

BÁO CÁO DỰ ÁN CUỐI KỲ

HỌC KỲ 2, NĂM HỌC 2023-2024

CT275: CÔNG NGHỆ WEB

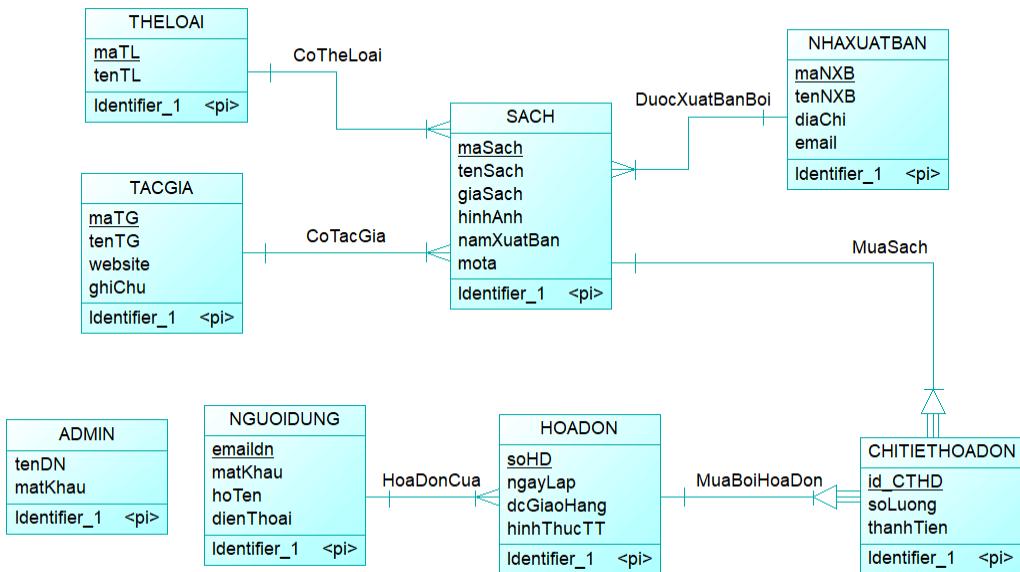
- **Tên dự án/website:** Hệ thống thương mại điện tử về sách
- **Link GitHub mã nguồn:**
<https://github.com/23-24Sem2-Courses/ct27502-project-NguyenThiBaoTramB211825.git>
- **MSSV 1:** B2111825
- **Họ tên SV 1:** Nguyễn Thị Bảo Trâm
- **MSSV 2:** B2105536
- **Họ tên SV 2:** Cao Quốc Chương
- **Lớp học phần:** CT27502

I. Tổng quan

- Miêu tả dự án/website: Hiện nay, nhu cầu tiếp cận các nguồn tài liệu (sách, tạp chí, báo, giáo trình,...) ở đa dạng các thể loại của con người ngày càng gia tăng nhờ vào sự phát triển vượt bậc của công nghệ và sự tiện ích của Internet đối với đời sống hằng ngày. Vì vậy, nhóm đề xuất xây dựng và phát triển một hệ thống thương mại điện tử về sách hướng đến nhóm đối tượng có quan tâm nhằm cung cấp nguồn sách hữu ích đến các độc giả.
- Các công nghệ/kỹ thuật sử dụng:

Tên công nghệ/ kỹ thuật	Đánh dấu X vào các công nghệ/kỹ thuật được sử dụng trong dự án
Bootstrap	X
Tailwind	
jQuery	X
Composer	
Tự động nạp lớp (PSR-4)	X
PDO	X
ORM	
Mô hình MVC	

- Ngoài các công nghệ/kỹ thuật trên, dự án/website không sử dụng các công nghệ nào khác.
- *Cách định tuyến dùng trong dự án/website: dựa trên tên/đường dẫn tập tin (file-based).*
- Các bảng dữ liệu, cấu trúc các bảng dữ liệu (sơ đồ CDM):



Hình 1. Mô hình dữ liệu khái niệm (CMD) của hệ thống thương mại điện tử về sách

- Bảng phân công công việc:

STT	MSSV	Họ và tên	Phân công công việc
1	B2111825	Nguyễn Thị Bảo Trâm	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng ý tưởng - Xây dựng cơ sở dữ liệu - Thiết kế giao diện quản trị viên - Viết báo cáo
2	B2105536	Cao Quốc Chương	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng ý tưởng - Xây dựng cơ sở dữ liệu - Thiết kế giao diện người dùng - Viết báo cáo

II. Chi tiết các chức năng

1. Giao diện: Trang chủ (Người dùng)

- **Miêu tả giao diện:** Đây là giao diện trang chủ của website. Trang có các banner chuyển động với nội dung quảng cáo những sách mới, ưu đãi đặc biệt, và các sự kiện sắp diễn ra. Tại trang chủ, người dùng có thể chọn các chức năng cơ bản của website như đăng nhập, đăng ký, tìm kiếm sách tại khung tìm kiếm ở đầu website; xem các sản phẩm; chọn xem giỏ hàng; xem các thông tin liên hệ như email, số điện thoại, địa chỉ và các trang mạng xã hội ở phần chân trang của website (Hình 2, 3).
- **Ảnh giao diện:**

Đang nhập | Đăng ký

NHÀ SÁCH SAKURA

Giỏ hàng (0)

THÀNH PHỐ HÀ NỘI | THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH | QUỐC TẾ | NHÀ XUẤT BẢN | GIỎ HÀNG

GIẢM SÃU MIỄN SHIP
CHỈ TỪ 2 SÁCH



COUPON
40%
 FREE SHIPPING
 -20% -90%
 MUA NGAY

Sách bán chạy nhất



Nguyên lý Hệ quản trị cơ sở dữ liệu
40,000đ



Giáo trình Triết học Mao-Lenin
75,000đ



Các giải pháp lập trình C#
50,000đ

Tất cả sách



Nguyên lý Hệ quản trị cơ sở dữ liệu
40,000đ



Cơ sở dữ liệu
40,000đ



Các giải pháp lập trình C#
50,000đ



Giáo trình Tư tưởng Hồ Chí Minh
55,000đ



Giáo trình Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam
60,000đ



Giáo trình Chủ nghĩa xã hội và khoa học
65,000đ

1 2 3

Nhà sách Sakura
 Nhà sách trực tuyến với rất nhiều đầu sách hấp dẫn cho bạn đọc lựa chọn.

Thông tin liên hệ

- Facebook: Nhà sách Sakura
- Twitter: Nhà sách Sakura
- Website: SAKURA - HỆ THỐNG THIẾT VE SÁCH



Copyright © 2020 Sakura Bookstore

info.sakura@gmail.com
 +(020) 123 4567
 G. Mae Thịn Tân, Xuân Lộc, Củ Chi, TP.HCM
 Hố Nai, Cửu Long, Vũng Tàu

Hình 2. Giao diện Trang chủ của hệ thống (trang 1)

Đang chấp nhận | Đăng ký

NHÀ SÁCH SAKURA

Giỏ hàng (0)

TRANG CHỦ | THỂ LOẠI | TÁC GIẢ | NHÀ XUẤT BẢN | GIỎ HÀNG

Sách bán chạy nhất

 Nguyên lý Hệ quản trị cơ sở dữ liệu 40,000đ	 Giáo trình Triết học Marx-Lenin 75,000đ	 Các giải pháp lập trình C# 50,000đ
--	--	---

Tất cả sách

 Giáo trình Kinh tế chính trị Marx-Lenin 70,000đ	 Giáo trình Triết học Marx-Lenin 75,000đ	 Giáo trình phân tích thiết kế hệ thống thông tin 80,000đ
 Giáo trình Phân tích thiết kế hệ thống thông tin quản lý 85,000đ	 Giáo trình Anh văn căn bản 1 90,000đ	

Nhà sách Sakura
Nhà sách trực tuyến với nhiều đầu sách hấp dẫn cho bạn đọc lựa chọn.

Thông tin liên hệ
[Facebook] Nhà sách Sakura
[Instagram] Nhà sách Sakura
[Website] SAKURA - HỆ THỐNG THƯƠNG MẠI SÁCH

Địa chỉ: 56A Trần Thị Lý, Phường 12, Phường Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh
 Điện thoại: +84 902 123 4567
 Email: info.sakura@gmail.com

Hình 3. Giao diện Trang chủ của hệ thống (trang 2)

- **Chi tiết cài đặt:**
 - + URL đến giao diện Trang chủ là: http://ct27502_project.localhost/index.php
 - + Giao diện Trang chủ có đọc/lưu trữ dữ liệu từ bảng dữ liệu “sach”.

2. **Chức năng: Liệt kê sách theo danh mục (Người dùng)**

- **Miêu tả chức năng:** Chức năng này hiển thị các sách theo danh mục như “Thể loại”, “Tác giả” và “Nhà xuất bản”, để người dùng có thể dễ dàng chọn lựa theo sở thích cá nhân (Hình 4). Khi người dùng rê chuột vào các danh mục trên thanh điều hướng sẽ hiển thị các danh mục được phân loại (Hình 5, 6 và 7). Tại đây, người dùng có thể chọn loại sách mà người dùng muốn mua.
- **Ảnh chức năng:**

[Đăng nhập](#) [Đăng ký](#)

NHÀ SÁCH SAKURA



Giỏ hàng (0)

TRANG CHỦ THỂ LOẠI TÁC GIẢ NHÀ XUẤT BẢN GIỎ HÀNG

Trang chủ



Nguyên Lý Hệ quản trị cơ
sở dữ liệu

40,000đ



Cơ sở dữ liệu

45,000đ



Các giải pháp lập trình
C#

50,000đ



Giáo trình Tư tưởng Hồ
Chí Minh

55,000đ



Giáo trình Lịch sử Đảng
Cộng sản Việt Nam

60,000đ



Giáo trình Chủ nghĩa xã
hội và khoa học

65,000đ

« 1 2 »

Nhà sách Sakura

Nhà sách trực tuyến với rất
nhieu đầu sách hấp dẫn cho
bạn đọc lựa chọn.

Thông tin liên hệ

- [Facebook: Nhà sách Sakura](#)
- [Instagram: Nhà sách Sakura](#)
- [Website: SAKURA - HỆ THỐNG TMĐT VỀ SÁCH](#)



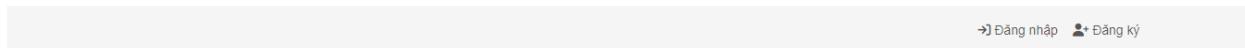
Copyright © 2024 Sakura Bookstore

info.sakura@gmail.com

(0292) 123 4567

D. Mạc Thiên Tích, Xuân Khánh,
Ninh Kiều, Cần Thơ, Việt Nam.

Hình 4. Giao diện chức năng Liệt kê sách theo danh mục của hệ thống



NHÀ SÁCH SAKURA



Giỏ hàng (0)

TRANG CHỦ THỂ LOẠI TÁC GIẢ NHÀ XUẤT BẢN GIỎ HÀNG

CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
TRIẾT HỌC
KHOA HỌC XÃ HỘI
KHOA HỌC TỰ NHIÊN
NGOAI NGỮ

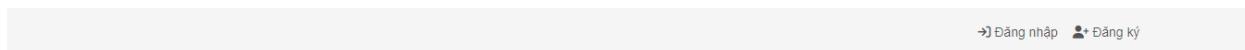
MIỄN PHÍ GIAO HÀNG

GIẢM SÂU MIỄN SHIP CHỈ TỪ 2 SÁCH

COUPON
40%
FREE SHIPPING

MUA 2 SÁCH -20% FLASHSALE -90%

Hình 5. Giao diện chức năng Liệt kê sách theo danh mục khi rê chuột vào “Thể loại”



NHÀ SÁCH SAKURA



Giỏ hàng (0)

TRANG CHỦ THỂ LOẠI TÁC GIẢ NHÀ XUẤT BẢN GIỎ HÀNG

TRẦN CÔNG ÁN
ĐĂNG QUỐC BẢO
NGUYỄN NGỌC BÌNH
PHƯƠNG
BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG QUỐC ĐỊNH
TRẦN THANH TRAI
ĐÀO PHƯƠNG CHI
ĐINH NGỌC THẠCH
DƯƠNG TRỌNG PHÚC
NGUYỄN KHANH VÂN

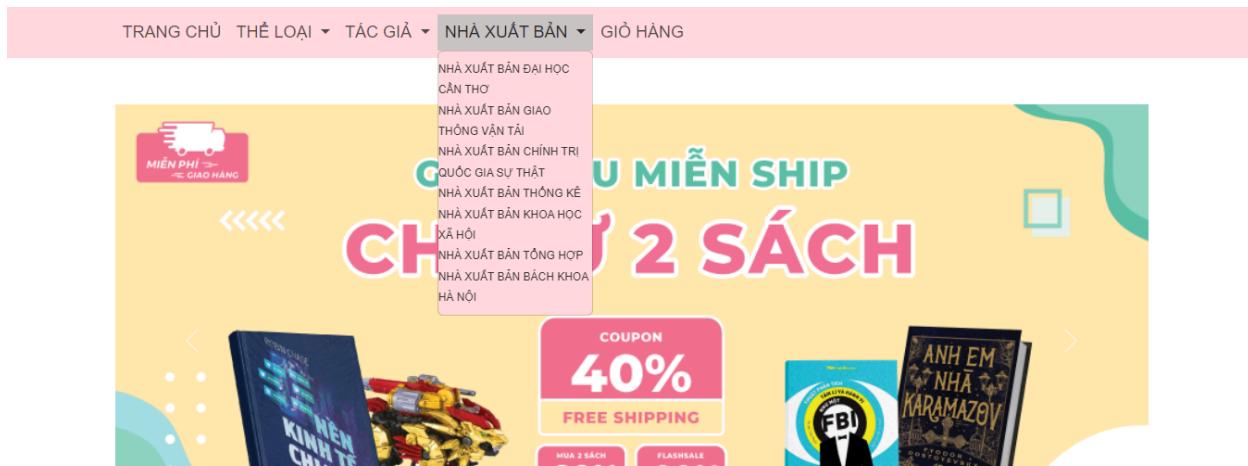
MIỄN PHÍ GIAO HÀNG

GIẢM SÂU MIỄN SHIP TỪ 2 SÁCH

COUPON
40%
FREE SHIPPING

MUA 2 SÁCH -20% FLASHSALE -90%

Hình 6. Giao diện chức năng Liệt kê sách theo danh mục khi rê chuột vào “Tác giả”



Hình 7. Giao diện chức năng Liệt kê sách theo danh mục khi rê chuột vào “Nhà xuất bản”

- Chi tiết cài đặt:

- + URL đến trang chức năng là:
 - http://ct27502_project.localhost/category.php?maTL=TL001: Tham số "maTL" với giá trị "TL001" được sử dụng để lọc và hiển thị các sản phẩm thuộc thể loại có mã TL001, "category.php" hay phần đường dẫn của tài nguyên được yêu cầu cho biết rằng người dùng đang truy cập chức năng hiển thị sách theo danh mục.
 - http://ct27502_project.localhost/category.php?maTG=TG005: Tham số "maTG" với giá trị "TG005" được sử dụng để lọc và hiển thị các sản phẩm thuộc tác giả có mã TG005, "category.php" hay phần đường dẫn của tài nguyên được yêu cầu cho biết rằng người dùng đang truy cập chức năng hiển thị sách theo danh mục.
 - http://ct27502_project.localhost/category.php?maNxb=NXB003: Tham số "maNxb" với giá trị "NXB003" được sử dụng để lọc và hiển thị các sản phẩm thuộc nhà xuất bản có mã NXB003, "category.php" hay phần đường dẫn của tài nguyên được yêu cầu cho biết rằng người dùng đang truy cập chức năng hiển thị sách theo danh mục.

- + Chức năng này có đọc/lưu trữ dữ liệu từ các bảng dữ liệu “theLoai”, “tacGia” và “nhaXuatBan”.

3. Giao diện: Giỏ hàng (Người dùng)

- **Miêu tả giao diện:** Giao diện này hiển thị thông tin các quyền sách đã được thêm vào giỏ hàng cùng với số lượng và giá cả, người dùng có thể xóa sách đó khỏi giỏ hàng, thêm vào giỏ hàng hoặc tăng/giảm số lượng sách. Người dùng cũng có thể đặt hàng bằng cách đăng nhập vào hệ thống, điền thông tin vào biểu mẫu (form) mua hàng và chọn “Đặt hàng”, sau đó sẽ được chuyển đến giao diện “Xác nhận đơn hàng” để xem lại thông tin đơn hàng vừa đặt. Cuối cùng, người dùng nhập các thông tin giao hàng và chọn “Đặt hàng” để hoàn tất mua hàng. Người dùng cũng có thể quay lại để chọn thêm hoặc bớt sách. Khi chưa chọn sách nào, giao diện chỉ hiển thị dòng thông báo người dùng chưa chọn sách và có thể quay lại trang chủ để tiếp tục xem và chọn sách (Hình 8).
- **Ảnh giao diện:**

[Đăng nhập](#) [Đăng ký](#)



NHÀ SÁCH SAKURA



[Giỏ hàng \(0\)](#)

TRANG CHỦ THỂ LOẠI ▾ TÁC GIẢ ▾ NHÀ XUẤT BẢN ▾ GIỎ HÀNG

Trang chủ > Giỏ hàng

Giỏ hàng của bạn hiện không có sản phẩm nào được chọn.

[Trở lại trang chủ.](#)

**Nhà sách
Sakura**

Nhà sách trực tuyến với rất nhiều đầu sách hấp dẫn cho bạn đọc lựa chọn.

**Thông tin liên
hệ**

[Facebook: Nhà sách Sakura](#)
[Instagram: Nhà sách Sakura](#)
[Website: SAKURA - HỆ THỐNG TMĐT VỀ SÁCH](#)



Copyright © 2024 Sakura Bookstore [\(info.sakura@gmail.com\)](mailto:info.sakura@gmail.com) [\(0292\) 123 4567](tel:(0292) 123 4567)
Đ. Mạc Thiên Tích, Xuân Khánh, Ninh Kiều, Cần Thơ, Việt Nam.

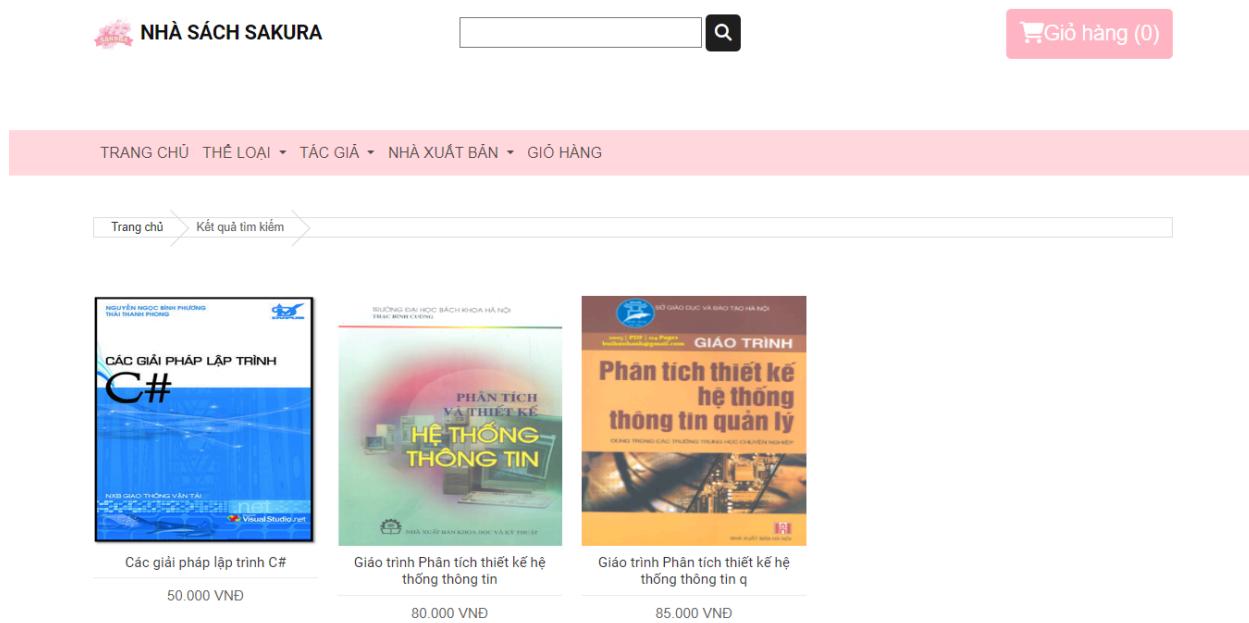
Hình 8. Giao diện Giỏ hàng của hệ thống khi chưa chọn Sách

- **Chi tiết cài đặt:**
 - + URL đến giao diện Giỏ hàng là:

- Khi chưa chọn bất kỳ Sách nào là:
http://ct27502_project.localhost/emptycart.php
- Khi có chọn Sách là: http://ct27502_project.localhost/cart.php
- + Giao diện này có đọc/lưu trữ dữ liệu từ bảng dữ liệu “sach”.

4. Chức năng: Tìm kiếm (Người dùng)

- **Miêu tả chức năng:** Chức năng này cho phép hiển thị kết quả tìm kiếm với các sách có tên tương đồng với ký tự tìm kiếm, giúp người dùng dễ dàng tìm thấy sách muốn mua. Khi tìm kiếm thấy sách, hệ thống sẽ hiển thị các sách có tên chứa từ khóa (Hình 9). Ngược lại, khi nhập vào từ khóa không tồn tại trong tên của bất kỳ sách nào, hệ thống sẽ hiển thị “Không tìm thấy kết quả” ở dấu dẫn đường (breadcrumb) ngay phía dưới thanh điều hướng và kèm theo là tất cả sách của nhà sách được hiển thị (Hình 10).
- **Ảnh chức năng:**



The screenshot shows a search results page for the keyword "ha". At the top, there is a navigation bar with links for TRANG CHỦ, THÊM LOẠI, TÁC GIÁ, NHÀ XUẤT BẢN, and GIỎ HÀNG. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail showing "Trang chủ > Kết quả tìm kiếm". The main content area displays three search results, each with a thumbnail image, title, and price:

Sách	Giá
CÁC GIẢI PHÁP LẬP TRÌNH C#	50.000 VNĐ
PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÔNG TIN	80.000 VNĐ
GIAO TRÌNH Phân tích thiết kế hệ thống thông tin quản lý	85.000 VNĐ

Hình 9. Giao diện chức năng Tìm kiếm khi nhập từ khóa “ha” vào khung tìm kiếm

TRANG CHỦ THỂ LOẠI ▾ TÁC GIẢ ▾ NHÀ XUẤT BẢN ▾ GIỎ HÀNG

Trang chủ > Không tìm thấy kết quả >



Nguyên Lý Hệ quản trị cơ sở dữ liệu

40.000 VND

Hình 10. Giao diện chức năng Tìm kiếm khi tìm kiếm tên một quyển sách không tồn tại

- **Chi tiết cài đặt:**

- + URL đến trang chức năng là:
 - Khi chưa nhập từ khóa: http://ct27502_project.localhost/search.php
 - Khi nhập từ khóa có tồn tại trong tên của sách nào đó:
http://ct27502_project.localhost/search.php?txtimkiem=ha&tk=, tham số “txtimkiem” với giá trị “ha” được sử dụng để lọc và hiển thị các sách trong tên có chứa từ khóa “ha”, “search.php” hay phần đường dẫn của tài nguyên được yêu cầu cho biết rằng người dùng đang truy cập chức năng tìm kiếm sách theo tên.
 - Khi nhập từ khóa không tồn tại trong tên của bất kỳ sách nào:
http://ct27502_project.localhost/search_nore.php
- + Chức năng này có đọc/lưu trữ dữ liệu từ bảng dữ liệu “sach”.

5. Giao diện: Đăng nhập/Đăng ký (Người dùng)

- **Miêu tả giao diện:** Đây là giao diện chung cho cả chức năng “Đăng ký” và “Đăng nhập” của người dùng (Hình 11).

- Đối với “Đăng ký”: Chức năng này cho phép người dùng tạo tài khoản mới để mua sắm. Nếu email đã được dùng để đăng ký (Hình 12, 13) hoặc người dùng không điền đầy đủ thông tin (Hình 14) thì sẽ hiển thị thông báo lỗi. Khi người dùng điền đầy đủ thông tin và nhấn vào nút “Đăng ký”, nếu email chưa từng được dùng để đăng ký thì thông tin người dùng sẽ được lưu vào cơ sở dữ liệu và hiển thị thông báo đăng ký thành công (Hình 15, 16).
 - Đối với “Đăng nhập”: Chức năng này cho phép người dùng đăng nhập tài khoản cá nhân để theo dõi đơn hàng sau khi đã tạo thành công tài khoản. Nếu người dùng không điền đầy đủ thông tin, nhập sai thông tin hoặc đăng nhập bằng tài khoản chưa đăng ký sẽ hiển thị thông báo lỗi (Hình 17, 18). Sau khi đăng nhập thành công người dùng sẽ được chuyển đến giao diện Giỏ hàng để thực hiện thanh toán (Hình 19, 20). Các bước tìm kiếm, lựa chọn sách,... người dùng có thể thực hiện trước đó mà không cần phải đăng nhập, nhưng muốn hoàn thành việc mua sách, bắt buộc người dùng phải đăng nhập.
- **Ảnh giao diện:**

→ Đăng nhập Đăng ký



NHÀ SÁCH SAKURA

Giỏ hàng (0)

TRANG CHỦ THÈ LOẠI ▾ TÁC GIẢ ▾ NHÀ XUẤT BẢN ▾ GIỎ HÀNG

Trang chủ / Tài khoản

Đăng nhập

Email

Mật khẩu

Đăng nhập

* Bạn chưa có tài khoản? Vui lòng đăng ký.

Đăng ký tài khoản

Họ tên

Email

Điện thoại

Mật khẩu

Nhập lại mật khẩu

Đăng ký

Nhà sách Sakura

Nhà sách trực tuyến với rất
nhiều đầu sách hấp dẫn cho
bạn đọc lựa chọn.

Thông tin liên hệ

- Facebook: Nhà sách Sakura
- Instagram: Nhà sách Sakura
- Website: SAKURA - HỆ THỐNG TMĐT VỀ SÁCH



Copyright © 2024 Sakura Bookstore

info.sakura@gmail.com

(0292) 123 4567

Đ. Mạc Thiên Tích, Xuân Khánh,
Ninh Kiều, Cần Thơ, Việt Nam.

Hình 11. Giao diện Đăng nhập/Đăng ký của hệ thống

Đăng ký tài khoản

Cao Quốc Chương

pnguyen@gmail.com

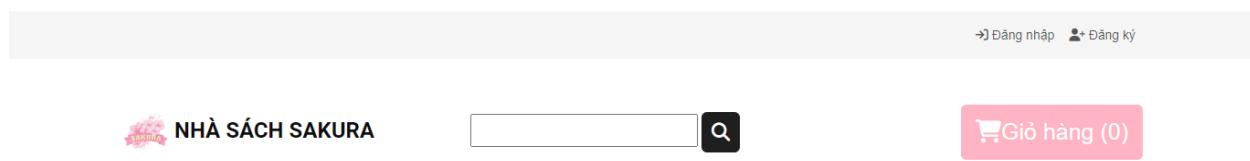
0822000123

...

...

Đăng ký

Hình 12. Tạo tài khoản với một email đã được dùng để đăng ký trước đó



Hình 13. Hệ thống hiển thị lỗi khi chọn “Đăng ký”

Đăng ký tài khoản

Cao Quốc Chương

pnguyen@gmail.com

0822000123

Mật khẩu

Nhập lại mật k



Vui lòng điền vào trường này.

Đăng ký

Hình 14. Tạo tài khoản với một số trường dữ liệu chưa được nhập

Đăng ký tài khoản

Cao Quốc Chương

chcao@gmail.com

0822000123

...

...

Đăng ký

Hình 15. Tạo tài khoản với một email mới và nhập đầy đủ các trường dữ liệu

Đăng ký tài khoản

Họ tên

Email

Điện thoại

Mật khẩu

Nhập lại mật khẩu

Đăng ký

Đăng ký thành công.

Hình 16. Tạo tài khoản thành công

Trang chủ / Tài khoản

Đăng nhập

chcao@gmail.com

.....

Đăng nhập

* Bạn chưa có tài khoản? Vui lòng đăng ký.

Đăng ký tài khoản

Họ tên

Email

Điện thoại

Mật khẩu

Nhập lại mật khẩu

Đăng ký

Đăng ký thành công.

NHÀ XUẤT BẢN

THÔNG TIN HÀNG HÓA

...

Hình 17. Đăng nhập với thông tin mật khẩu không khớp

Đăng nhập

Email

Mật khẩu

Đăng nhập

Thông tin không đúng, vui lòng kiểm tra lại

* Bạn chưa có tài khoản? Vui lòng đăng ký.

Hình 18. Đăng nhập không thành công và hệ thống hiển thị thông báo lỗi

Đăng nhập

chcao@gmail.com

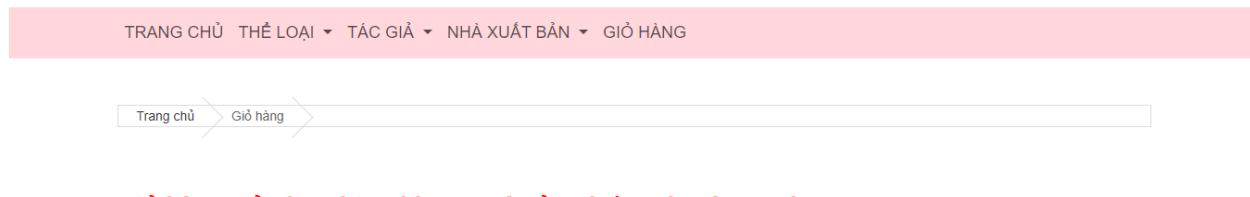
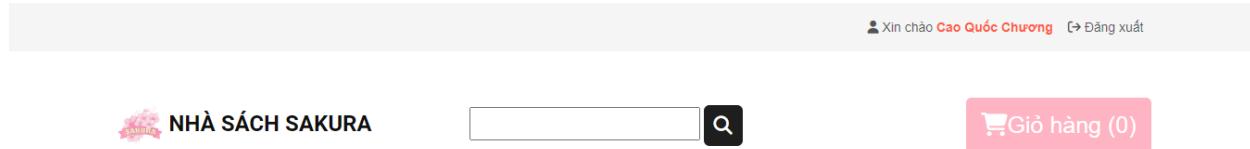
...

Đăng nhập

Thông tin không đúng, vui lòng kiểm tra lại

* Bạn chưa có tài khoản? Vui lòng đăng ký.

Hình 19. Nhập lại thông tin đúng



Giỏ hàng của bạn hiện không có sản phẩm nào được chọn.

Trở lại trang chủ.



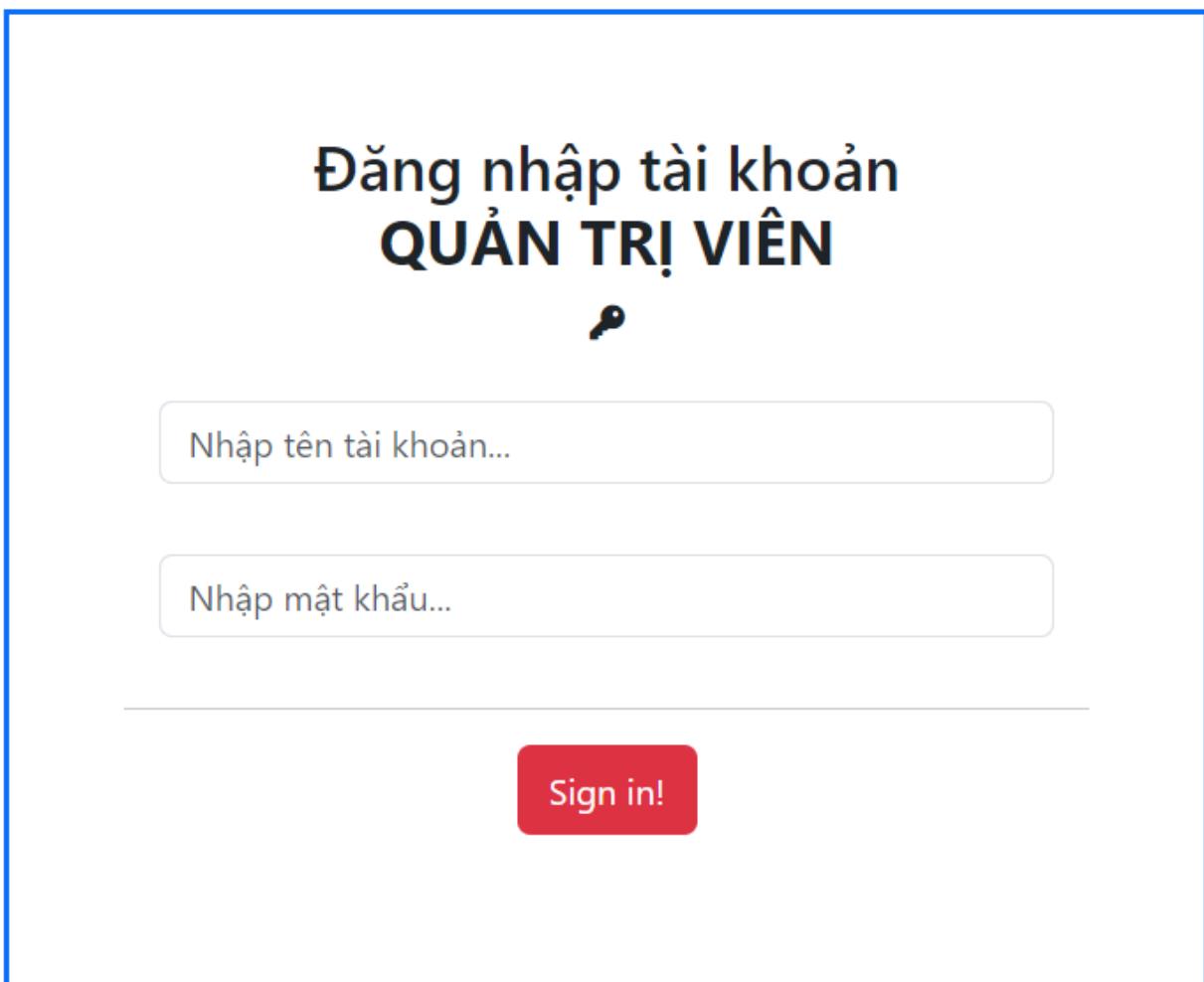
Hình 20. Đăng nhập thành công và chuyển hướng đến giao diện “Giỏ hàng”

- Chi tiết cài đặt:

- + URL đến giao diện Đăng nhập/Đăng ký là:
http://ct27502_project.localhost/account.php
- + Chức năng này có đọc/lưu trữ dữ liệu từ bảng dữ liệu “nguoIDung”.

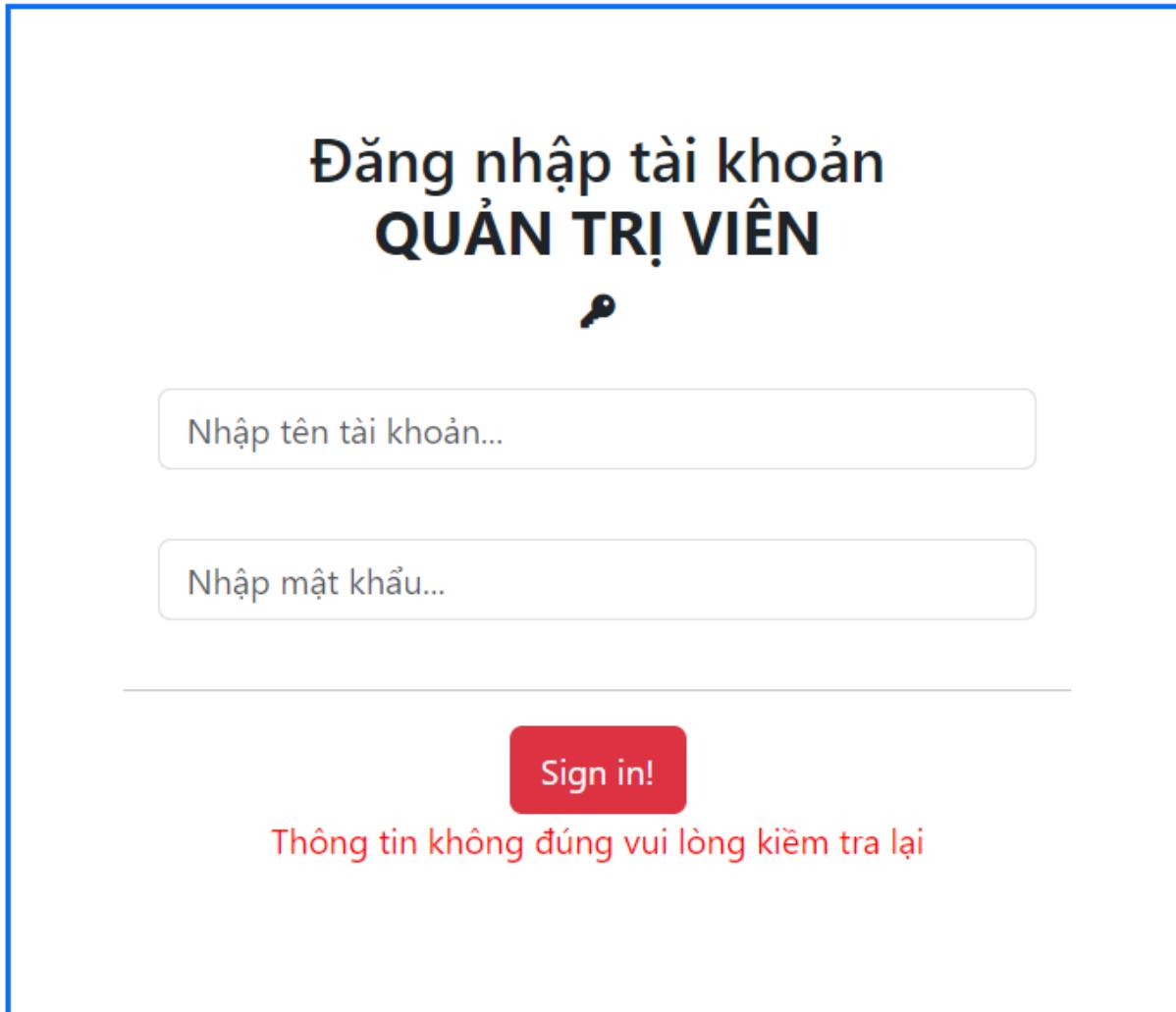
6. Chức năng: Đăng nhập (Admin)

- **Miêu tả chức năng:** Đây là giao diện của chức năng Đăng nhập (Hình 21). Chức năng này cho phép quản trị viên đăng nhập tài khoản quản trị để thực hiện quyền quản trị như quản lý sách, quản lý tác giả, quản lý thể loại, quản lý nhà xuất bản, quản lý khách hàng và quản lý đơn hàng của hệ thống. Sau khi đăng nhập thành công quản trị viên sẽ được chuyển đến trang chủ của người dùng là admin và khi nhập lỗi thì người dùng sẽ được thông báo và phải nhập thông tin lại (Hình 22).
- **Ảnh chức năng:**



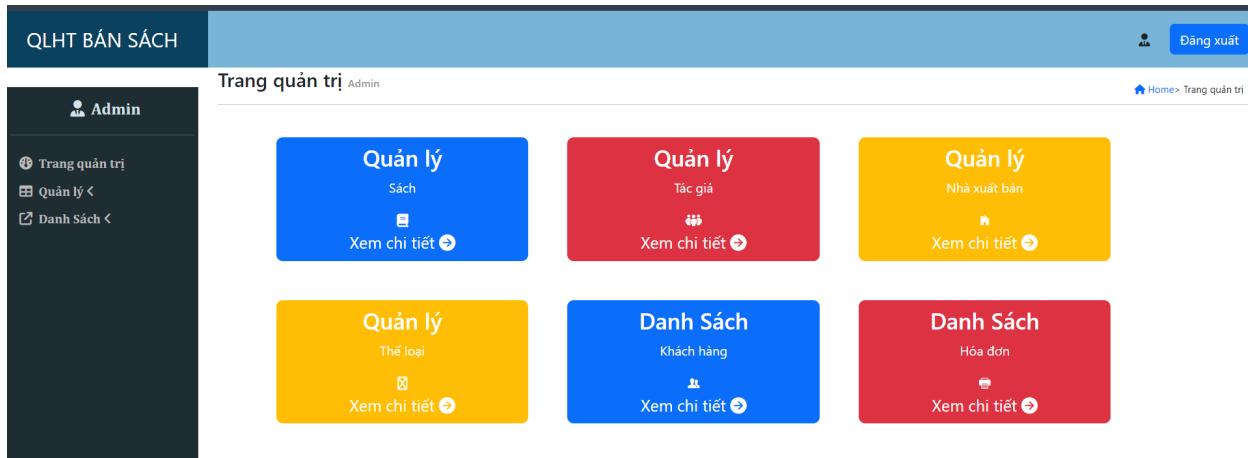
The screenshot shows a login form titled "Đăng nhập tài khoản QUẢN TRỊ VIÊN" (Admin Login) with a key icon. It has two input fields: "Nhập tên tài khoản..." and "Nhập mật khẩu...". A red "Sign in!" button is at the bottom.

Hình 21. Giao diện Đăng nhập với người dùng quản trị



Hình 22. Giao diện khi người dùng nhập sai thông tin

- **Chi tiết cài đặt:**
 - + URL đến trang đăng nhập: http://ct27502_project.localhost/ad_login.php
 - + Chức năng này có đọc dữ liệu từ bảng “admin” để so sánh với thông tin đăng nhập mà quản trị viên nhập vào.
- **Giao diện: Trang chủ (Admin)**
 - **Miêu tả giao diện:** Đây là giao diện chính của người dùng quản trị, họ có thể thực hiện các thao tác quản lý sách, quản lý tác giả, quản lý thể loại, quản lý nhà xuất bản và thông tin về danh sách hóa đơn, danh sách đặt hàng (Hình 23).
 - **Ảnh giao diện:**



Copyright © 2024 Project CT275_02

Hình 23. Giao diện Trang chủ của admin

- **Chi tiết cài đặt:**
 - + URL đến giao diện Trang chủ:
http://ct27502_project.localhost/ad_index.php
 - + Giao diện này có liên kết đến tất cả các bảng dữ liệu trên hệ thống như dữ liệu về sách, tác giả, thể loại, nhà xuất bản, thông tin khách hàng, danh sách các hóa đơn.

8. Giao diện: Quản lý sách (Admin)

- **Miêu tả giao diện:** Tại đây, quản trị viên có thể xem danh sách và các thông tin ngắn gọn mỗi quyển sách và có thể thực hiện chức năng xem chi tiết, thêm, sửa và xóa sách.
- **Ảnh giao diện:**

QLHT BÁN SÁCH

Đăng xuất

Quản lý Sách

Home > Quản lý sách

Thêm Sách

Tên	Giá	Hình ảnh	Tác giả	Thể loại	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác vụ
Các giải pháp lập trình C#	50		Nguyễn Ngọc Bình Phương	Công nghệ thông tin	Nhà xuất bản Giao thông vận tải	2019	Edit Delete
Cơ sở dữ liệu	45		Đặng Quốc Bảo	Công nghệ thông tin	Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ	2018	Edit Delete
Giáo trình Anh văn căn bản 1	90		Bộ Giáo dục và Đào Tạo	Ngoại ngữ	Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ	2023	Edit Delete

Giáo trình Anh văn căn bản 1	90		Bộ Giáo dục và Đào Tạo	Ngoại ngữ	Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ	2023	Edit Delete
Giáo trình Chủ nghĩa xã hội và khoa học	65		Bộ Giáo dục và Đào Tạo	Triết học	Nhà xuất bản chính trị quốc gia sự thật	2021	Edit Delete
Giáo trình Kinh tế chính trị Mác-Lênin	70		Bộ Giáo dục và Đào Tạo	Triết học	Nhà xuất bản chính trị quốc gia sự thật	2021	Edit Delete
Giáo trình Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	60		Bộ Giáo dục và Đào Tạo	Triết học	Nhà xuất bản chính trị quốc gia sự thật	2021	Edit Delete
Giáo trình Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	80		Trương Quốc Định	Công nghệ thông tin	Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ	2015	Edit Delete
Giáo trình PTTK hệ thống thông tin quản lý	85		Trần Thành Trai	Công nghệ thông tin	Nhà xuất bản Thông kê	1994	Edit

Giáo trình PTTK hệ thống thông tin quản lý	85		Trần Thành Trai	Công nghệ thông tin	Nhà xuất bản Thông kê	1994	Edit Delete
Giáo trình Triết học Mác-Lênin	75		Bộ Giáo dục và Đào Tạo	Triết học	Nhà xuất bản chính trị quốc gia sự thật	2021	Edit Delete
Giáo trình Tư tưởng Hồ Chí Minh	55		Bộ Giáo dục và Đào Tạo	Triết học	Nhà xuất bản chính trị quốc gia sự thật	2021	Edit Delete
Nguyên Lý Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	40		Trần Công Án	Công nghệ thông tin	Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ	2020	Edit Delete

Copyright © 2024 Project CT275_02

Hình 24. Giao diện của chức năng quản lý sách

- **Chi tiết cài đặt:**

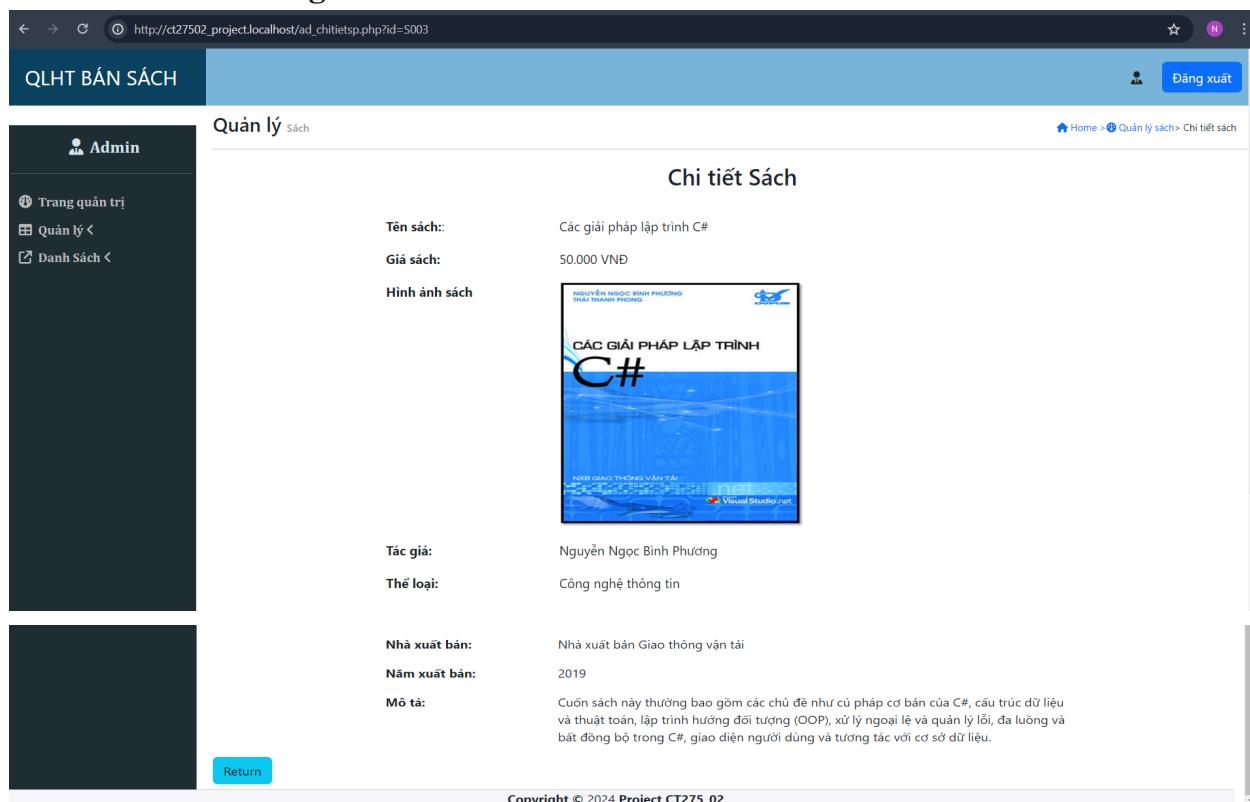
- + URL đến giao diện Quản lý sách là:

http://ct27502_project.localhost/ad_qlsach.php

- + Dữ liệu trên trang được lấy từ dữ liệu bảng “sach”, “tacGia”, “theLoai”, “nhaXuatBan” và thực hiện các lệnh truy vấn thông qua ràng buộc các khóa ngoại.

9. **Chức năng: Xem thông tin chi tiết sách (Admin)**

- **Miêu tả chức năng:** Quản trị viên thực hiện nhấp vào bất kỳ tên một quyền sách trong giao diện ở hình 24 thì có thể xem thông tin chi tiết của quyền sách được ấn và có thể trở lại trang chính bằng button “Return” ở gốc trái ngoài cùng, hoặc sử dụng các đường dẫn bên gốc trên bên phải “Home > Quản trị sách > Chi tiết sách”
- **Ảnh chức năng:**



Hình 25. Giao diện của chức năng Xem thông tin chi tiết sách

- **Chi tiết cài đặt:**

- + URL đến trang chức năng là:

http://ct27502_project.localhost/ad_chitietsp.php?id=S003

- “id=S003”: Bắt dữ liệu với id của “maSach” là “S003”
- + Giao diện này truy xuất dữ liệu từ bảng “sach” dựa theo “maSach” và truy xuất đến các khóa ngoại trong các bảng “theLoai”, “tacGia”, “nhaXuatBan”.

10. Chức năng: Thêm sách (Admin)

- **Miêu tả chức năng:** Để thêm một quyển sách, quản trị viên nhập các thông tin về ID, tên sách, giá sách, chọn hình ảnh để thêm vào, điền mô tả và click chọn các dữ liệu về tác giả, thể loại, nhà xuất bản trong các option được đưa ra và nhấn “Create” để thêm một quyển sách mới hoặc “Cancel” để hủy các thao tác trên.
- **Ảnh chức năng:**

The screenshot shows a web-based administration interface for managing books. On the left, there's a sidebar with a dark theme labeled 'QLHT BÁN SÁCH' containing links for 'Trang quản trị', 'Quản lý <', and 'Danh Sách <'. The main content area has a light blue header bar with the title 'Thêm Sách'. Below the header, the page title is 'Thêm Sách'. In the top right corner, there are buttons for 'Đăng xuất' (Logout) and a user icon. The main form consists of several input fields and dropdown menus. The fields include:

- ID: Nhập ID sách
- Tên: Nhập tên sách
- Giá: Nhập giá sách
- Hình ảnh: Choose File (No file chosen)
- Tác giả: Chọn Tác giả
- Thể loại: Chọn thể loại
- Nhà xuất bản: Chọn Nhà xuất bản
- Năm xuất bản: Nhập năm xuất bản
- Mô tả: A rich text editor toolbar above a text area labeled 'Nhập mô tả'.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Cancel' (red) and 'Create' (blue). The footer of the page displays the copyright notice 'Copyright © 2024 Project CT275_02'.

Hình 26. Giao diện của chức năng Thêm sách

Tác giả:	Dương Trọng Phúc
Thể loại:	Chọn thể loại
Nhà xuất bản:	Công nghệ thông tin
Năm xuất bản:	Triết học
Mô tả:	Khoa học xã hội
	Khoa học tự nhiên
	Ngoại ngữ

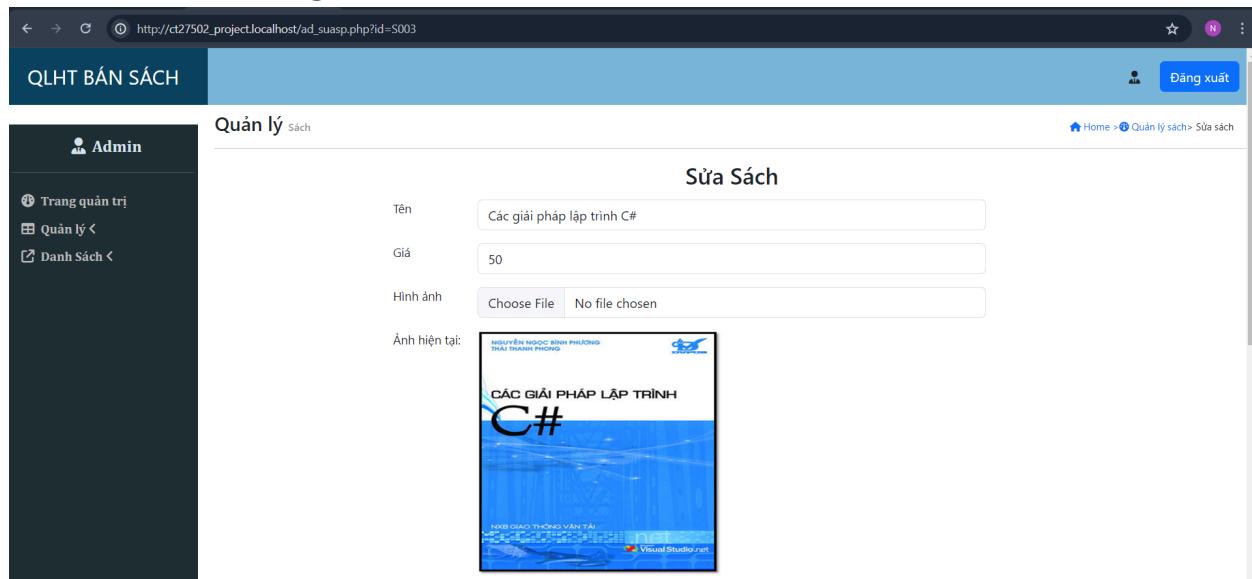
Hình 27. Chọn các option dữ liệu

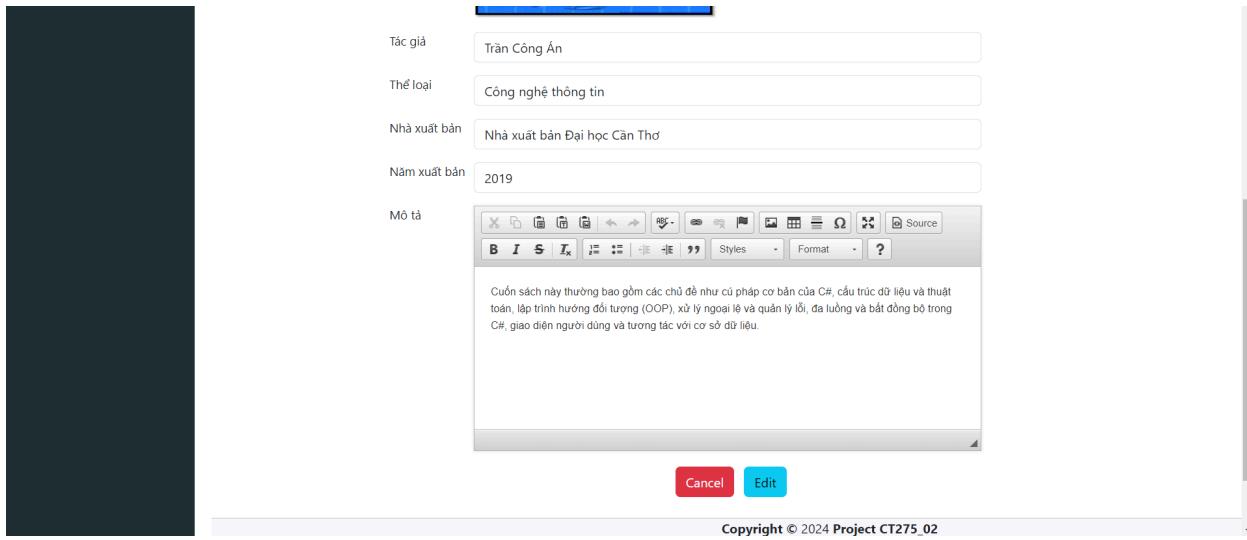
- **Chi tiết cài đặt:**

- + URL đến trang chức năng: http://ct27502_project.localhost/ad_themsp.php
- + Chức năng này có lưu trữ dữ liệu vào bảng dữ liệu “sach”.
- + Để thêm dữ liệu vào bảng thì các dữ liệu phải hợp lý với các ràng buộc về thể loại, tác giả, nhà xuất bản.

11. Chức năng: Sửa thông tin sách (Admin)

- **Miêu tả chức năng:** Admin nhấp vào button  để vào trang sửa thông tin của quyển sách được chọn. Admin có thể điều chỉnh lại các thông tin và nhấn “Edit” để có thể cập nhật dữ liệu hoặc “Cancel” để hủy và quay về trang trước.
- **Ảnh chức năng:**





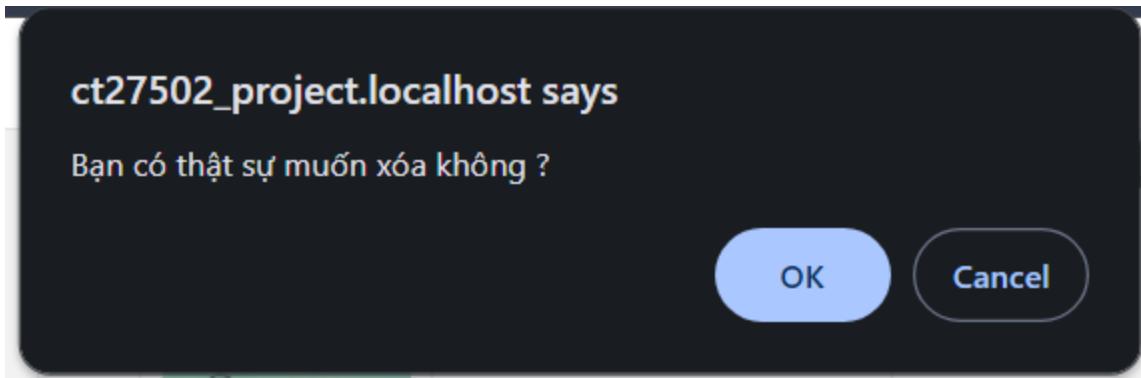
Hình 28. Chọn các trường thông tin để điều chỉnh dữ liệu bảng “sach”

- **Chi tiết cài đặt:**

- + URL đến trang chức năng là:
http://ct27502_project.localhost/ad_suasp.php?id=S003
 - “id=S003”: Bắt dữ liệu về sách có “maSach” là S003
 - + Chức năng này có lưu trữ thông tin vào cơ sở dữ liệu của bảng “sach” và đọc dữ liệu từ các bảng “tacGia”, “theLoai”, “nhaXuatBan” để có thể cập nhật lại thông tin đúng và thỏa điều kiện về khóa ngoại.

12. Chức năng: Xóa sách (Admin)

- **Miêu tả chức năng:** Admin nhấn vào button để xóa và khi đó hệ thống sẽ thông báo đến admin có xác thực xóa không, nếu có thì hệ thống sẽ xem xét các ràng buộc về khóa ngoại và xóa khi thỏa mãn. Ngược lại, admin không xác nhận xóa thì hệ thống sẽ trả về giao diện trước đó.
- **Ảnh chức năng:**



Hình 29. Thông báo trả về sau khi thực hiện thao tác xóa sách

- **Chi tiết cài đặt:**

- + URL đến trang chức năng :
http://ct27502_project.localhost/ad_xoasp.php?id=S002
 - “id=S002”: Bắt dữ liệu về sách có maSach là S002
- + Chức năng này có đọc dữ liệu từ bảng dữ liệu “sach”.
- + Xóa dữ liệu thành công khi không vi phạm về ràng buộc khóa ngoại. Ví dụ như “maSach” đang có trong bảng “CTHD” thì không thể xóa dữ liệu sách được.

13. Giao diện: Quản lý tác giả (Admin)

- **Miêu tả giao diện:** Từ giao diện hình 23, admin chọn vào mục quản lý tác giả thì giao diện trang quản lý tác giả sẽ mở ra. Tại đây, admin có thể hiện các chức năng như thêm, sửa, xóa tác giả.
- **Ảnh giao diện:**

The screenshot shows a web-based administration interface for managing authors. The top navigation bar includes links for Home, Logout, and other system functions. On the left, a sidebar for 'Admin' provides access to 'Trang quản trị', 'Quản lý < (selected)', and 'Danh Sách <'. The main content area is titled 'Quản lý Tác giả' and contains a table with 10 rows of author data. Each row includes fields for 'Mã tác giả', 'Tên tác giả', 'Website', 'Ghi Chú', and 'Tác vụ' (with edit and delete icons). The table rows are numbered TG001 through TG010. A copyright notice at the bottom states 'Copyright © 2024 Project CT275_02'.

Mã tác giả	Tên tác giả	Website	Ghi Chú	Tác vụ
TG001	Trần Công Án	abc.com	Chủ biên	
TG002	Đặng Quốc Bảo	cde.com	Chủ biên	
TG003	Nguyễn Ngọc Bình Phương	fgh.com	Tổng hợp và biên dịch	
TG004	Bộ Giáo dục và Đào Tạo	ijk.com	Bộ	
TG005	Trương Quốc Đinh	def.com	Chủ biên	
TG006	Trần Thành Trai	ttt.com	Chủ biên	
TG006	Trần Thành Trai	ttt.com	Chủ biên	
TG007	Đào Phương Chi			
TG008	Đinh Ngọc Thạch	dnt.com	Chủ biên	
TG009	Đương Trọng Phúc	dtp.com		
TG010	Nguyễn Khanh Văn			

Hình 30.Giao diện của trang quản lý tác giả

- **Chi tiết cài đặt:**
 - + URL đến giao diện Quản lý tác giả là:
http://ct27502_project.localhost/ad_qltg.php
 - + Chức năng có sử dụng đến dữ liệu của bảng “tacGia”.

14. Chức năng: Thêm tác giả (Admin)

- **Miêu tả chức năng:** Admin thực hiện nhập các thông tin mới để thêm vào bảng tác giả, các giá trị phải được nhập đủ và ID không được trùng với ID có trong bảng dữ liệu trước, nếu không hệ thống sẽ báo lỗi và yêu cầu admin nhập lại thông tin. Nhấn “Create” để thêm dữ liệu hoặc “Cancel” để thoát và quay lại trang chính.
- **Ảnh chức năng:**

QLHT BÁN SÁCH

Quản lý Tác giả

Thêm Tác giả

ID	Nhập ID tác giả
Tên tác giả	Nhập tên tác giả
website	Nhập website
Ghi chú	Nhập ghi chú

Create

Copyright © 2024 Project CT275_02

Hình 31. Giao diện của chức năng thêm tác giả

QLHT BÁN SÁCH

Quản lý Tác giả

Thêm Tác giả

ID	TG020
Tên tác giả	Nguyễn Văn A
website	Nhập website
Ghi chú	Nhập ghi chú

Create

Copyright © 2024 Project CT275_02

Hình 32. Khi admin chưa nhập đầy đủ thông tin thì hệ thống sẽ báo lỗi

- Chi tiết cài đặt:

- + URL đến trang giao diện/chức năng:
http://ct27502_project.localhost/ad_themtg.php
- + Chức năng có sử dụng đến bảng “tacGia”, khi nhập thông tin thành công thì dữ liệu sẽ được thêm vào bảng “tacGia”

15. Chức năng: Sửa tác giả (Admin)

- **Miêu tả chức năng:** Admin chọn một thông tin tác giả cần sửa và thực hiện nhập các thông tin để cập nhật lên hệ thống. Nhấn “Edit” để cập nhật và trở về giao diện của trang “ad qltg.php” khi cập nhật thành công còn “Cancel” để trở lại trang trước.
- **Ảnh chức năng:**

The screenshot shows a web application for managing authors. On the left, there's a sidebar with 'Admin' and links for 'Trang quản trị', 'Quản lý <', and 'Danh sách <'. The main area has a header 'Quản lý Tác giả' and a sub-header 'Sửa tác giả'. It contains three input fields: 'Tên' (Name) with 'Trần Công Án', 'Website' with 'abc.com', and 'Ghi chú' (Note) with 'Chủ biên'. At the bottom are two buttons: 'Cancel' (red) and 'Edit' (blue).

Copyright © 2024 Project CT275_02

Hình 33. Giao diện chức năng sửa thông tin tác giả

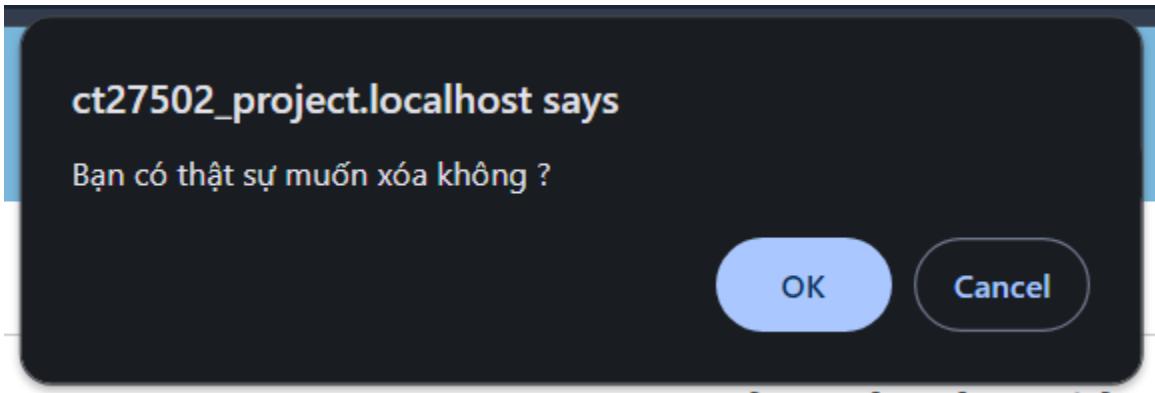
- Chi tiết cài đặt:

- + URL đến trang chức năng là:
http://ct27502_project.localhost/ad_suatg.php?id=TG001
- + “id=TG001”: Bắt dữ liệu tác giả có id trong bảng là “maTG”= “TG001”
- + Chức năng có sử dụng đến dữ liệu của bảng “tacGia”, lấy thông tin ra và lưu trữ lại thông tin vào hệ thống.

16. Chức năng: Xóa tác giả (Admin)

- **Miêu tả chức năng:** Ở giao diện của trang quản lý tác giả, admin nhấn vào button để xóa tác giả và khi đó hệ thống sẽ thông báo đến admin có xác thực xóa không, nếu có thì hệ thống sẽ xem xét các ràng buộc về khóa ngoại và xóa khi thỏa mãn. Ngược lại, admin không xác nhận xóa thì hệ thống sẽ trả về giao diện trước đó.

- **Ảnh chức năng:**



Hình 34. Thông báo trả về sau khi thực hiện thao tác xóa tác giả

- **Chi tiết cài đặt:**

- + URL đến trang giao diện/chức năng là gì?
http://ct27502_project.localhost/ad_xoatg.php?id=S010
 - “id=S0010”: Bắt dữ liệu về tác giả có “maTG” = “TG010”
- + Chức năng có sử dụng đến các thư viện của bảng tác giả và xóa dữ liệu ra khỏi cơ sở dữ liệu khi thao tác thành công.

17. Giao diện: Quản lý nhà xuất bản (Admin)

- **Miêu tả giao diện:** Từ giao diện hình 23, admin chọn vào mục quản lý nhà xuất bản thì giao diện trang quản lý nhà sản xuất sẽ mở ra. Tại đây, admin có thể thực hiện các chức năng như thêm, sửa, xóa nhà xuất bản.
- **Ảnh giao diện:**

Mã NXB	Tên nhà xuất bản	Địa chỉ	Email	Tác vụ
NXB001	Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ	Cần Thơ	nxbdhct@ctu.edu.vn	
NXB002	Nhà xuất bản Giao thông vận tải	Hà Nội	nxbgtvt@fpt.vn	
NXB003	Nhà xuất bản chính trị quốc gia sự thật	Cần Thơ	sachsuthatcantho@gmail.com	
NXB004	Nhà xuất bản Thông kê	Hà Nội	nxbtk@gmail.com	
NXB005	Nhà xuất bản Khoa học xã hội	Hà Nội	nxbkhxh@gmail.com	
NXB006	Nhà xuất bản Tổng hợp	Hồ Chí Minh	tonghop@nxbhcm.com.vn	

Hình 35. Giao diện của trang quản lý nhà xuất bản

- **Chi tiết cài đặt:**
 - + URL đến giao diện Quản lý nhà xuất bản là:
http://ct27502_project.localhost/ad_qlnxb.php
 - + Chức năng có sử dụng đến dữ liệu của bảng “nhaXuatBan”.

18. Chức năng: Thêm nhà xuất bản (Admin)

- **Miêu tả chức năng:** Admin thực hiện nhập các thông tin mới để thêm vào bảng nhà xuất bản, các giá trị phải được nhập đủ và ID không được trùng với ID có trong bảng dữ liệu trước, nếu không hệ thống sẽ báo lỗi và yêu cầu admin nhập lại thông tin. Nhấn “Create” để thêm dữ liệu hoặc “Cancel” để thoát và quay lại trang chính.
- **Ảnh chức năng:**

QLHT BÁN SÁCH

Quản lý Nhà xuất bản

Thêm Nhà xuất bản

ID	Nhập ID nhà xuất bản
Tên NXB	Nhập tên nhà xuất bản
Địa chỉ	Nhập địa chỉ nhà xuất bản
Email	Nhập email nhà xuất bản

Cancel Create

Copyright © 2024 Project CT275.02

Hình 36. Giao diện chức năng thêm nhà xuất bản

- **Chi tiết cài đặt:**
 - + URL đến trang chức năng: http://ct27502_project.localhost/ad_themnxb.php
 - + Chức năng này có đọc/lưu trữ dữ liệu từ bảng dữ liệu “nhaXuatBan”.

19. Chức năng: Sửa nhà xuất bản (Admin)

- **Miêu tả chức năng:** Admin chọn một thông tin nhà xuất bản cần sửa và thực hiện nhập các thông tin để cập nhật lên hệ thống. Nhấn “Edit” để cập nhật và trở về giao diện của trang “ad qlnxb.php” khi cập nhật thành công còn “Cancel” để trở lại trang trước.
- **Ảnh chức năng:**

QLHT BÁN SÁCH

Quản lý Nhà xuất bản

Sửa nhà xuất bản

Tên	Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ
Địa chỉ	Cần Thơ
Email	nxbdhct@ctu.edu.vn

Cancel Edit

Copyright © 2024 Project CT275_02

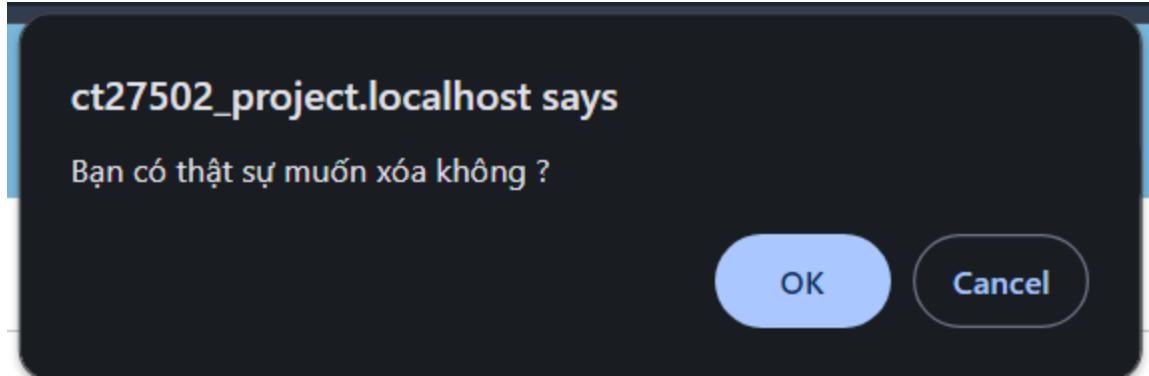
Hình 37. Giao diện chức năng sửa nhà xuất bản

- **Chi tiết cài đặt:**

- + URL đến trang chức năng là:
http://ct27502_project.localhost/ad_suanxb.php?id=NXB001
- “id=NXB001”: Bắt dữ liệu trong bảng “nhaXuatBan” có “maNxb” = “NXB001”
- + Chức năng có sử dụng đến dữ liệu của bảng “nhaXuatBan”.

20. Chức năng: Xóa nhà xuất bản (Admin)

- **Miêu tả chức năng:** Ở giao diện của trang quản lý nhà xuất bản, admin nhấp vào button để xóa nhà xuất bản và khi đó hệ thống sẽ thông báo đến admin có xác thực xóa không, nếu có thì hệ thống sẽ xem xét các ràng buộc về khóa ngoại và xóa khi thỏa mãn. Ngược lại, admin không xác nhận xóa thì hệ thống sẽ trả về giao diện trước đó.
- **Ảnh chức năng:**



Hình 38. Thông báo trả về sau khi thực hiện thao tác xóa nhà xuất bản

- **Chi tiết cài đặt:**

- + URL đến trang chức năng:
http://ct27502_project.localhost/ad_xoanxb.php?id=NXB007
- “id=NXB007”: Bắt dữ liệu trong bảng “nhaXuatBan” có “maNXB” = “NXB007”
- + Chức năng này có đọc dữ liệu từ bảng dữ liệu “nhaXuatBan” và xóa dữ liệu ra khỏi bảng khi thao tác thành công.

21. Chức năng: Quản lý thể loại (Thêm, sửa, xóa)

- **Miêu tả chức năng:** Tương tự như các chức năng quản lý tác giả, quản lý nhà xuất bản, từ giao diện hình 23, admin chọn vào mục quản lý thể loại thì giao diện trang quản lý thể loại sẽ mở ra. Tại đây, admin có thể thực hiện các chức năng như thêm, sửa, xóa thể loại sách.
- **Ảnh chức năng:**

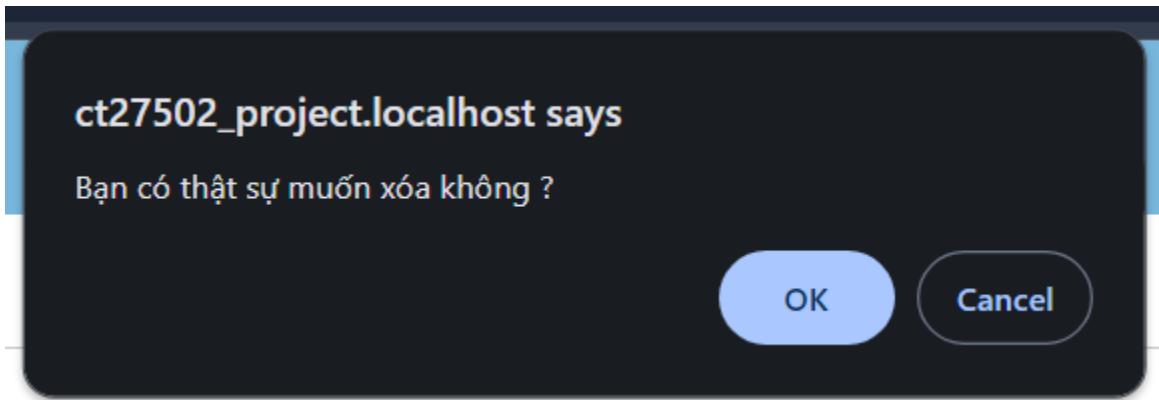
QLHT BÁN SÁCH																				
Quản lý Thể loại																				
Quản lý thể loại																				
Home > Quản lý thể loại																				
Admin																				
Trang quản trị Quản lý Danh sách	Thêm thể loại <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mã thể loại</th> <th>Tên tên thể loại</th> <th>Tác vụ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TL001</td> <td>Công nghệ thông tin</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>TL002</td> <td>Triết học</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>TL003</td> <td>Khoa học xã hội</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>TL004</td> <td>Khoa học tự nhiên</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>TL005</td> <td>Ngoại ngữ</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Mã thể loại	Tên tên thể loại	Tác vụ	TL001	Công nghệ thông tin	 	TL002	Triết học	 	TL003	Khoa học xã hội	 	TL004	Khoa học tự nhiên	 	TL005	Ngoại ngữ	 	Đăng xuất
Mã thể loại	Tên tên thể loại	Tác vụ																		
TL001	Công nghệ thông tin	 																		
TL002	Triết học	 																		
TL003	Khoa học xã hội	 																		
TL004	Khoa học tự nhiên	 																		
TL005	Ngoại ngữ	 																		

Hình 39. Giao diện chức năng quản lý thể loại

QLHT BÁN SÁCH		
Quản lý Thể loại		
Thêm Thể loại		
Home > Quản lý thể loại > Thêm		
Admin		
Trang quản trị Quản lý Danh sách	ID <input type="text" value="Nhập ID thể loại"/>	Tên thể loại <input type="text" value="Nhập tên thể loại"/>
	Cancel	Create

Hình 40. Giao diện chức năng thêm thể loại

Hình 41. Giao diện chức năng sửa thẻ loại



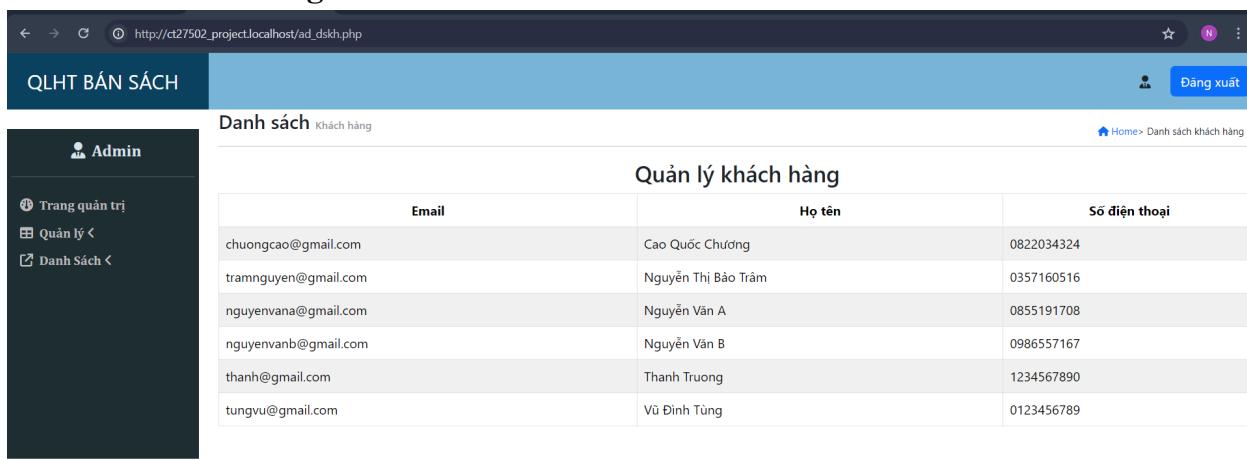
Hình 42. Thông báo trả về sau khi thực hiện thao tác xóa thẻ loại

- **Chi tiết cài đặt:**
 - + URL đến trang chức năng thêm thẻ loại là:
http://ct27502_project.localhost/ad_themtl.php
 - + URL đến trang chức năng sửa thẻ loại là:
http://ct27502_project.localhost/ad_suatl.php?id=TL001
 - + URL đến trang chức năng xóa thẻ loại là:
http://ct27502_project.localhost/ad_xoatl.php?id=TL001
 - “id=TL001”: Bắt dữ liệu trong bảng “theLoai” có “maTL” = “TL001”

- + Chức năng này có đọc/lưu trữ dữ liệu từ bảng dữ liệu “theLoai” và cập nhật dữ liệu trên bảng khi thao tác thành công.

22. Chức năng: Quản lý danh sách khách hàng (Admin)

- **Miêu tả chức năng:** Từ giao diện hình 23, admin chọn vào mục danh sách khách hàng thì giao diện trang quản lý thẻ loại sẽ mở ra. Tại đây, admin có thể xem thông tin về danh sách khách hàng có tài khoản trên hệ thống.
- **Ảnh chức năng:**



Email	Họ tên	Số điện thoại
chuongcao@gmail.com	Cao Quốc Chương	0822034324
tramnguyen@gmail.com	Nguyễn Thị Bảo Trâm	0357160516
nguyenvana@gmail.com	Nguyễn Văn A	0855191708
nguyenvanb@gmail.com	Nguyễn Văn B	0986557167
thanh@gmail.com	Thanh Truong	1234567890
tungvu@gmail.com	Vũ Đình Tùng	0123456789

Copyright © 2024 Project CT275_02

Hình 43. Giao diện chức năng quản lý danh sách khách hàng

- **Chi tiết cài đặt:**
 - + URL đến trang chức năng là:
http://ct27502_project.localhost/ad_dskh.php
 - + Chức năng này có đọc/lưu trữ dữ liệu từ bảng dữ liệu “nguoIDung”.

23. Chức năng: Quản lý danh sách hóa đơn(Admin)

- **Miêu tả chức năng:** Từ giao diện hình 23, admin chọn vào mục danh sách hóa đơn thì giao diện trang quản lý thẻ loại sẽ mở ra. Tại đây, admin có thể xem thông tin về danh sách hóa đơn đã lưu trong CSDL.
- **Ảnh chức năng:**

Số hóa đơn	Ngày lập	Tên khách hàng	Số điện thoại khách hàng	Địa chỉ giao hàng	Hình thức thanh toán
HD001	26/06/2021	Thanh Truong	1234567890	Hà Nội	ATM
HD002	27/06/2021	Nguyễn Văn A	0855191708	Hồ Chí Minh	Chuyển khoản
HD003	28/06/2021	Nguyễn Văn B	0986557167	An Giang	ATM
HD004	29/06/2021	Vũ Đình Tùng	0123456789	Cần Thơ	Chuyển khoản
HD005	30/06/2021	Cao Quốc Chương	0822034324	Vĩnh Long	ATM
HD006	30/06/2021	Nguyễn Thị Bảo Trâm	0357160516	Sóc Trăng	Chuyển khoản

Hình 44. Giao diện chức năng quản lý danh sách hóa đơn

- **Chi tiết cài đặt:**

- + URL đến trang chức năng là: http://ct27502_project.localhost/ad_dshd.php
- + Chức năng này có đọc/lưu trữ dữ liệu từ bảng dữ liệu “hoaDon”.

24. Chức năng: Quản lý chi tiết hóa đơn (Admin)

- **Miêu tả chức năng:** Từ trang danh sách hóa đơn, admin chọn vào bất kỳ một hóa đơn có trong bảng dữ liệu để xem thông tin chi tiết về hóa đơn đó.
- **Ảnh chức năng:**

The screenshot shows a web-based application for managing book sales. The URL in the browser is http://ct27502_project.localhost/ad_chitiethd.php?soHD=HD003. The interface includes a sidebar on the left labeled "QLHT BÁN SÁCH" with "Admin" selected, and menu items "Trang quản trị", "Quản lý", and "Danh Sách". The main content area has a header "Danh sách hóa đơn" and a sub-header "Chi tiết hóa đơn". It displays a table of receipt details:

Mã chi tiết hóa đơn	Tên sách	Giá sách	Số lượng	Thành tiền
CT004	Giáo trình Tư tưởng Hồ Chí Minh	55	1	55.00
CT005	Giáo trình Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	60	2	120.00
CT006	Giáo trình Chủ nghĩa xã hội và khoa học	65	1	65.00

A total amount of **Tổng tiền: 240.000 ĐỒNG** is shown at the bottom right. The footer contains the copyright notice **Copyright © 2024 Project CT275_02**.

Hình 45. Giao diện xem chi tiết hóa đơn

- **Chi tiết cài đặt:**

- + URL đến trang chức năng là:
http://ct27502_project.localhost/ad_chitiethd.php?soHD=HD003
- soHD=HD003: bắt dữ liệu trong bảng “CTHD” có “soHD” = “HD003”
- + Chức năng này có đọc/lưu trữ dữ liệu từ bảng dữ liệu “CTHD”.

— HẾT —