORE

Đăng nhập Đăng ký

Email

thub20047377

Mật Khẩu

.....

[Quên mật khẩu?](#)

ĐĂNG NHẬP

Địa chỉ sản phẩm cần tìm

localhost:3000 cho biết
Email không hợp lệ.Vui lòng nhập lại!!

OK

Lưu 8, 397-379 Xuân Khánh Ninh Kiều TP Cần Thơ
Công Ty Cổ Phần Phát Hành Sách TP Cần Thơ - BookStore
- 67 Lê Lợi, Quận 1, TP. HCM.
BookStore.com nhận đặt hàng trực tuyến và giao hàng tận nơi.
KHÔNG hỗ trợ đặt mua và nhận hàng trực tiếp tại văn phòng
cũng như tất cả Hệ Thống BookStore trên toàn quốc.

ĐẢM BẢO BỔ CƯỜNG THƯƠNG

DỊCH VỤ

Điều khoản sử dụng
Chính sách bảo mật thông tin cá nhân
Chính sách bảo mật thanh toán
Giới thiệu BookStore
Hệ thống trung tâm - nhà sách

HỖ TRỢ

Chính sách đổi - trả - hoàn tiền
Chính sách bảo hành - bồi hoàn
Chính sách vận chuyển
Chính sách khách sỉ
Phương thức thanh toán và xuất HD

TÀI KHOẢN CỦA TÔI

Đăng nhập/Tạo mới tài khoản
Thay đổi địa chỉ khách hàng
Chi tiết tài khoản
Lịch sử mua hàng

28°C Mostly clear

Search

Grab

VNDPAVOR

8:56 PM 4/18/2023

Đăng nhập sai tài khoản

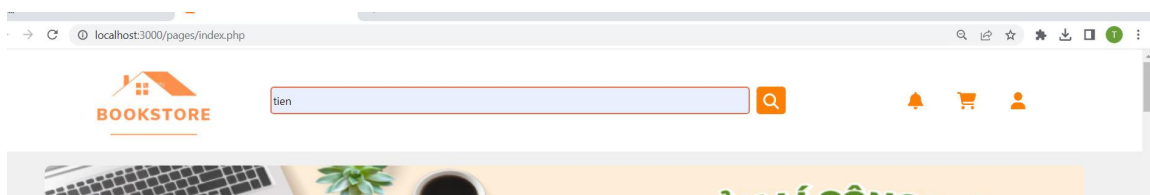


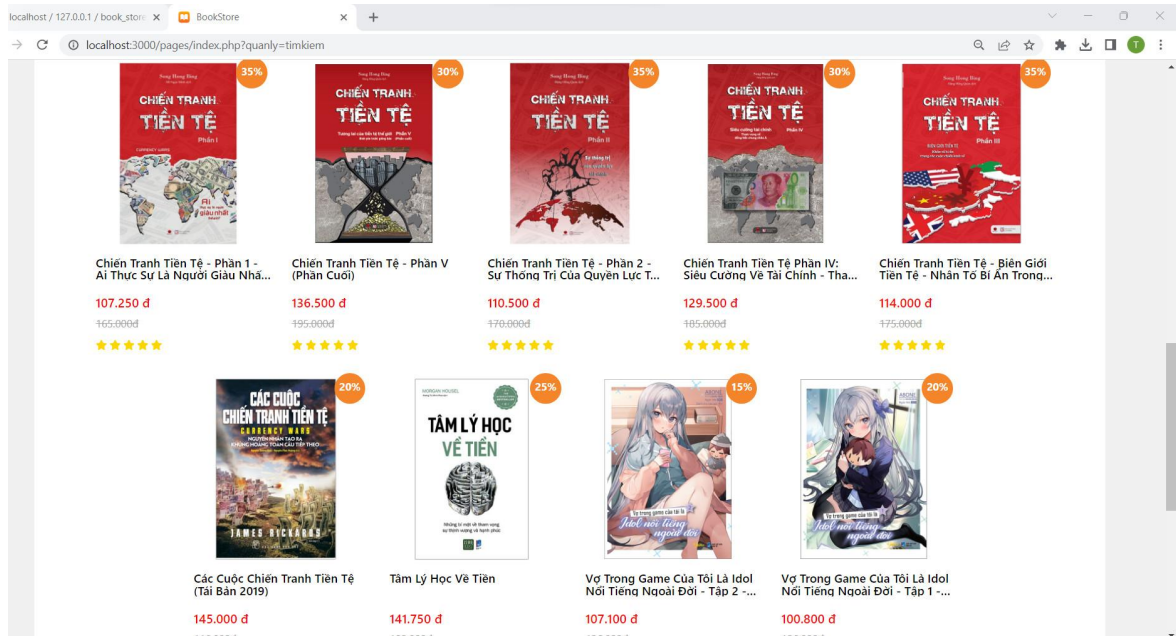
Đăng nhập thành công sẽ trả về trang chủ

1.4.3 Chức năng Tìm kiếm

Khách hàng là những người có nhu cầu mua sắm sách vở, họ sẽ tìm kiếm các mặt hàng cần thiết từ hệ thống và đặt mua các mặt hàng này. Vì thế phải có các chức năng sau:

- Hiển thị danh sách tất cả các mặt hàng của cửa hàng để khách hàng xem, lựa chọn và mua.
- Khách hàng tự tìm kiếm sản phẩm theo nhu cầu như tìm kiếm sách theo tên sách hoặc theo tên tác giả.
- Đầu vào:
 - Từ hoặc cụm từ tên sách cần tìm kiếm.
- Các quá trình thực hiện:
 - Module sẽ tìm kiếm từ trong CSDL.
 - Module hiển thị kết quả tìm kiếm trên giao diện.
- Đầu ra:
 - Kết quả tìm kiếm.





Tìm kiếm sản phẩm với từ khóa “tien”

1.4.4 Chức năng Đặt hàng

Khách hàng có thể mua online các sản phẩm bên cửa hàng bằng cách đặt online giúp tiết kiệm thời gian ra cửa hàng, mua được với giá tiết kiệm hơn và giao hàng tới tận nhà thông qua Website.

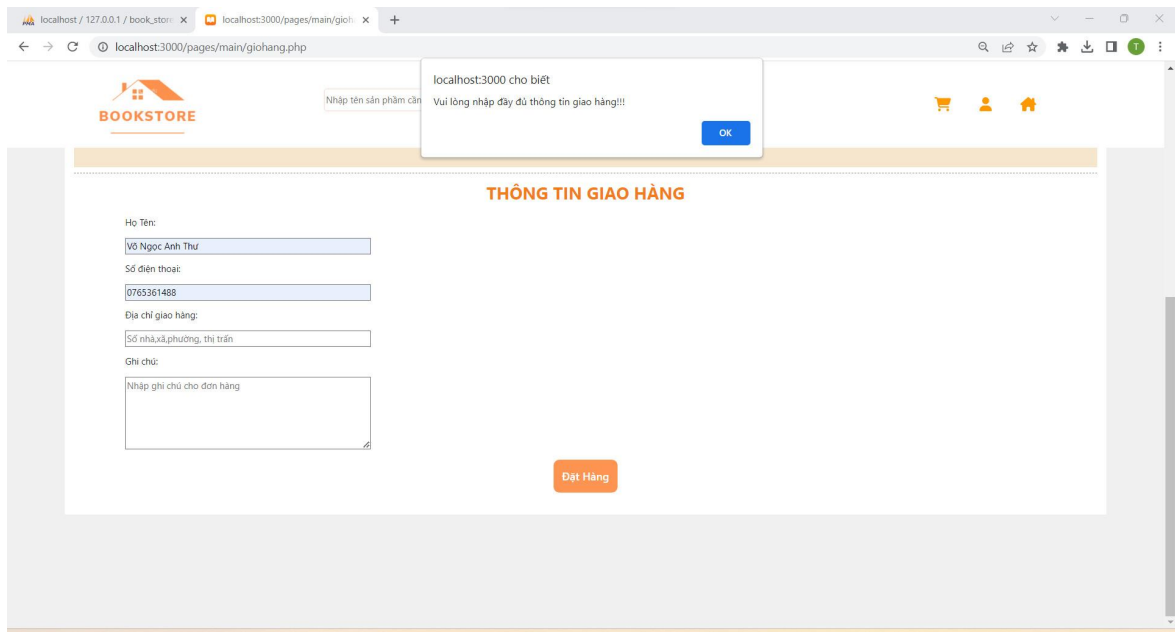
- Hiện thị các thông tin, mô tả về sản phẩm muốn mua.
- Hiện thị giá của sản phẩm, giá được giảm và thời hạn giao.
- Đầu vào:
 - Danh mục sản phẩm trong giỏ hàng.
 - Thông tin về mặt hàng: tên sách, giá sách, số lượng sách, tổng tiền,...

Giao diện trước khi đặt hàng

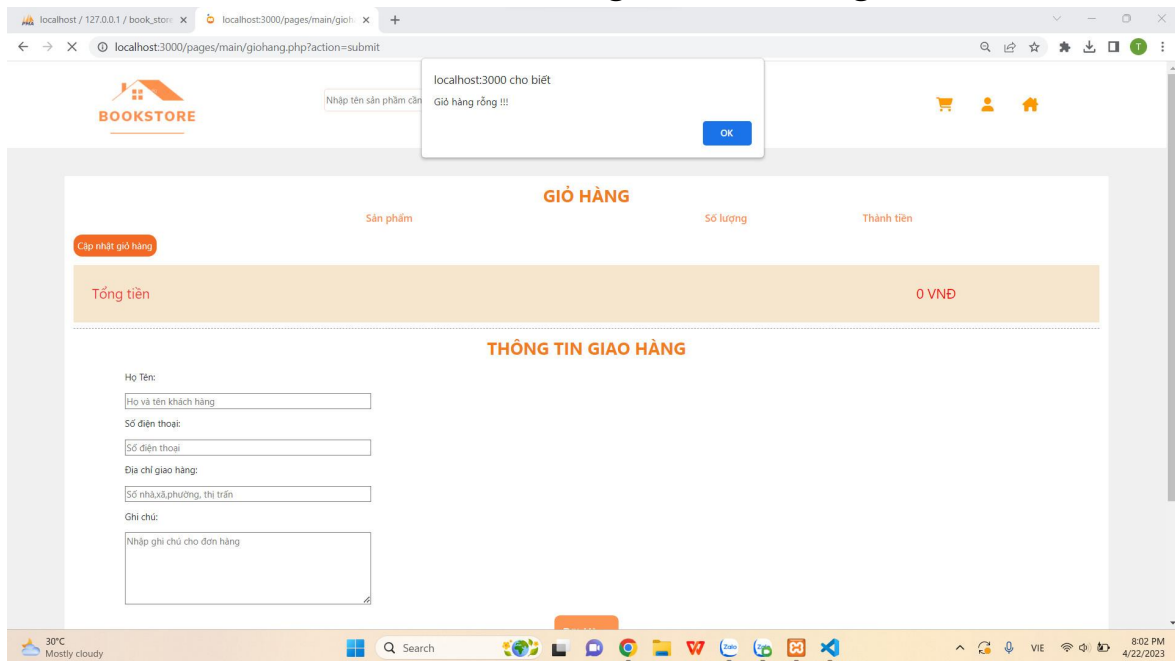
- Các quá trình thực hiện:

- Module hiển thị đầy đủ các mô tả về sản phẩm mà khách hàng đã chọn.
- Sau khi chọn được sản phẩm cần mua có thể xóa thay đổi số lượng trong ô số lượng sau đó bấm nút cập nhật giỏ hàng sẽ cập nhật số lượng mới.
- Để tiến hành đặt hàng khách hàng nhập thông tin đầy đủ gồm tên số điện thoại địa chỉ nhận hàng và ghi chú nếu có (sẽ thông báo nếu không hoàn tất việc điền thông tin).
- Module tính tổng tiền theo đơn giá.
- Module thông báo khách hàng đã đặt hàng thành công.

Giao diện sau khi đặt hàng



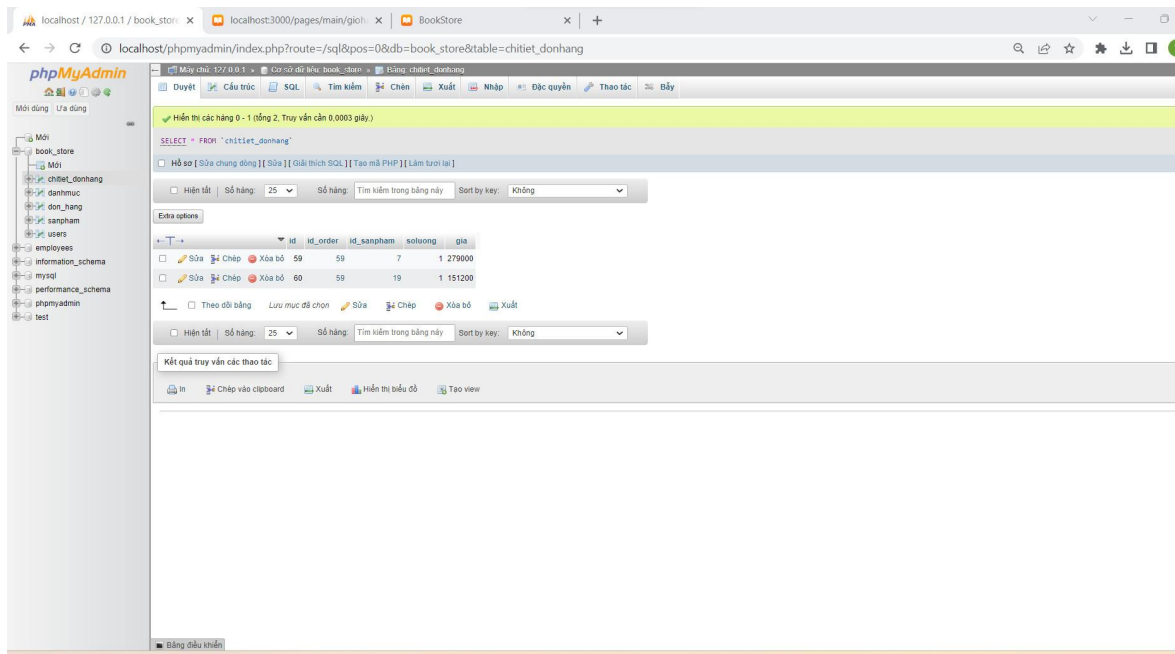
Giao diện điền thông tin khi đặt hàng



Giao diện bật thông báo khi không hoàn tất điền thông tin khi đặt hàng

- Đầu ra:

- Đối với người dùng : thông báo tình trạng đặt hàng (thành công\ không thành công) hướng dẫn đặt hàng (vượt quá số lượng cho phép) khi thông tin đặt hàng không phù hợp.
- Đối với người quản trị : thông tin đơn đặt hàng, chi tiết đơn hàng sẽ được ghi lại và quản lý trong bảng <donhang> và bảng <chitiet_donhang>



Chi tiết đơn hàng được ghi lại vào bảng chitiet_donhang

PHẦN KẾT LUẬN

ƯU ĐIỂM

- Hoàn thành trang chủ
- Hoàn thành trang chi tiết sản phẩm.
- Hoàn thành trang danh mục sản phẩm.
- Tương đối hoàn thiện chức năng đăng nhập đăng ký.
- Hoàn thành trang thông tin của cửa hàng.
- Người dùng dễ dàng xem chi tiết các sản phẩm cần mua.
- Giao diện đơn giản và dễ sử dụng.

HẠN CHẾ

Giao diện trang quản lý đang trong quá trình xây dựng và hoàn thiện giúp cho người quản lý dễ dàng thay đổi, cập nhật, thêm, xóa danh mục hay danh mục sản phẩm. Chức năng này sẽ được hoàn thiện trong thời gian tới.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

Các chức năng theo trang web: <https://www.fahasa.com/>