

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



LẬP TRÌNH WEB (CO3049)

Assignment 1

Bài tập lớn số 1

GVHD: NGUYỄN HỮU HIẾU
NHÓM 12 - L01: trung.doduc@hcmut.edu.vn
SV thực hiện: ĐỖ DỨC TRUNG – 1713691
TRẦN DÌNH TẤN – 1713093
NGÔ HỮU ĐANG – 1510621

Tp. Hồ Chí Minh, Tháng 5/2021



Mục lục

1 Các giao diện của trang	2
1.1 Trang chủ	2
1.1.1 Trên máy tính	2
1.1.2 Trên máy tính bảng	2
1.1.3 Trên điện thoại di động	3
1.2 Giới thiệu	3
1.2.1 Trên máy tính	3
1.2.2 Trên máy tính bảng	4
1.2.3 Trên điện thoại di động	4
1.3 Sản Phẩm	5
1.3.1 Trên máy tính	5
1.3.2 Trên máy tính bảng	5
1.3.3 Trên điện thoại di động	6
1.4 Bảng giá	7
1.4.1 Trên máy tính	7
1.4.2 Trên máy tính bảng	7
1.4.3 Trên điện thoại di động	8
1.5 Liên hệ	8
1.5.1 Trên máy tính	8
1.5.2 Trên máy tính bảng	9
1.5.3 Trên điện thoại di động	9
1.6 Thanh tìm kiếm	10
1.6.1 Trên máy tính	10
1.6.2 Trên máy tính bảng	10
1.6.3 Trên điện thoại di động	11
1.7 Footer	11
1.7.1 Trên máy tính	11
1.7.2 Trên máy tính bảng	12
1.7.3 Trên điện thoại di động	12
1.8 Giỏ hàng	13
1.8.1 Trên máy tính	13
1.8.2 Trên máy tính bảng	13
1.8.3 Trên điện thoại di động	14
2 Thư viện và nguồn tham khảo	15
2.1 Bootstrap	15
2.2 Font Awesome	15
2.3 jQuery Nice Select	15
2.4 Thư viện hiệu ứng Animate	16
2.5 Carousel	16
2.6 Magnific Popup	16



1 Các giao diện của trang

1.1 Trang chủ

1.1.1 Trên máy tính

The screenshot shows a desktop version of the TIUH Bookstore website. On the left is a vertical sidebar with the bookstore's logo at the top. Below the logo are several menu items: TRANG CHỦ, GIỚI THIỆU, SẢN PHẨM, BẢNG GIÁ, and LIÊN HỆ. Underneath these is a yellow button labeled "%Khuyến mãi%" and a black button labeled "Sản phẩm mới". At the bottom of the sidebar is a shopping cart icon with the text "GIỎ HÀNG (0)". The main content area displays five product categories with their respective prices and small images: Sách cổ điển (Từ 100.000đ), Sách ghi chú (Từ 100.000đ), Tiểu thuyết (Từ 100.000đ), Sách kinh dị (Từ 100.000đ), and Truyện cười (Từ 100.000đ).

1.1.2 Trên máy tính bảng

The screenshot shows a tablet or smartphone displaying the TIUH Bookstore website. The layout is responsive, with the sidebar and menu items visible on the left side of the screen. The main content area is centered and displays two product cards: "Sách cổ điển" and "Sách ghi chú", both with the price "Tùy chọn".



1.1.3 Trên điện thoại di động

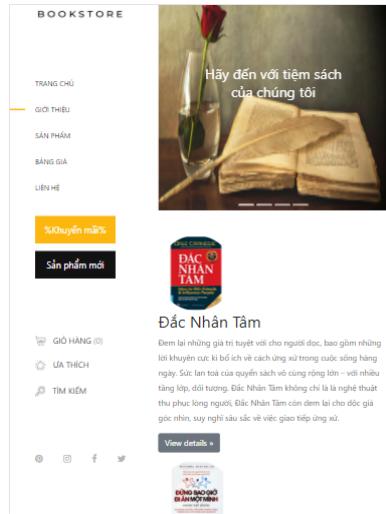


1.2 Giới thiệu

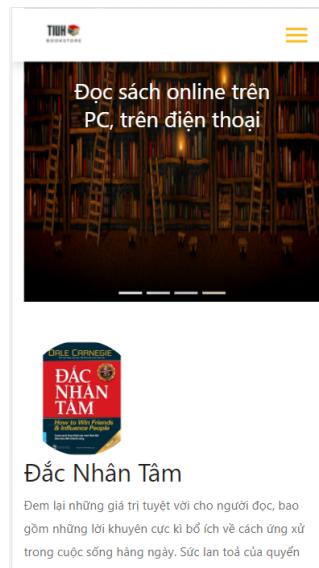
1.2.1 Trên máy tính



1.2.2 Trên máy tính bảng



1.2.3 Trên điện thoại di động





1.3 Sản Phẩm

1.3.1 Trên máy tính

The screenshot shows a product listing page with two items:

- IT** by Stephen King (Stephen King, Lory Grey, Dawis Cook, Time Hidden, Rebecca) - Price: 180.000VND
- Phantom Thread** (Daniel Day-Lewis, Lesley Manville, Vicky Krieps) - Price: 180.000VND

On the left, there is a sidebar with categories like TRANG CHỦ, GIỚI THIỆU, SẢN PHẨM, BẢNG GIÁ, LIÊN HỆ, %Khuyến mãi%, and Sản phẩm mới. Below the sidebar are links for GIỎ HÀNG (0), ỦA THÍCH, and TÌM KIẾM.



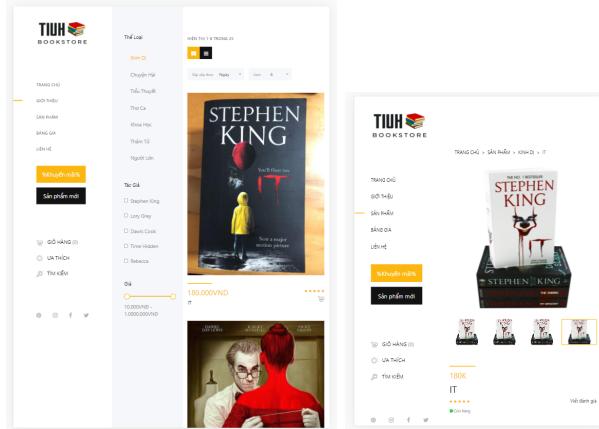
TRANG CHỦ > SẢN PHẨM > KINH ĐI > IT

The screenshot shows the TIUH Bookstore website with the following details for the book **IT** by Stephen King:

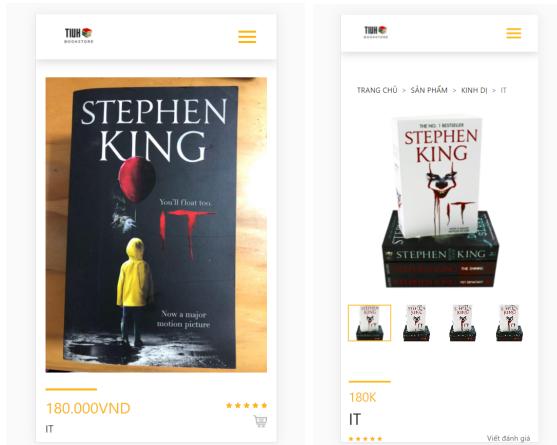
- IT** by STEPHEN KING (Stephen King)
- Price: 180K
- Rating: ★★★★☆ (4 stars)
- Review: Sách hay !!!
- Add to cart button: Thêm vào giỏ hàng

On the left, there is a sidebar with categories like TRANG CHỦ, GIỚI THIỆU, SẢN PHẨM, BẢNG GIÁ, LIÊN HỆ, %Khuyến mãi%, and Sản phẩm mới. Below the sidebar are links for GIỎ HÀNG (0), ỦA THÍCH, and TÌM KIẾM.

1.3.2 Trên máy tính bảng



1.3.3 Trên điện thoại di động





1.4 Bảng giá

1.4.1 Trên máy tính

The screenshot shows a comparison of prices and services for three customer types on the TIUH Bookstore website:

KHÁCH LỄ	KHÁCH USER	KHÁCH SỈ
~100.000.VND / 1 sách	~90.000.VND / 1 sách	~60.000.VND / 1 sách
3SP Mỗi ngày	5SP Mỗi ngày	Không giới hạn SP Mỗi ngày
~50.000VND Phí ship	~20.000VND Phí ship	Free Phí ship
0 Tin khuyến mãi	Có Tin khuyến mãi	Có Tin khuyến mãi
3 tháng Bảo hành	6 tháng Bảo hành	1 năm Bảo hành
24/7 Hỗ trợ	24/7 Hỗ trợ	24/7 Hỗ trợ
MUA NGAY	MUA NGAY	MUA NGAY

On the left sidebar, there are links for TRANG CHỦ, GIỚI THIỆU, SẢN PHẨM, BẢNG GIÁ, LIÊN HỆ, %Khuyến mãi%, and Sản phẩm mới. At the bottom left, it says GIỎ HÀNG (0).

1.4.2 Trên máy tính bảng

The screenshot shows the mobile view of the TIUH Bookstore website for the Khách Lễ customer type:

KHÁCH LỄ

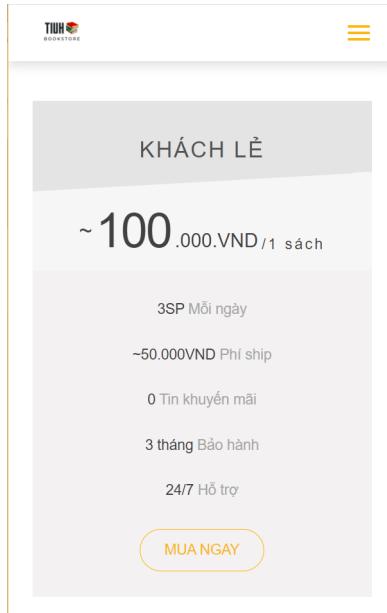
~100.000.VND / 1 sách

3SP Mỗi ngày
~50.000VND Phí ship
0 Tin khuyến mãi
3 tháng Bảo hành
24/7 Hỗ trợ

[MUA NGAY](#)



1.4.3 Trên điện thoại di động



1.5 Liên hệ

1.5.1 Trên máy tính

GIỎ HÀNG (0)



1.5.2 Trên máy tính bảng

The screenshot shows a tablet displaying a contact form titled "Liên Hệ" (Contact) on the left and "Thông tin liên hệ" (Contact information) on the right. The contact form fields include Name, Email, Subject, and Message, with a "Send Message" button at the bottom. The right side shows address details (Địa chỉ: Số 1, Đường 2, Phường 3, Quận 4, TP 5, TP 6), phone number (Phone: 1000000000), email (Email: info@youantu.com), and website (Website: youantu.com). Below the contact form, there are links for GIỎ HÀNG (Cart), UA THÍCH (Likes), and TIM KIẾM (Search). At the bottom, a banner encourages users to "Đăng ký để có cơ hội giảm giá 25%" (Register to have a chance to get a 25% discount).

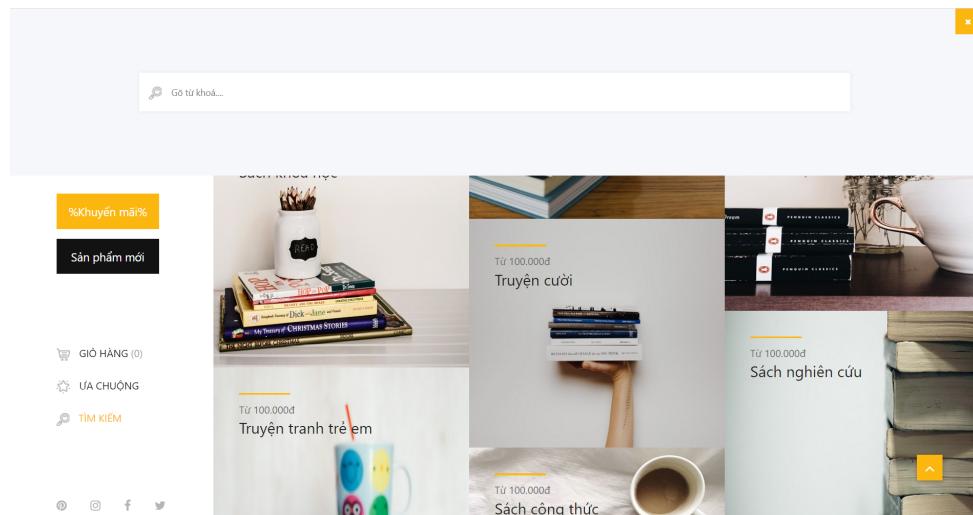
1.5.3 Trên điện thoại di động

The screenshot shows a mobile phone displaying the same contact form and contact information as the tablet version. The layout is identical, featuring the "Liên Hệ" form on the left and the "Thông tin liên hệ" section on the right.

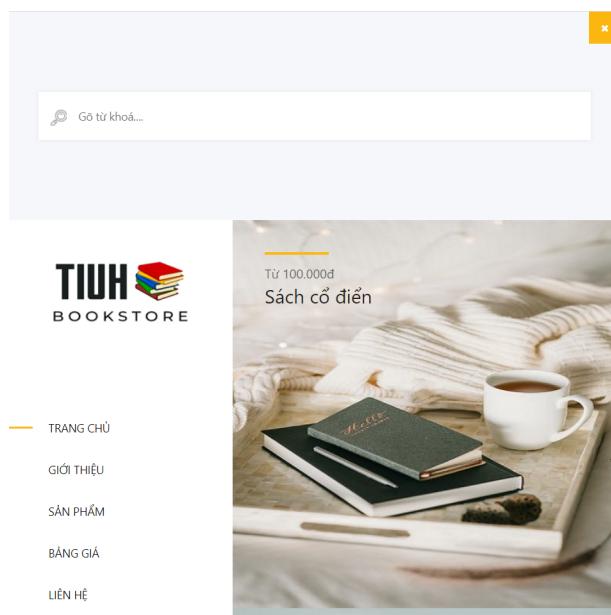


1.6 Thanh tìm kiếm

1.6.1 Trên máy tính

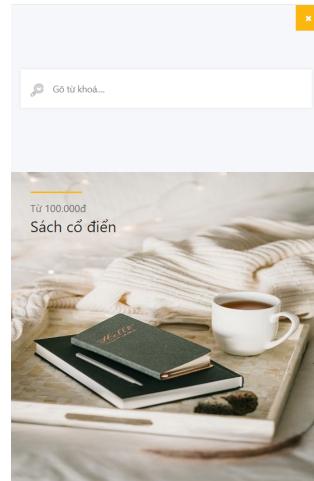


1.6.2 Trên máy tính bảng



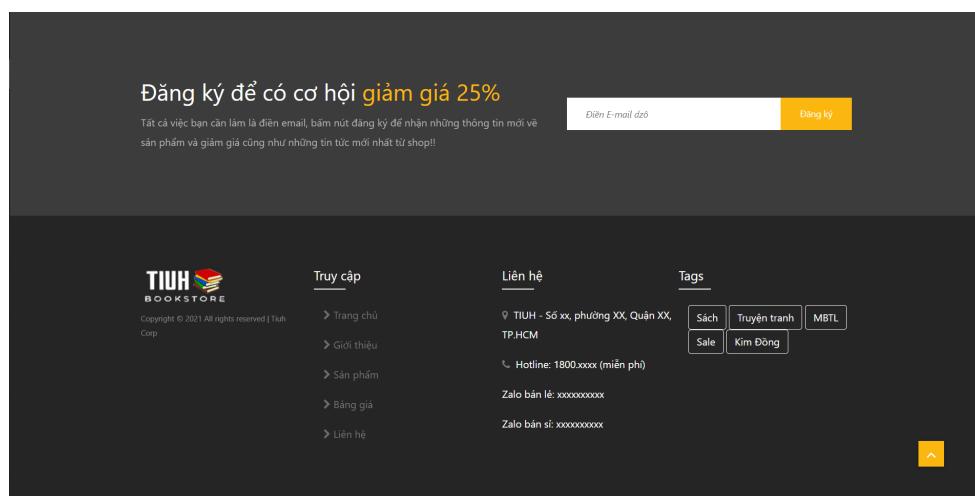


1.6.3 Trên điện thoại di động



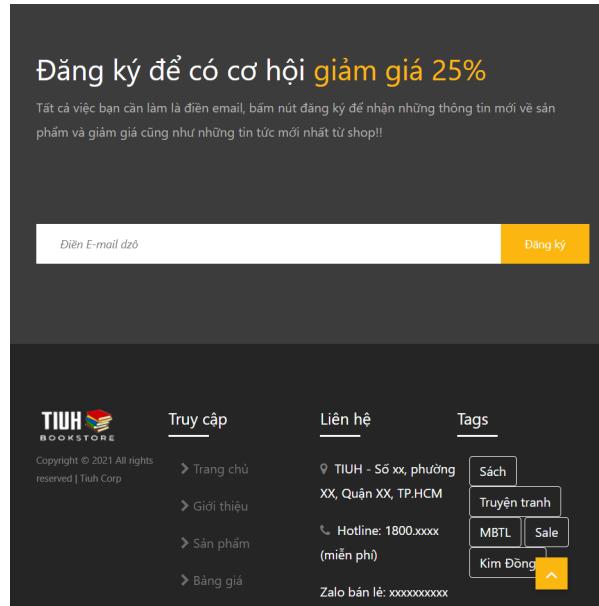
1.7 Footer

1.7.1 Trên máy tính

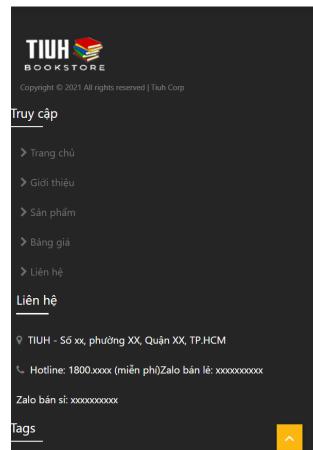




1.7.2 Trên máy tính bảng



1.7.3 Trên điện thoại di động





1.8 Giỏ hàng

1.8.1 Trên máy tính



Giỏ hàng

TRANG CHỦ

GIỚI THIỆU

SẢN PHẨM

BẢNG GIÁ

LIÊN HỆ

%Khuyến mãi%

Sản phẩm mới

Tên	Giá	Số Lượng
Putting the science in fiction	130.000 VND	Số lượng - 1 +
The Guardians	100.000 VND	Số lượng - 1 +

Tổng giỏ hàng

Tổng Giá: 330.000 VND

Giao Hàng: Miễn Phí

Tổng Cộng: 330.000 VND

Thanh toán

1.8.2 Trên máy tính bảng



Giỏ hàng

TRANG CHỦ

GIỚI THIỆU

SẢN PHẨM

BẢNG GIÁ

LIÊN HỆ

%Khuyến mãi%

Sản phẩm mới

Tên	Giá	Số Lượng
Putting the science in fiction	130.000 VND	Số lượng - 1 +
The Guardians	100.000 VND	Số lượng - 1 +
Hungry for more	100.000 VND	Số lượng - 1 +



1.8.3 Trên điện thoại di động

The screenshot shows a mobile application interface for a bookstore. At the top, there is a logo for 'TUVH BOOKSTORE' and a menu icon represented by three horizontal lines. Below this, the title 'Giỏ hàng' (Shopping Cart) is displayed. The cart contains three items:

Tên	Giá	Số Lượng
 Putting the science in fiction	130.000 VND	Số - 1 lượng
 The Guardians	100.000 VND	Số - 1 lượng
 Hungry for more	100.000 VND	Số - 1 lượng



2 Thư viện và nguồn tham khảo

2.1 Bootstrap

Bootstrap là một framework cho phép thiết kế website responsive nhanh hơn và dễ dàng hơn. Bootstrap bao gồm các HTML templates, CSS templates và Javascript tạo ra những cái cơ bản có sẵn như: typography, forms, buttons, tables, navigation, models, image carousels và nhiều thứ khác.

Ưu điểm:

- Ưu điểm đầu tiên mà bạn cần nhắc đến đó chính là khả năng tạo giao diện nhanh chóng với component mà không cần lặp lại quá trình viết ra các đoạn mã HTML hay class CSS.
- Nền tảng tối ưu: Bootstrap được xây dựng với một thư viện lưu trữ mà bạn có thể dễ dàng sử dụng và tùy chỉnh theo mục đích của mình. Điều này giúp cho việc thiết kế website trở nên dễ dàng và nhanh chóng hơn với bạn có thể lựa chọn cho mình một mẫu phù hợp và thay đổi màu sắc, hình ảnh... là có thể sở hữu ngay một giao diện hoàn chỉnh.
- Tương tác tốt với smartphone: Nếu như trước đây, các website thường phải sử dụng 2 phiên bản lập trình cho PC và điện thoại, thì hiện nay, với sự xuất hiện của Bootstrap, website của bạn sẽ được mặc định hỗ trợ responsive, giúp cho website nâng cao hiệu suất khi người dùng truy cập trên mobile.
- Dễ dàng tùy biến: Để có thể đáp ứng nhiều loại website, Bootstrap cũng được hỗ trợ thêm tính năng tùy biến, do đó, bạn có thể thay đổi hầu hết các thuộc tính của nó sao cho phù hợp với chương trình của bạn.
- Ngoài ra, Bootstrap được phát triển thân thiện với Google nên nó cũng có thể được coi là một lợi thế để bạn nâng cao thứ hạng website của mình trên các công cụ tìm kiếm.

Nhược điểm:

- Kém phổ biến: Bootstrap hiện chưa quá phổ biến tại Việt Nam, nên việc tìm một công ty thiết kế web thành thạo công cụ này cũng không phải việc dễ dàng
- Sản phẩm nặng, tốc độ tối ưu chưa cao: Đây là một điểm trừ khá lớn cho Bootstrap, bởi các sản phẩm nó rất khó để tối ưu.
- Chưa hoàn thiện: Hiện nay, Bootstrap vẫn chưa có đầy đủ các thư viện cần thiết để tạo ra một framework hoàn hảo.

2.2 Font Awesome

Font Awesome là một thư viện chứa các font chữ ký hiệu hay sử dụng trong website. Font chữ ký hiệu ở đây chính là các icons mà ta thường hay sử dụng trong các layout website.

2.3 jQuery Nice Select

Để thay đổi diện mạo của thẻ select trên các website.



2.4 Thư viện hiệu ứng Animate

Animate.css là một thư viện miễn phí để bạn có thể thêm rất nhiều hiệu ứng CSS3 đẹp mắt vào web như bounce, flash, pulse, rubberBand, shake, swing, tada, wobble, bounceIn, bounceInDown, bounceInLeft, bounceInRight...

2.5 Carousel

Carousel là một thanh trượt giúp bạn dễ dàng hiển thị hình ảnh theo một vòng lặp khép kín nhằm làm nổi bật sản phẩm cũng như thu hút sự chú ý đối với người dùng. Ngoài ra nó cũng góp phần tiết kiệm diện tích cho trang web của bạn. Để xây dựng một Carousel cơ bản thì không quá khó nhưng với sự phát triển web ngày nay thì chúng ta cần phải tạo ra những carousel có tính thẩm mỹ cao và tích hợp được thêm nhiều tính năng hơn để nâng cao trải nghiệm người dùng.

2.6 Magnific Popup

Bạn muốn click vào 1 cái hình thì nó được zoom to ra để hiển thị cái hình, với công dụng như vậy nó được gọi là Lightbox.



Tài liệu

- [1] *Bootstrap*, <https://getbootstrap.com/>
- [2] *jQuery*, <https://jquery.com/>