**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**TIỂU LUẬN MÔN HỌC**

**THIẾT KẾ WEB**

**TÊN ĐỀ TÀI: WEBSITE MUA BÁN ĐIỆN THOẠI**

**GVHD: Phan Thị Ngọc Mai**

**Thực hiện: Võ Nhựt Hào – 2001215754**

**Trần Trọng Vương – 2001216327**

**TP. Hồ Chí Minh, 2023**

**Mục lục**

[Chương 1. Tổng quan về đề tài 1](#_Toc137120582)

[1.1. Tên đề tài 1](#_Toc137120583)

[1.2. Mục Tiêu của Đề Tài 1](#_Toc137120584)

[1.3. Ý Nghĩa Của Đề Tài 1](#_Toc137120585)

[1.4. Đối Tượng Của Đề Tài 1](#_Toc137120586)

[1.5. Một Số Trang Chính Của Website. 1](#_Toc137120587)

[Chương 2. Giới thiệu công nghệ 2](#_Toc137120588)

[2.1. HTML 2](#_Toc137120589)

[2.1.1. HTML là gì? 2](#_Toc137120590)

[2.1.2. Lịch sử ra đời. 2](#_Toc137120591)

[2.1.3. Ưu, nhược điểm của HTML 2](#_Toc137120592)

[2.2. CSS 3](#_Toc137120593)

[2.2.1. CSS là gì? 3](#_Toc137120594)

[2.2.2. Lịch sử ra đời. 3](#_Toc137120595)

[2.2.3. Ưu, nhược điểm của CSS. 4](#_Toc137120596)

[2.3. Javascript 5](#_Toc137120597)

[2.3.1. Javascript là gì? 5](#_Toc137120598)

[2.3.2. Lịch sử ra đời 5](#_Toc137120599)

[2.3.3. Ưu, nhược điểm của javascript 6](#_Toc137120600)

[2.4. Bootstrap 6](#_Toc137120601)

[2.4.1. Bootstrap là gì? 6](#_Toc137120602)

[2.4.2. Lịch sử ra đời 6](#_Toc137120603)

[2.4.3. Ưu, nhược điểm của bootstrap 7](#_Toc137120604)

[Chương 3. THIẾT KẾ WEBSITE 8](#_Toc137120605)

[3.1. Giao diện các trang 9](#_Toc137120606)

[3.1.1. Trang chủ của trang web (index.html) 9](#_Toc137120607)

[3.1.2. Trang giỏ hàng của trang web (giohang.html) 18](#_Toc137120608)

[3.1.3. Trang đặt hàng thành công (dathang\_thanhcong.html) 23](#_Toc137120609)

[3.1.4. Trang bán điện thoại (bandienthoai.html) 24](#_Toc137120610)

[3.1.5. Trang công nghệ 24h (congnghe24h.html) 27](#_Toc137120611)

[3.1.6. Trang giới thiệu về trang web (gioithieu.html) 34](#_Toc137120612)

[3.1.7. Trang thông tin sản phẩm 46](#_Toc137120613)

[3.2. Phần footer của trang 68](#_Toc137120614)

[Chương 4. KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN 87](#_Toc137120615)

**Bảng Phân Công Nhiệm Vụ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSSV** | **Họ Tên** | **Tỷ lệ hoàn thành** | **Nhiệm vụ** |
| **2001215754** | **Võ Nhựt Hào** | **100%** | **Thiết kế trang chủ, trang bán điện thoại, làm giỏ hàng và đặt hàng, trang công nghệ 24h, sắp xếp theo giá giảm hoặc tang dần** |
| **2001216327** | **Trần Trọng Vương** | **100%** | **Thiết kế chi tiết sản phẩm, trang giới thiệu, đăng nhập đăng ký** |

**Lời mở đầu**

*Đề tài: website mua bán điện thoại*

Qua quá trình học tập môn thiết kế Web các tuần qua sau nhóm của tụi em đã nhận được đề tài thiết kế một website mua bán điện thoại. Từ việc học ở trường và học hỏi qua các tài liệu như: [w3schools.com](https://www.w3schools.com/) và các trang web khác. Bài báo cáo sẽ gồm các phần chính:

Chương 1: Tổng quan về đề tài

Chương 2: Giới thiệu công nghệ

Chương 3: Thiết kế website BCC

Chương 4: Kết luận và hướng phát triển

# Tổng quan về đề tài

## Tên đề tài

Cửa hàng mua bán điện thoại

## Mục Tiêu của Đề Tài

Mục tiêu: Để hiểu sâu hơn về môn Thiết Kế Web hiểu hơn về các thẻ trong HTML5, cách sử dụng CSS, Javascript 4. Bootstrap.

## Ý Nghĩa Của Đề Tài

Ý nghĩa: Đánh giá được sự hiểu biết về cách thiết kế website và cách hoạt động của các thẻ trong HTML5, làm đẹp website bằng CSS và sử dụng JavaScript để website linh hoạt hơn tương tác tốt hơn và cải thiện trải nghiệm người dùng của trang web.

## Đối Tượng Của Đề Tài

Người mua và người bán.

## Một Số Trang Chính Của Website.

+ Trang chủ: index.html

+ Trang Giới thiệu: gioithieu.html

+ Trang đăng ký: login-form

+ Trang đăng nhập: register-form

+ Trang bán điện thoại: bandienthoai.html

+ Trang tin tức: congnghe24h.html

+ Trang giỏ hàng và đặt hàng thành công: giohang.html, dathang\_thanhcong.html

+ Trang chi tiết sản phẩm: iphone11.html, iphone11promax.html, iphone12.html, iphone12promax.html, …

# Giới thiệu công nghệ

## HTML

### HTML là gì?

HTML (viết tắt của HyperText Markup Language) là một ngôn ngữ đánh dấu được sử dụng để xây dựng các trang web. Nó cho phép các nhà phát triển web định nghĩa và tổ chức nội dung trên một trang web bằng cách sử dụng các thẻ đánh dấu để xác định kiểu định dạng, nội dung và cấu trúc của trang. HTML là một phần cốt lõi của công nghệ web và là một trong những kỹ năng cơ bản cần thiết để xây dựng các trang web hiện đại.

### Lịch sử ra đời.

HTML được phát triển bởi Tim Berners-Lee, người đồng sáng lập World Wide Web, vào những năm 1989-1990 khi ông làm việc tại CERN, một trung tâm nghiên cứu vật lý hạt nhân tại Thụy Sĩ. Ý tưởng ban đầu của Berners-Lee là tạo ra một hệ thống cho phép các nhà nghiên cứu tại CERN chia sẻ thông tin và tài liệu một cách dễ dàng.

Để làm được điều đó, ông đã tạo ra một hệ thống gọi là Enquire, cho phép các tài liệu được kết nối với nhau bằng các liên kết hypertext. Tuy nhiên, Enquire chỉ được sử dụng nội bộ tại CERN và không được phát triển như một hệ thống công cộng.

Sau đó, Berners-Lee đã đề xuất một phương tiện đánh dấu mới, được gọi là HTML, để định nghĩa cấu trúc của các tài liệu hypertext trên internet. Ban đầu, HTML chỉ gồm một số thẻ đơn giản để định dạng đoạn văn bản và liên kết. Tuy nhiên, trong những năm tiếp theo, HTML đã phát triển thành một ngôn ngữ đánh dấu phức tạp hơn, cho phép các nhà phát triển xây dựng các trang web phong phú và đa dạng.

Phiên bản đầu tiên của HTML được công bố vào năm 1993, sau đó là các phiên bản HTML 2.0, HTML 3.2 và HTML 4.01. Năm 2000, W3C (World Wide Web Consortium) đã công bố phiên bản HTML mới nhất, HTML 4.01, trước khi phát triển tiếp theo của HTML, XHTML (Extensible HTML) được ra mắt vào năm 2000. Tuy nhiên, vào năm 2014, W3C đã công bố HTML5, là phiên bản mới nhất của HTML đến nay.

### Ưu, nhược điểm của HTML

**Ưu điểm của HTML:**

+ Dễ học và sử dụng: HTML được coi là một ngôn ngữ đánh dấu đơn giản, vì vậy nó dễ học và sử dụng cho những người mới bắt đầu.

+ Tính tương thích: HTML được hỗ trợ trên hầu hết các trình duyệt web hiện đại và hầu hết các hệ thống quản lý nội dung, cho phép các nhà phát triển tạo ra các trang web đa dạng với tính tương thích cao.

+ Khả năng tùy chỉnh cao: HTML cho phép các nhà phát triển tùy chỉnh trang web của họ bằng cách sử dụng CSS, JavaScript và các công nghệ khác.

+ Độ tin cậy cao: HTML đã được sử dụng trong hơn 30 năm và đã trở thành một công nghệ đáng tin cậy để phát triển các trang web.

**Nhược điểm của HTML:**

+ Hạn chế trong việc thiết kế giao diện: HTML được sử dụng chủ yếu để định nghĩa cấu trúc và nội dung của trang web, và không được thiết kế để xử lý các yêu cầu tạo ra các giao diện phức tạp.

+ Không có khả năng xử lý dữ liệu: HTML không phải là một ngôn ngữ lập trình đầy đủ, vì vậy nó không thể xử lý dữ liệu hoặc thực hiện các chức năng logic phức tạp.

+ Không an toàn: HTML không có khả năng bảo vệ trang web khỏi các cuộc tấn công mạng hoặc các lỗ hổng bảo mật khác. Các nhà phát triển phải sử dụng các công nghệ bảo mật khác như SSL hoặc HTTPS để đảm bảo an toàn cho trang web của họ.

+ Không phù hợp cho các ứng dụng lớn: Vì HTML không được thiết kế để xử lý các ứng dụng phức tạp hoặc tương tác thời gian thực, nó có thể không phù hợp cho các trang web có yêu cầu cao về hiệu suất.

## CSS

### CSS là gì?

CSS là viết tắt của "Cascading Style Sheets" (Bộ tài liệu kiểu dáng liên kết). Nó là một ngôn ngữ lập trình được sử dụng để mô tả cách mà một trang web được hiển thị trên các thiết bị khác nhau và trong các trình duyệt khác nhau. CSS được sử dụng để xác định kiểu dáng, màu sắc, kích thước và vị trí của các phần tử trên trang web, bao gồm cả văn bản, hình ảnh và các phần tử khác. CSS giúp cho các nhà phát triển web có thể tách riêng phần kiểu dáng của trang web và phần nội dung, đồng thời giúp cho các trang web có thể hiển thị đẹp và thân thiện hơn với người dùng.

### Lịch sử ra đời.

CSS được phát triển vào những năm 1990 bởi Håkon Wium Lie và Bert Bos khi làm việc tại Trung tâm Nghiên cứu Thông tin CERN ở Thụy Sĩ. Ban đầu, CSS được phát triển để thay thế cho các kỹ thuật định dạng trang web cũ, bao gồm HTML, các thẻ FONT và các thuộc tính FONT trong HTML. Ban đầu, CSS được giới thiệu là một phần của HTML 3.0 vào năm 1995, nhưng sau đó được phát triển độc lập và được công bố là một tiêu chuẩn riêng biệt bởi W3C vào năm 1996.

CSS1 là phiên bản đầu tiên của CSS, được công bố vào năm 1996. Sau đó, CSS2 được phát hành vào năm 1998 và bao gồm nhiều tính năng mới, bao gồm kiểm soát bố cục, các phương pháp định dạng khối và trang trí, cũng như các thuộc tính định dạng cho các phương tiện đa phương tiện. Sau đó, CSS3 được phát triển với nhiều tính năng mới, bao gồm độ trượt, chuyển đổi, độ mờ và định dạng cho thiết bị di động. Hiện nay, CSS3 vẫn đang được sử dụng rộng rãi trên các trang web và tiếp tục được phát triển với các tính năng mới để cải thiện trải nghiệm người dùng trên web.

### Ưu, nhược điểm của CSS.

**Ưu điểm của CSS:**

+ Tách riêng kiểu dáng và nội dung: CSS cho phép tách riêng phần kiểu dáng và nội dung trên một trang web. Điều này giúp cho các nhà phát triển web có thể thay đổi kiểu dáng của trang web mà không ảnh hưởng đến nội dung, đồng thời giúp tăng tính linh hoạt và tiết kiệm thời gian trong việc phát triển và bảo trì trang web.

+ Tiết kiệm thời gian và công sức: Với CSS, các nhà phát triển web có thể áp dụng kiểu dáng cho nhiều phần tử trên trang web cùng một lúc. Điều này giúp tiết kiệm thời gian và công sức so với việc áp dụng kiểu dáng cho từng phần tử riêng lẻ trên trang web.

+ Tăng tính linh hoạt và dễ bảo trì: CSS cho phép áp dụng các kiểu dáng riêng biệt cho từng phần tử trên trang web, đồng thời cho phép tạo các lớp và phần tử phức tạp để quản lý kiểu dáng. Điều này giúp tăng tính linh hoạt và dễ bảo trì cho trang web.

+ Tối ưu hóa trang web: CSS có thể được sử dụng để tối ưu hóa trang web, giúp giảm thời gian tải trang và tăng tốc độ hiển thị trang web.

+ Tính tương thích cao: CSS là một tiêu chuẩn web chung, được hỗ trợ bởi hầu hết các trình duyệt web hiện nay. Điều này giúp đảm bảo tính tương thích cao và khả năng hiển thị đồng nhất trên các trình duyệt khác nhau.

**Nhược điểm của CSS:**

+ Khó khăn cho người mới học: CSS có nhiều thuộc tính và cú pháp phức tạp, điều này có thể làm cho việc học và sử dụng CSS trở nên khó khăn cho người mới bắt đầu.

+ Vấn đề tương thích trên các trình duyệt cũ: Một số tính năng mới của CSS3 không được hỗ trợ trên các trình duyệt cũ, điều này có thể gây ra vấn đề về tương thích trên các trình duyệt cũ.

+ Khó khăn trong việc tối ưu hóa trang web: Mặc dù CSS có thể giúp tối ưu hóa trang web, tuy nhiên, việc áp dụng CSS không đúng cách cũng có thể dẫn đến các vấn đề tối ưu hóa trang web.

+ Giải pháp tạm thời cho các vấn đề tương thích trình duyệt: Một số tính năng của CSS phải sử dụng các hack, lỗ hổng bảo mật hoặc kỹ thuật khác để có thể hoạt động trên các trình duyệt khác nhau. Tuy nhiên, các giải pháp tạm thời này có thể dẫn đến các vấn đề bảo mật và không nên sử dụng trong môi trường sản xuất.

+ Khả năng quản lý phức tạp: Khi trang web có quá nhiều kiểu dáng và phần tử phức tạp, việc quản lý CSS có thể trở nên phức tạp và khó khăn.

+ Có thể gây ra các vấn đề bảo mật: CSS có thể được sử dụng để thực hiện các kỹ thuật tấn công như CSS Injection, điều này có thể gây ra các vấn đề bảo mật trên trang web.

## Javascript

### Javascript là gì?

JavaScript là một ngôn ngữ lập trình phía client-side (tức là chạy trên máy tính của người dùng) được sử dụng để tạo ra các hiệu ứng động, xử lý dữ liệu, thao tác với các yếu tố trên trang web và tương tác với người dùng. JavaScript được phát triển bởi Netscape vào năm 1995, là một phần của nỗ lực để tạo ra một ngôn ngữ lập trình mạnh mẽ và linh hoạt hơn để tương tác với trình duyệt web. Ngày nay, JavaScript được sử dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực khác nhau, bao gồm phát triển web, ứng dụng di động, trò chơi, và cả trí tuệ nhân tạo.

### Lịch sử ra đời

JavaScript được phát triển bởi Brendan Eich tại Netscape Communications Corporation vào năm 1995. Lúc đó, Netscape đang thống trị thị trường trình duyệt web với trình duyệt Netscape Navigator. Tuy nhiên, Netscape muốn có một ngôn ngữ lập trình client-side để tăng tính tương tác trên trang web của mình, nên Brendan Eich được phát triển ngôn ngữ này trong vòng 10 ngày.

Ban đầu, JavaScript được gọi là Mocha, sau đó đổi tên thành LiveScript và cuối cùng là JavaScript. Việc đổi tên này là do Sun Microsystems, một trong những đối tác của Netscape, đã đồng ý cho Netscape sử dụng thương hiệu của họ. Sun Microsystems cũng đang phát triển một ngôn ngữ lập trình gọi là Java, và việc đặt tên mới cho ngôn ngữ của Netscape như vậy được coi là một chiến lược tiếp thị.

JavaScript nhanh chóng trở thành một công cụ quan trọng trong phát triển web và được hỗ trợ bởi hầu hết các trình duyệt web hiện nay. Năm 1996, Microsoft đã phát hành một phiên bản của JavaScript được gọi là JScript cho trình duyệt của họ - Internet Explorer. Từ đó, JavaScript đã phát triển đến ngày nay và trở thành một trong những ngôn ngữ lập trình phổ biến nhất trên thế giới.

### Ưu, nhược điểm của javascript

**Ưu điểm của JavaScript:**

+ Tính tương tác cao: JavaScript là ngôn ngữ lập trình phía client-side, cho phép các ứng dụng web tương tác với người dùng một cách dễ dàng và linh hoạt.

+ Dễ học: JavaScript có cú pháp đơn giản và giống với các ngôn ngữ lập trình khác như C và Java, vì vậy nó rất dễ học cho những người mới bắt đầu lập trình.

+ Hỗ trợ tốt: JavaScript được hỗ trợ bởi hầu hết các trình duyệt web hiện nay, đồng thời cũng được hỗ trợ bởi nhiều framework, thư viện, và công cụ phát triển web.

+ Khả năng xử lý dữ liệu: JavaScript có thể xử lý dữ liệu một cách nhanh chóng và hiệu quả trên trình duyệt, giúp cải thiện trải nghiệm người dùng.

**Nhược điểm của JavaScript:**

+ Bảo mật: JavaScript là một ngôn ngữ client-side, nên mã nguồn của nó có thể dễ dàng bị lộ ra ngoài và bị tấn công bởi hacker.

+ Khả năng tương thích: Không phải tất cả các trình duyệt hỗ trợ các tính năng JavaScript mới nhất, đôi khi có sự khác biệt về cách thực thi mã giữa các trình duyệt khác nhau.

+ Hiệu suất: JavaScript thực thi trên máy tính của người dùng, nên hiệu suất của mã JavaScript có thể bị ảnh hưởng bởi tốc độ CPU và bộ nhớ của máy tính.

## Bootstrap

### Bootstrap là gì?

Bootstrap là một framework CSS miễn phí và mã nguồn mở được phát triển bởi Twitter. Nó bao gồm các tài nguyên và công cụ để giúp tạo ra các trang web và ứng dụng web đáp ứng (responsive) hiện đại và chuyên nghiệp. Bootstrap cung cấp các kiểu, lớp CSS, JavaScript và HTML mẫu để giảm thời gian và công sức cần thiết để thiết kế và phát triển các trang web đẹp và hiệu quả. Nó cũng được tích hợp sẵn với các yếu tố trực quan và các thành phần tương tác để tạo ra các giao diện người dùng động và hấp dẫn. Bootstrap được sử dụng rộng rãi trong cộng đồng phát triển web để tăng tốc độ phát triển và giảm chi phí.

### Lịch sử ra đời

Bootstrap là một framework phát triển giao diện web được ra đời bởi Twitter vào năm 2010. Ban đầu, nó được tạo ra bởi Mark Otto và Jacob Thornton như là một dự án nội bộ của Twitter để giúp họ nhanh chóng phát triển các dự án web của mình mà không cần phải bỏ nhiều thời gian cho việc thiết kế giao diện.

Sau khi phát triển và sử dụng trong các dự án của Twitter, Bootstrap đã được giới thiệu công khai và phát hành miễn phí cho cộng đồng phát triển web. Bootstrap nhanh chóng trở thành một trong những framework phát triển giao diện web phổ biến nhất trên thế giới, được sử dụng trong hàng triệu trang web và ứng dụng web.

Bootstrap hiện đã phát triển đến phiên bản thứ 5 (Bootstrap 5) và luôn được cập nhật để đáp ứng các xu hướng thiết kế mới và các nhu cầu phát triển web hiện đại.

### Ưu, nhược điểm của bootstrap

**Ưu điểm của Bootstrap:**

+ Responsive design: Bootstrap được thiết kế để tương thích với các thiết bị đa dạng, từ máy tính để bàn đến điện thoại di động, cho phép phát triển một trang web đáp ứng đầy đủ.

+ Hỗ trợ cross-browser: Bootstrap được thiết kế để hoạt động trên nhiều trình duyệt khác nhau, đảm bảo rằng trang web của bạn sẽ hoạt động tốt trên mọi trình duyệt.

+ Dễ sử dụng: Các lớp, phong cách và thành phần được định nghĩa rõ ràng và dễ hiểu, giúp người dùng có thể dễ dàng tùy chỉnh trang web của mình.

+ Tiết kiệm thời gian: Bootstrap cung cấp một số nhiều tính năng, giao diện, màu sắc, đồ họa sẵn có, giúp bạn tiết kiệm thời gian và công sức trong việc thiết kế và phát triển trang web.

+ Cộng đồng hỗ trợ mạnh mẽ: Bootstrap có cộng đồng lớn và chuyên nghiệp, cho phép người dùng tìm kiếm các câu trả lời và giải pháp cho các vấn đề liên quan đến Bootstrap.

**Tuy nhiên, Bootstrap cũng có một số nhược điểm:**

+ Mã lệnh khá nhiều: Vì Bootstrap cung cấp nhiều tính năng và giao diện sẵn có, nên mã lệnh của trang web được phát triển sử dụng Bootstrap có thể khá nhiều.

+ Có thể giới hạn sự sáng tạo: Việc sử dụng Bootstrap có thể giới hạn sự sáng tạo của bạn, vì bạn đang sử dụng các phong cách và thành phần mà người khác đã định nghĩa.

+ Tốc độ tải trang có thể chậm: Do Bootstrap có nhiều tính năng và đồ họa, do đó, trang web của bạn có thể tải chậm hơn so với trang web không sử dụng Bootstrap.

# THIẾT KẾ WEBSITE

**Sơ đồ tổng quát của website gồm**

Footer

Main

Right-banner

Menu-header-main

Header-top

Mid-banner

Menu main

## Giao diện các trang

### Trang chủ của trang web (index.html)

* Cách xây dựng: Trang html này sẽ sử dụng bootstrap(5.3) để viết trang chủ và trang này cũng sẽ được sử dụng trên cả moblie và desktop.
  + Phần head sẽ thêm link của bootstrap, link css của trang chủ, tên trang và logo của trang.
  + Phần body
    - Đầu tiên sẽ sử dụng container-lg để cố định phần nội dung của trang lại.
    - Tiếp đến sẽ phân ra ba phần chính gồm header, main và footer
    - Ở phần header sẽ gồm top-header, menu(Gồm menu khi ở desktop và mobile) và bot-header
    - Ở phần main sẽ gồm tên cửa hàng, tên sản phẩm
      * Ở dưới sẽ gồm các sản phẩm và sau khi click vào sản phẩm sẽ ra chi tiết của sản phẩm đó hoặc sau khi click vào đặt hàng với số lượng bao nhiêu sẽ được lưu và chuyển tới trang thanh toán và chuyển qua trang thanh toán nếu click vào thanh toán trên thanh menu
    - Sau đây sẽ là code của trang index.html:
* Header:
* <div class="top-header">
* <img src="https://img.tgdd.vn/imgt/f\_webp,fit\_outside,quality\_100/https://cdn.tgdd.vn/2023/03/banner/big4-1200-44-1200x44.png"
* class="img-fluid">
* </div>
* <div class="menu-moblie">
* <nav class="navbar navbar-dark bg-dark">
* <div class="container-fluid">
* <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
* data-bs-target="#navbarToggleExternalContent" aria-controls="navbarToggleExternalContent"
* aria-expanded="false" aria-label="Toggle
* navigation">
* <span class="navbar-toggler-icon"></span>
* </button>
* </div>
* </nav>
* <div class="collapse" id="navbarToggleExternalContent">
* <div class="bg-dark p-4 menu-mobile">
* <ul>
* <li><a href="index.html">Trang chủ</a></li>
* <li><a href="bandienthoai.html">Thu cũ</a></li>
* <li><a href="khosanpham.html">Sản phẩm</a></li>
* <li><a href="gioithieu.html">Giới thiệu</a></li>
* <li>
* <div class="giohang">
* <a onclick="showcart()"><span id="countsp" style="display: none;"></span></a>
* </div>
* <div id="showcart">
* <a href="giohang.html" style="color: #fff;">Thanh toán</a>
* </div>
* </li>
* <li><a href="congnghe24h.html">Công Nghệ 24h</a></li>
* </ul>
* </div>
* </div>
* </div>
* <div class="desktop-menu" id="myHeader">
* <div class="row">
* <div class="col-md-1 mt-4">
* <div class="logo main-menu"><img src="imgage/logo.jpg" class="img-fluid"></div>
* </div>
* <div class="col-md-6 mt-4">
* <ul class="main-menu">
* <li><a href="index.html">Trang chủ</a></li>
* <li><a href="bandienthoai.html">Thu cũ</a></li>
* <li><a href="congnghe24h.html">Công Nghệ 24h</a></li>
* <li><a href="gioithieu.html">Giới thiệu</a></li>
* <li>
* <div class="giohang">
* <a onclick="showcart()"><span id="countsp" style="display: none;"></span></a>
* </div>
* <div id="showcart">
* <a href="giohang.html">Thanh toán</a>
* </div>
* </li>
* <li><a id="login-form" href="#">Đăng nhập</a></li>
* <div class="login-form">
* <div class="login-form-content">
* <h2 align="center">Đăng nhập thông tin <span id="close-login">X Đóng</span></h2>
* <form id="formLogin">
* <h1 align="center">Đăng nhập</h1>
* <label for="name">Tên đăng nhập:</label>
* <input class="input\_login" type="text" id="name" name="name" required>
* <span class="error" id="nameError"></span><br>
* <label for="password">Mật khẩu:</label>
* <div class="password">
* <input class="input\_login" type="password" id="password" name="password"
* autocomplete="off">
* <i class="fa-regular fa-eye" onclick="changeTypePassword()"></i>
* <i class="fa-regular fa-eye-slash" onclick="changeTypePassword()"></i>
* <span class="error" id="passwordError"></span>
* </div>
* <button type="submit" class="login" onclick="return validateformLogin()">Đăng
* nhập</button>
* <p>Bạn chưa có tài khoản? <a href="#" id="register-form">Đăng ký tại đây</a></p>
* </form>
* </div>
* </div>
* <div class="register-form">
* <div class="register-form-content">
* <h2 align="center">Đăng ký thông tin <span id="close-register">X Đóng</span></h2>
* <form id="formRegister">
* <h1 align="center">Đăng ký</h1>
* <label>Tên đăng nhập:</label>
* <input class="input\_login" type="text" id="register-name" name="name" required>
* <span class="error" id="register-nameError"></span><br>
* <label>Mật khẩu:</label>
* <div class="password">
* <input class="input\_login" type="password" id="register-password1"
* name="password" autocomplete="off">
* <i class="fa-regular fa-eye" onclick="changeTypePassword2()"></i>
* <i class="fa-regular fa-eye-slash" onclick="changeTypePassword2()"></i>
* <span class="error" id="register-passwordError"></span>
* </div>
* <label>Xác nhận mật khẩu: </label>
* <div class="confirm-password">
* <input class="input\_login" type="password" id="register-password2"
* name="password" autocomplete="off">
* <i class="fa-regular fa-eye" onclick="changeTypePassword3()"></i>
* <i class="fa-regular fa-eye-slash" onclick="changeTypePassword3()"></i>
* <span class="error" id="register-passwordError"></span>
* </div>
* <button type="submit" class="login" onclick="return validateformRegister()">Đăng
* ký</button>
* <p>Bạn đã có tài khoản? <a href="#" id="login-form2">Đăng nhập tại đây</a></p>
* </form>
* </div>
* </div>
* </ul>
* </div>
* <div class="col-md-5">
* <form>
* <div class="input-group mb-3">
* <input type="text" class="form-control input-header" placeholder="Bạn tìm gì dọ...."
* aria-label="Recipient's username" aria-describedby="button-addon2">
* <button class="
* button-search" type="button" id="button-addon2"><i
* class="fa fa-search"></i></button>
* </div>
* </form>
* </div>
* </div>
* </div>
* <div class="bottom-header">
* <div class="row">
* <div class="col-md-2 menu-desktop">
* <div class="dropend col-md-12 mb-3">
* <button type="button" class="btn btn-secondary
* dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
* <div class="menu-drop">Iphone</div>
* </button>
* <ul class="dropdown-menu">
* <li><a class="dropdown-item" href="iphone\_duoi10tr.html">Dưới 10
* triệu</a></li>
* <li><a class="dropdown-item" href="iphone\_10\_25\_trieu.html">Từ 10
* đến 25 triệu</a></li>
* <li><a class="dropdown-item" href="iphone\_tren\_25\_trieu.html">Trên
* 20 triệu</a></li>
* </ul>
* </div>
* <div class="dropend col-md-12 mb-3">
* <button type="button" class="btn btn-secondary
* dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
* <div class="menu-drop">SamSung</div>
* </button>
* <ul class="dropdown-menu">
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Dưới 5
* triệu</a></li>
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Từ 5
* đến 20 triệu</a></li>
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Trên
* 20 triệu</a></li>
* </ul>
* </div>
* <div class="dropend col-md-12 mb-3">
* <button type="button" class="btn btn-secondary
* dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
* <div class="menu-drop">Xiaomi</div>
* </button>
* <ul class="dropdown-menu">
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Dưới 5
* triệu</a></li>
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Từ 5
* đến 20 triệu</a></li>
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Trên
* 20 triệu</a></li>
* </ul>
* </div>
* <div class="dropend col-md-12 mb-3">
* <button type="button" class="btn btn-secondary
* dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
* <div class="menu-drop">Redmi</div>
* </button>
* <ul class="dropdown-menu">
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Dưới 5
* triệu</a></li>
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Từ 5
* đến 20 triệu</a></li>
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Trên
* 20 triệu</a></li>
* </ul>
* </div>
* <div class="dropend col-md-12 mb-3">
* <button type="button" class="btn btn-secondary
* dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
* <div class="menu-drop">Vivo</div>
* </button>
* <ul class="dropdown-menu">
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Dưới 5
* triệu</a></li>
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Từ 5
* đến 20 triệu</a></li>
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Trên
* 20 triệu</a></li>
* </ul>
* </div>
* <div class="dropend col-md-12 mb-3">
* <button type="button" class="btn btn-secondary
* dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
* <div class="menu-drop">Oppo</div>
* </button>
* <ul class="dropdown-menu">
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Dưới 5
* triệu</a></li>
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Từ 5
* đến 20 triệu</a></li>
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Trên
* 20 triệu</a></li>
* </ul>
* </div>
* <div class="dropend col-md-12">
* <button type="button" class="btn btn-secondary
* dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
* <div class="menu-drop">Nokia</div>
* </button>
* <ul class="dropdown-menu">
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Dưới 5
* triệu</a></li>
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Từ 5
* đến 20 triệu</a></li>
* <li><a class="dropdown-item" href="#">Trên
* 20 triệu</a></li>
* </ul>
* </div>
* </div>
* <div class="col-md-10">
* <div id="carouselExampleDark" class="carousel
* carousel-dark slide">
* <div class="carousel-indicators">
* <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleDark" data-bs-slide-to="0"
* class="active" aria-current="true" aria-label="Slide
* 1"></button>
* <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleDark" data-bs-slide-to="1"
* aria-label="Slide
* 2"></button>
* <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleDark" data-bs-slide-to="2"
* aria-label="Slide
* 3"></button>
* </div>
* <div class="carousel-inner">
* <div class="carousel-item active" data-bs-interval="10000">
* <img src="imgage/banner01.jpg" class="d-block w-100 img-fluid" alt="..."
* style="height: 365px;">
* </div>
* <div class="carousel-item" data-bs-interval="2000">
* <img src="imgage/banner4.png" class="d-block w-100 img-fluid" alt="..."
* style="height: 365px;">
* </div>
* <div class="carousel-item">
* <img src="imgage/banner3.jpg" class="d-block w-100 img-fluid" alt="..."
* style="height: 365px;">
* </div>
* </div>
* <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExampleDark"
* data-bs-slide="prev">
* <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
* <span class="visually-hidden">Previous</span>
* </button>
* <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExampleDark"
* data-bs-slide="next">
* <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
* <span class="visually-hidden">Next</span>
* </button>
* </div>
* </div>
* </div>
* <div class="col-lg-12 banner">
* <img src="imgage/banner1.png" alt="banner" class="img-fluid" style="width: 100%; margin-top:
* 10px; margin-bottom: 30px;">
* </div>
* Main
* <div class="sticky-sidebar active">
* <a href="#" class="banner-left"><img width="80" height="300" style="cursor:pointer"
* src="https://img.tgdd.vn/imgt/f\_webp,fit\_outside,quality\_100/https://cdn.tgdd.vn/2023/05/banner/Trai-80x271.png"
* alt="Liễn Trái"></a>
* <a href="#" class="banner-right"><img width="80" height="300" style="cursor:pointer"
* src="https://img.tgdd.vn/imgt/f\_webp,fit\_outside,quality\_100/https://cdn.tgdd.vn/2023/05/banner/Phai-80x271.png"
* alt="Liễn Phải"></a>
* </div>
* <h1 class="big-title">HÀI HƯỚC STORE</h1>
* <div class="product-group">
* <h2 class="small-title">Iphone</h2>
* <div class="row">
* <div class="col-6 col-md-3">
* <div class="product-item boxsp" data-id="1">
* <a href="iphone11ProMax.html">
* <img src="imgage/iphone13-12-11ProMax/iphone-11.webp" class="img-fluid img-160px ">
* <div class="position-relative giam-gia">Giảm
* 16%</div>
* <h3 class="product-title">Iphone 11 Pro
* Max</h3>
* <div class="short-intro">
* <span style="color: red;">20.490.000 đ
* </span>
* <s>22.990.000 ₫</s>
* <br>
* <img src="imgage/star-vang.png">
* <img src="imgage/star-vang.png">
* <img src="imgage/star-vang.png">
* <img src="imgage/star-vang.png">
* <img src="imgage/star-trang.png">
* <span style="color: rgb(127, 123,
* 123);">7 đánh giá</span>
* </div>
* </a>
* <button onclick="themvaogiohang(this)">Đặt Hàng</button>
* <input type="number" name="soluong" min="1" max="10" value="1">
* </div>

### Trang giỏ hàng của trang web (giohang.html)

* Cách xây dựng
  + Cũng giống như trang index trang này cũng sử dụng bootstrap(5.3) và sử dụng đc trên cả mobile lẫn desktop
  + Header cũng giống như trang index.html
  + Main sẽ gồm form để người dùng nhập thông tin, và hiển thị ra các sản phẩm(Sử dụng sessionStorage để lưu các thông tin sản phẩm mà người dùng đã đặt hàng ở bên trang index.html). Sau khi đã nhập thông tin xong sẽ bấm tiếp tới nút button ở dưới “ĐỒNG Ý ĐẶT HÀNG” sẽ chuyển qua trang dathangthanhcong.html để show thông tin và sản phẩm của khách hàng.

Sau đây sẽ là code:

<header>

            <div class="top-header">

                <img src="https://img.tgdd.vn/imgt/f\_webp,fit\_outside,quality\_100/https://cdn.tgdd.vn/2023/03/banner/big4-1200-44-1200x44.png"

                    class="img-fluid">

            </div>

            <div class="menu-moblie">

                <nav class="navbar navbar-dark bg-dark">

                    <div class="container-fluid">

                        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"

                            data-bs-target="#navbarToggleExternalContent" aria-controls="navbarToggleExternalContent"

                            aria-expanded="false" aria-label="Toggle

                                navigation">

                            <span class="navbar-toggler-icon"></span>

                        </button>

                    </div>

                </nav>

                <div class="collapse" id="navbarToggleExternalContent">

                    <div class="bg-dark p-4 menu-mobile ">

                        <ul>

                            <li><a href="index.html">Trang chủ</a></li>

                            <li><a href="bandienthoai.html">Thu cũ</a></li>

                            <li><a href="khosanpham.html">Sản phẩm</a></li>

                            <li><a href="gioithieu.html">Giới thiệu</a></li>

                            <li><a href="congnghe24h.html">Công Nghệ 24h</a></li>

                        </ul>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <div class="desktop-menu" id="myHeader">

                <div class="row">

                    <div class="col-md-1 mt-4">

                        <div class="logo main-menu"><img src="imgage/logo.jpg" class="img-fluid"></div>

                    </div>

                    <div class="col-md-6 mt-4">

                        <ul class="main-menu">

                            <li><a href="index.html">Trang chủ</a></li>

                            <li><a href="bandienthoai.html">Thu cũ</a></li>

                            <li><a href="congnghe24h.html">Công Nghệ 24h</a></li>

                            <li><a href="gioithieu.html">Giới thiệu</a></li>

                            <li>

                                <div class="giohang">

                                    <a onclick="showcart()"><span id="countsp" style="display: none;"></span></a>

                                </div>

                                <div id="showcart">

                                    <a href="giohang.html">Thanh toán</a>

                                </div>

                            </li>

                            <li><a id="login-form" href="#">Đăng nhập</a></li>

                            <div class="login-form">

                                <div class="login-form-content">

                                    <h2 align="center">Đăng nhập thông tin

                                        <span id="close-login">X Đóng</span>

                                    </h2>

                                    <form>

                                        <h1 align="center" style="padding:

                                                30px;">Đăng nhập</h1>

                                        <label>Tên đăng nhập:</label>

                                        <input class="input\_login" type="text" id="username" name="username" required>

                                        <label>Mật khẩu:</label>

                                        <div class="password">

                                            <input class="input\_login" type="password" id="password" name="password"

                                                autocomplete="off" required>

                                            <i class="fa-regular fa-eye" onclick="changeTypePassword()"></i>

                                            <i class="fa-regular

                                                    fa-eye-slash" onclick="changeTypePassword()"></i>

                                        </div>

                                        <button type="submit" class="login">Đăng

                                            nhập</button>

                                        <p>Bạn chưa có tài khoản? <a href="#" id="register-form">Đăng

                                                ký tại đây</a></p>

                                    </form>

                                </div>

                            </div>

                            <div class="register-form">

                                <div class="register-form-content">

                                    <h2 align="center">Đăng ký thông tin

                                        <span id="close-register">X Đóng</span>

                                    </h2>

                                    <form>

                                        <h1 align="center" style="padding:

                                                30px;">Đăng ký</h1>

                                        <label>Tên đăng nhập:</label>

                                        <input class="input\_login" type="text" id="username" name="username" required>

                                        <label>Mật khẩu:</label>

                                        <div class="password">

                                            <input class="input\_login" type="password" id="password1" name="password"

                                                autocomplete="off" required>

                                            <i class="fa-regular fa-eye" onclick="changeTypePassword2()"></i>

                                            <i class="fa-regular

                                                    fa-eye-slash" onclick="changeTypePassword2()"></i>

                                        </div>

                                        <label>Xác nhận mật khẩu: </label>

                                        <div class="confirm-password">

                                            <input class="input\_login" type="password" id="password2"

                                                name="confirm-password" autocomplete="off">

                                            <i class="fa-regular fa-eye" onclick="changeTypePassword3()"></i>

                                            <i class="fa-regular

                                                    fa-eye-slash" onclick="changeTypePassword3()"></i>

                                        </div>

                                        <button type="submit" class="login">Đăng

                                            ký</button>

                                        <p>Bạn đã có tài khoản? <a href="#" id="login-form2">Đăng nhập

                                                tại đây</a></p>

                                    </form>

                                </div>

                            </div>

                        </ul>

                    </div>

                    <div class="col-md-5">

                        <form>

                            <div class="input-group mb-3">

                                <input type="text" class="form-control" placeholder="Bạn tìm gì dọ...."

                                    aria-label="Recipient's username" aria-describedby="button-addon2">

                                <button class="btn

                                        button-search" type="button" id="button-addon2"><i class="fa fa-search" style="

                                        position: relative;

                                        top: -5px;

                                        right: 30px;

                                    "></i></button>

                            </div>

                        </form>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </header>

        <main>

            <div class="block-info mt-5">

                <div id="thongtinnhanhang" class="block-box">

                    <div class="block-customer">

                        <h2><img src="imgage/menu/icons8-person-64.png" width="30" height="40"

                                style="margin-bottom: 10px;"> Thông tin khách hàng</h2>

                        <hr>

                        <div class="mt-2">

                            <form id="myForm">

                                <input type="text" placeholder="Họ và tên(bắt buộc)" maxlength="50" autocomplete="off"

                                    class="mb-2" id="hoten">

                                <span class="error" id="hotenError"></span>

                                <input type="number" placeholder="Số điện thoại(bắt buộc)" maxlength="10"

                                    autocomplete="off" class="mb-2" id="phone" name="sdt">

                                <span class="error" id="sdtError"></span>

                                <input type="email" placeholder="Email(Vui lòng điền email để nhận hoá đơn)"

                                    maxlength="100" autocomplete="off" id="email" name="email">

                                <span class="error" id="emailError"></span>

                                <input type="text" placeholder="Địa chỉ" maxlength="50" autocomplete="off" class="mb-2"

                                    id="diachi" name="diachi">

                                <span class="error" id="diachiError"></span>

                            </form>

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <div class="row">

                    <h2><img src="imgage/menu/icons8-shopping-cart-50.png" width="30" height="30"

                            style="margin-bottom: 15px;"> Sản Phẩm</h2>

                    <hr>

                    <div class="thong-tin">

                        <div class="row">

                            <div class="col-1 col-sm-1">STT</div>

                            <div class="col-3 col-sm-3">Hình</div>

                            <div class="col-3 col-sm-3">Tên sản phẩm</div>

                            <div class="col-3 col-sm-3">Đơn giá</div>

                            <div class="col-2 col-sm-2">Số lượng</div>

                        </div>

                        <div id="mycart" class="">

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <div class="row mb">

                    <button class="dongy" id="btn-register" onclick="dongydathang()">ĐỒNG Ý ĐẶT HÀNG</button>

                </div>

            </div>

        </main>

### Trang đặt hàng thành công (dathang\_thanhcong.html)

* Mục đích: Dùng để show thông tin, sản phẩm khi người dùng nhập, đặt hàng xong.
* Cách xây dựng
  + Trang web cũng sử dụng bootstrap(5.3) và chia thành 3 phần header, main, footer.
  + Header cũng sẽ gồm các thành phần giống như trang giohang.html
  + Main sẽ khác là chỉ show ra phần này sẽ liên quan tới javascript đó là lấy ra dữ liệu khi đã lưu vào sessionStorage và show ra cho người dùng xem

Sau đây sẽ là code:

<div class="block-info mt-5">

                <h2><img src="imgage/menu/icons8-person-64.png" width="30" height="40" style="margin-bottom: 10px;">  Thông tin khách hàng</h2>

                <hr>

                <div id="thongtinnhanhang">

                </div>

                <h2><img src="imgage/menu/icons8-shopping-cart-50.png" width="30" height="30" style="margin-bottom: 15px;">  GIỎ HÀNG</h2>

                <hr>

                <div class="row block-box">

                    <div class="col-1">STT</div>

                    <div class="col-3">Hình</div>

                    <div class="col-3">Tên Sản Phẩm</div>

                    <div class="col-3">Giá</div>

                    <div class="col-2">Số Lượng</div>

                    <div class="col-12">

                        <hr>

                    </div>

                </div>

                <div id="mycart" class="block-box">

                </div>

            </div>

PHẦN JS:

function showthongtinnguoinhan() {

    var nguoinhan = sessionStorage.getItem("nguoinhan");

    var thongtin = JSON.parse(nguoinhan);

    console.log(thongtin);

    var tt =

        '<div class="row pt-2">' +

        '<div class="mb-2">Họ tên: ' + thongtin[0] + '</div>' +

        '<div class="mb-2">Số điện thoại: ' + thongtin[1] + '</div>' +

        '<div class="mb-2">Email: ' + thongtin[2] + '</div>' +

        '<div class="mb-2">Địa chỉ: ' + thongtin[3] + '</div>' +

        '</div>';

    document.getElementById("thongtinnhanhang").innerHTML = tt;

    console.log(tt);

    alert("Đặt hàng thành công chúng tôi sẽ liên hệ với bạn trong vài giây !!!");

}

### Trang bán điện thoại (bandienthoai.html)

* Mục đích: Thu lại những sản phẩm cũ của khách hàng
* Cách xây dựng: Trang web này sử dụng bootstrap(5.3) và chia ra 3 phần header, main, footer riêng biệt
  + Header: Cũng giống như trang index.html
  + Main: Sẽ sử dụng data-id đặt cho từng sản phẩm sau đó xử lí javascript và sử dụng modal của bootstrap để khi click vào sản phẩm đó sẽ hiển thị lên thông tin của sản phẩm cần bán và độ hư hại của sản phẩm.

Sau đây là code mẫu 1 sản phẩm và javascript của sản phẩm đó:

<div class="col-6 col-md-2">

                        <div>

                            <div class="product-item test" data-id="1">

                                <img src="imgage/iphone13-12-11ProMax/iphone-11.webp" class="img-fluid img-160px"

                                    data-id="1">

                                <div class="tro-gia " data-id="1">

                                    <p data-id="1">Trợ giá lên đời

                                        Galaxy S23 Series

                                        <span data-id="1">4.000.000 đ</span>

                                    </p>

                                </div>

                                <h3 class="product-title" data-id="1">Iphone

                                    11 Pro Max</h3>

                                <div class="short-intro" data-id="1">

                                    <span data-id="1">Giá thu cũ: <span data-id="1" style="color:

                                                    red;">20.490.000 ₫</span></span>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

Phần javascript

{

        title: `<h4>TÌNH TRẠNG MÁY CŨ</h4>`,

        modal\_body\_left: `<img class ="img-fluid img-thumbnail" src="imgage/iphone13-12-11ProMax/iphone-11.webp"/>`,

        modal\_body\_right: `<p>Tên sản phẩm: <strong>Iphone 11 ProMax</strong></p>

                            <p><strong>Ngoại hình máy</strong></p>

                            <br>

                            <form>

                                <label  class="mb-3">

                                    <input type="radio" name="loai" class="test1 display-none" data-id-input = "1"/>

                                    <span class="check-box-effect"><strong>Loại 1: </strong> Máy hoạt động bình thường, màn đẹp, thân máy đẹp.</span>

                                </label>

                                <label  class="mb-3">

                                    <input type="radio" name="loai" class ="test1 display-none" data-id-input ="2"/>

                                    <span class="check-box-effect"><strong>Loại 2: </strong> Máy hoạt động bình thường, màn đẹp, thân máy trầy xước nhẹ.</span>

                                </label>

                                <label  class="mb-3">

                                    <input type="radio" name="loai" class="test1 display-none" data-id-input ="3"/>

                                    <span class="check-box-effect"><strong>Loại 3: </strong> Máy hoạt động bình thường, màn trầy nhẹ, thân máy cấn móp nhẹ.</span>

                                </label>

                                <label  class="mb-3">

                                    <input type="radio" name="loai" class="test1 display-none" data-id-input ="4"/>

                                    <span class="check-box-effect"><strong>Loại 4: </strong> Máy hoạt động bình thường, ngoại hình xấu nhưng màn còn hiển thị và cảm ứng được.</span>

                                </label>

                    </form>

                    <p  class="mb-3">Phụ kiện và bảo hành:</p>

                    <div id ="hello" class="test2 mb-3">

                    </div>

                            `

    },

phu\_kien\_bao\_hanh: `<form class ="row">

                                <label class ="col-12 col-md-6 mb-3">

                                    <input type="radio"name="loai" class="test1 display-none" data-id-2 = "1"/>

                                    <span class="check-box-effect-pkbh">Đủ hộp phụ kiện, kích hoạt bảo hành không quá 90 ngày +472.500(3%)</span>

                                </label>

                                <label class ="col-12 col-md-6 mb-3">

                                    <input type="radio" name="loai" class ="test1 display-none" data-id-2 = "2"/>

                                    <span class="check-box-effect-pkbh">Chưa kích hoạt +787.500đ(5%)</span>

                                </label>

                            </form>

                            <div  id ="hi" class ="test2 mb-3">

                            </div>

        `,

{

        gia: `<p>Giá dự kiến thu lại  <u>Loại 1</u>(Đã kích hoạt):<span style="color: red;">20.222.500đ</span></p>`,

    },

    {

        gia: `<p>Giá dự kiến thu lại <u>Loại 1</u>(Chưa kích hoạt):<span style="color: red;"> 19.000.000đ</span></p>`,

    },

Đây là modal của bootstrap

<div class="modal modal-xl fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel"

        aria-hidden="true">

        <div class="modal-dialog">

            <div class="modal-content">

                <div class="modal-header">

                    <div class="modal-title fs-5 col-12" id="exampleModalLabel"></div>

                    <button type="button" class="btn-close button-x" data-bs-dismiss="modal"

                        aria-label="Close"></button>

                </div>

                <div class="modal-body row" id="modal-body">

                    <div id="modal-body-left" class="col-3"></div>

                    <div id="modal-body-right" class="col-9">

                    </div>

                    <div class="mid-footer-body" style="position: relative; left: 50%; width: 150px;">

                        <a href="bandienthoai.html" style="text-align: center;">

                            <button type="submit" onclick="thanhCongButton()" class="button-hover-thanhcong">Xác

                                nhận</button>

                        </a>

                    </div>

                </div>

                <div class="modal-footer">

                    <p style="font-style: italic;">Lưu ý: Giá thu mua áp

                        dụng cho dung lượng pin > 85% & số lần sạc ít

                        hơn 400 lần (ngoài ra giá mua có thể trừ chi phí

                        thay pin).</p>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

### Trang công nghệ 24h (congnghe24h.html)

* Mục đích: Cho người dùng có trải nghiệm mới và cập nhật tin tức về công nghệ
* Cách xây dựng: Sử dụng bootstrap(5.3) và chia ra làm 3 phần header, main, footer.
  + Header: cũng sẽ giống như các trang web trên và có 1 vài chỗ khác biệt
  + Main: Sẽ chia ra body làm 2 phần left và right và chia ra các phần nhỏ bê trong, sử dụng ul li để dễ dàng quản lý các list thông tin thêm

Sau đây là code:

<main>

      <div class="row">

        <div class="left-main row">

          <div class="col-8 col-md-8">

            <a href="#">

              <div class="temp-img">

                <img src="imgage/24hcongnghe/img1.jpg" width="100" height="70">

              </div>

              <h3 class="title-tin-tuc-h3">

                Phụ kiện mua kèm Galaxy A24 giảm giá cực sốc, nhanh tay săn ngay bạn nhé!

              </h3>

              <figure>

                Loa loa loa! Samsung Galaxy A24 đã chính thức ra mắt và được mở bán độc quyền tại Thế Giới Di Động trên

                toàn quốc. Nhân dịp này, Hài Hước Store quyết định tung deal hot khi mua phụ kiện kèm Galaxy A24 sẽ giảm

                giá đến 50%. Ưu đãi này lâu lâu mới có một lần, tham khảo ngay thông tin chi tiết qua bài viết dưới đây

                bạn nhé!

              </figure>

              <div class="timepost mt-2">

                <div class="user-info">

                  <span>Tin Tức Khuyến Mãi</span>

                </div>

                <span>1 ngày trước</span>

              </div>

            </a>

          </div>

          <div class="col-4 col-md-4">

            <div class="item">

              <a href="#">

                <div class="temp-img">

                  <img width="100" height="70" src="imgage/24hcongnghe/maudienthoai.jpg">

                </div>

                <h3 class="title-tin-tuc-h3">

                  Tiếc thay cho những mẫu điện thoại bị lãng quên này, bạn đã từng nghe về chúng chưa?

                </h3>

                <div class="timepost margin">

                  <div class="user-info">

                    <span>Võ Nhựt Hào</span>

                  </div>

                  <span>6 giờ trước</span>

                </div>

              </a>

            </div>

            <div class="col">

              <div class="item">

                <a href="#" class="linkimg">

                  <h3 class="titlecom">

                    Đánh giá hiệu năng OPPO Reno8 sau 6 tháng: Snapdragon 680 vẫn mang lại hiệu năng tốt, chiến game

                    mượt mà

                  </h3>

                </a>

              </div>

            </div>

            <div class="col">

              <div class="item">

                <a href="#" class="linkimg">

                  <h3 class="titlecom">

                    Đánh giá hiệu năng OPPO Reno8 sau 6 tháng: Snapdragon 680 vẫn mang lại hiệu năng tốt, chiến game

                    mượt mà

                  </h3>

                </a>

              </div>

            </div>

            <div class="col">

              <div class="item">

                <a href="#" class="linkimg">

                  <h3 class="titlecom">

                    Đánh giá hiệu năng OPPO Reno8 sau 6 tháng: Snapdragon 680 vẫn mang lại hiệu năng tốt, chiến game

                    mượt mà

                  </h3>

                </a>

              </div>

            </div>

          </div>

          <hr>

          <ul class="newslist">

            <li>

              <a href="#">

                <div class="tempvideo">

                  <img width="100" height="70"

                    data-original="https://cdn.tgdd.vn/Files/2023/04/25/1527419/galaxy-a24-tgdd-32132131231-1thumb-250423-200739-300x200.jpg"

                    class=" lazyloaded" src="imgage/24hcongnghe/a24\_1.webp">

                </div>

                <h3 class="titlecom">

                  Galaxy A24 lập kỷ lục với hơn 20 ngàn người đăng ký mua với suất 24 ngàn

                </h3>

                <div class="timepost margin">

                  <div class="user-info">

                    <span>Võ Nhựt Hào</span>

                  </div>

                  <span>30 phút trước</span>

                </div>

              </a>

            </li>

            <li>

              <a href="#">

                <div class="tempvideo">

                  <img width="100" height="70"

                    data-original="https://cdn.tgdd.vn/Files/2023/04/25/1527419/galaxy-a24-tgdd-32132131231-1thumb-250423-200739-300x200.jpg"

                    class=" lazyloaded"

                    src="https://cdn.tgdd.vn/Files/2023/04/25/1527419/galaxy-a24-tgdd-32132131231-1thumb-250423-200739-300x200.jpg">

                </div>

                <h3 class="titlecom">

                  Galaxy A24 lập kỷ lục với hơn 20 ngàn người đăng ký mua với suất 24 ngàn

                </h3>

                <div class="timepost margin">

                  <div class="user-info">

                    <span>Võ Nhựt Hào</span>

                  </div>

                  <span>10 phút trước</span>

                </div>

              </a>

            </li>

            <li>

              <a href="#">

                <div class="tempvideo">

                  <img width="100" height="70"

                    data-original="https://cdn.tgdd.vn/Files/2023/04/25/1527419/galaxy-a24-tgdd-32132131231-1thumb-250423-200739-300x200.jpg"

                    class=" lazyloaded"

                    src="https://cdn.tgdd.vn/Files/2023/04/25/1527419/galaxy-a24-tgdd-32132131231-1thumb-250423-200739-300x200.jpg">

                </div>

                <h3 class="titlecom">

                  Galaxy A24 lập kỷ lục với hơn 20 ngàn người đăng ký mua với suất 24 ngàn

                </h3>

                <div class="timepost margin">

                  <div class="user-info">

                    <span>Võ Nhựt Hào</span>

                  </div>

                  <span>1 giờ trước</span>

                </div>

              </a>

            </li>

            <li>

              <a href="#">

                <div class="tempvideo">

                  <img width="100" height="70"

                    data-original="https://cdn.tgdd.vn/Files/2023/04/25/1527419/galaxy-a24-tgdd-32132131231-1thumb-250423-200739-300x200.jpg"

                    class=" lazyloaded"

                    src="https://cdn.tgdd.vn/Files/2023/04/25/1527419/galaxy-a24-tgdd-32132131231-1thumb-250423-200739-300x200.jpg">

                </div>

                <h3 class="titlecom">

                  Galaxy A24 lập kỷ lục với hơn 20 ngàn người đăng ký mua với suất 24 ngàn

                </h3>

                <div class="timepost margin">

                  <div class="user-info">

                    <span>Võ Nhựt Hào</span>

                  </div>

                  <span>3 ngày trước</span>

                </div>

              </a>

            </li>

          </ul>

        </div>

        <div class="col-4 col-md-4">

          <div class="right-main">

            <div class="banner">

              <img src="imgage/sale.jpg" alt="banner" class="img-fluid">

            </div>

            <div class="titlehome">

              Chủ đề hot

            </div>

            <ul class="hot-lst">

              <li>

                <a href="#" target="\_blank">

                  Thế giới đồng hồ

                </a>

              </li>

              <li>

                <a href="#" target="\_blank">

                  Thế giới phụ kiện

                </a>

              </li>

              <li>

                <a href="#" target="\_blank">

                  Nhà mạng, SIM, thẻ cào

                </a>

              </li>

              <li>

                <a href="#" target="\_blank">

                  Kỷ nguyên AI

                </a>

              </li>

              <li>

                <a href="#" target="\_blank">

                  WWDC23 - Apple Developer

                </a>

              </li>

            </ul>

            <div class="titlehome">Thảo luận nhiều</div>

            <div class="summarycomment">

              <a href="#">

                <div>1</div>

                <h3>Chỉ từ 7 triệu tại TGDĐ, bạn đã có thể sở hữu những 'siêu phẩm' tầm trung này rồi đó!<span

                    class="morecom"><i class="iconnews-comorg"></i>29</span></h3>

              </a>

              <a href="#">

                <div>2</div>

                <h3>Ngọt ngào, nhưng 'tình cảm' với những mẫu điện thoại dưới 5 triệu đáng mua tại TGDĐ!<span

                    class="morecom"><i class="iconnews-comorg"></i>8</span></h3>

              </a>

              <a href="#">

                <div>3</div>

                <h3>Bạn đã biết đến công nghệ sạc không dây và những mẫu điện thoại có công nghệ này?<span

                    class="morecom"><i class="iconnews-comorg"></i>2</span></h3>

              </a>

            </div>

            <a href="#" class="linkproduct">Bài viết sản phẩm mới </a>

            <ul class="newsproduct">

              <li>

                <a href="#">

                  <img width="100" height="70"

                    data-original="https://cdn.tgdd.vn/Products/Images/42/282903/xiaomi-13-pro-thumb-1-2-600x600.jpg"

                    src="https://cdn.tgdd.vn/Products/Images/42/282903/xiaomi-13-pro-thumb-1-2-600x600.jpg"

                    class=" lazyloaded">

                  <h3>Xiaomi 13 Pro 5G</h3>

                  <label>51 bài viết</label>

                </a>

              </li>

              <li>

                <a href="#">

                  <img width="100" height="70"

                    data-original="https://cdn.tgdd.vn/Products/Images/42/264060/samsung-galaxy-s23-3-600x600.jpg"

                    src="https://cdn.tgdd.vn/Products/Images/42/264060/samsung-galaxy-s23-3-600x600.jpg"

                    class=" lazyloaded">

                  <h3>Samsung Galaxy S23 5G 128GB</h3>

                  <label>42 bài viết</label>

                </a>

              </li>

              <li>

                <a href="#">

                  <img width="100" height="70"

                    data-original="https://cdn.tgdd.vn/Products/Images/42/290829/samsung-galaxy-s23-plus-600x600.jpg"

                    src="https://cdn.tgdd.vn/Products/Images/42/290829/samsung-galaxy-s23-plus-600x600.jpg"

                    class=" lazyloaded">

                  <h3>Samsung Galaxy S23+ 5G 256GB</h3>

                  <label>25 bài viết</label>

                </a>

              </li>

              <li>

                <a href="#">

                  <img width="100" height="70"

                    data-original="https://cdn.tgdd.vn/Products/Images/42/271721/samsung-galaxy-a14-5g-nau-thumb-600x600.jpg"

                    src="https://cdn.tgdd.vn/Products/Images/42/271721/samsung-galaxy-a14-5g-nau-thumb-600x600.jpg"

                    class=" lazyloaded">

                  <h3>Samsung Galaxy A14 5G</h3>

                  <label>12 bài viết</label>

                </a>

              </li>

              <li>

                <a href="#">

                  <img width="100" height="70"

                    data-original="https://cdn.tgdd.vn/Products/Images/42/249948/samsung-galaxy-s23-ultra-1-600x600.jpg"

                    src="https://cdn.tgdd.vn/Products/Images/42/249948/samsung-galaxy-s23-ultra-1-600x600.jpg"

                    class=" lazyloaded">

                  <h3>Samsung Galaxy S23 Ultra 5G 256GB</h3>

                  <label>41 bài viết</label>

                </a>

              </li>

            </ul>

          </div>

        </div>

      </div>

    </main>

### Trang giới thiệu về trang web (gioithieu.html)

* Mục đính: giới thiệu về cửa hàng và những tiêu chí của cửa hàng.
* Cách xây dựng:

+ Xây dựng header chứa menu được link tới các trang khác như trang chủ, trang thu mua hay đăng nhập đăng ký.

+ Xây dựng body bằng cách sử dụng boostraps container-xl để định dạng lại nguyên body, chia làm 2 trái và phải, trái sẽ là các hình tượng trưng cho trang web, bên phải là các thông tin, tiêu chí của cửa hàng.

Dưới đây là code demo cho phần body

<div *class*="wrapper">

        <article *class*="contain">

            <div *align*="center" *class*="qc"><img *class*="hinh2" *src*="imgage/logo.jpg" *style*="margin-bottom: -10px;"><b>HÀI HƯỚC STORE</b></div>

            <div *class*="main\_qc">

                <div>

                    <img *src*="imgage/qc.png" *style*="width: 600px; height: 300px;">

                </div>

                <div>

                    <img *class*="img-gioithieu" *src*="imgage/qc1.jpg" *style*="float: left">

                    <img *class*="img-gioithieu" *src*="imgage/qc2.jpg">

                    <img *class*="img-gioithieu" *src*="imgage/qc3.jpg" *style*="float: right">

                </div>

            </div>

            <div *class*="gioithieu\_1">

                <h2>Giới Thiệu</h2>

                <div *class*="line-bottom"></div>

                <p><strong>HÀI HƯỚC STRORE cửa hàng điện thoại trực tuyến hàng đầu</strong> </p>

                <p>Hài Hước Store là một cửa hàng trực tuyến chuyên cung cấp các sản phẩm điện thoại di động hàng đầu từ các thương hiệu lớn như Apple, Samsung, Xiaomi, Oppo, Realme và nhiều hãng khác. Với đội ngũ chuyên gia có kinh nghiệm và am hiểu về sản phẩm, Hài Hước Store cam kết mang đến cho khách hàng những sản phẩm chất lượng và giá cả hợp lý nhất.</p>

                <h2 *style*="font-size: 20px;">Sứ mệnh của chúng tôi</h2>

                <div *align*="left">

                    <ul>

                        <li *type*="disc">Cung cấp cho khách hàng các sản phẩm điện thoại di động chất lượng, đa dạng và phù hợp với nhu cầu sử dụng.</li>

                        <li *type*="disc">Tạo ra một môi trường mua bán trực tuyến an toàn, tiện lợi và tin cậy cho khách hàng.</li>

                        <li *type*="disc">Cung cấp các dịch vụ hỗ trợ sau bán hàng như đổi trả hàng hoặc bảo hành sản phẩm.</li>

                        <li *type*="disc">Cập nhật liên tục các sản phẩm mới và các chương trình khuyến mãi hấp dẫn.</li>

                        <li *type*="disc">Tạo ra một cộng đồng người dùng chia sẻ kinh nghiệm và đánh giá sản phẩm.</li>

                    </ul>

                </div>

            </div>

        </article>

        <aside *class*="aside aside1" *style*="height: 1000px;"></aside>

        <aside *class*="aside aside2" *style*="height: 1000px;"></aside>

    </div>

<footer>

        <div *class*="footer">

            <*center*>

                <h3>HÀI HƯỚC STORE</h3>

                <p> <b>Địa chỉ:</b> 140 Lê Trọng Tấn, Tây Thạnh, Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh</p>

                <p> <b>Số ĐT:</b> 0388533247 - 0963114775</p>

                <p><b>Mail:</b> vonhuthao11235@gmail.com - vuongtran975@gmail.com</p>

                <p><b>Mã số doanh nghiệp:</b> 2001215754 - 2001216327 do Sở Kế hoạch & Đầu Tư TP.HCM

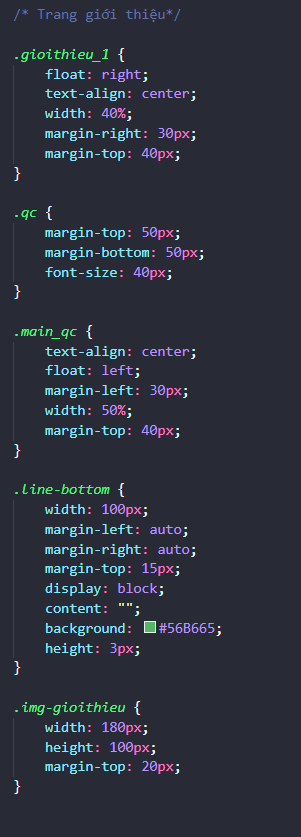
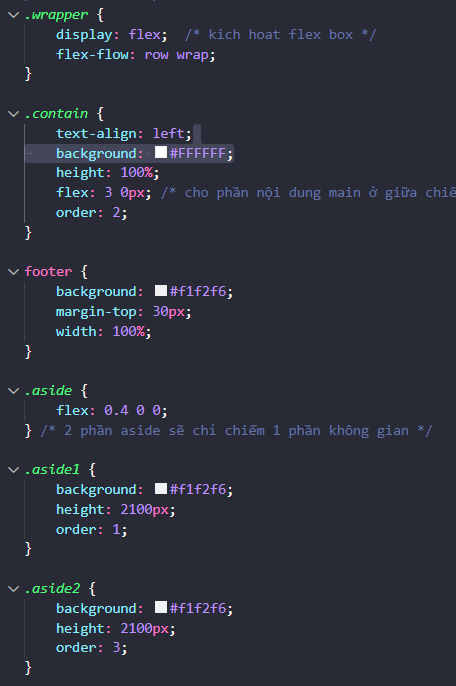
                Đầu ngày 16/3/2023 @2023 – Bản quyền thuộc về Công Ty Cổ Phần TNHH <b>ĐTHH</b></p>

            </*center*>

        </div>

    </footer>

* **CSS**

****

* Chức năng của trang web này dùng để giới thiệu về thương hiệu của trang web và sứ mệnh của cửa hàng.

### Trang thông tin sản phẩm

+ Mục đích: hiện thị thông tin, thông số, giá cả, màu sắc và giới thiệu sản phẩm, giúp cho người dùng có thể hiểu hơn về sản phẩm, có thể đặt mua những sản phẩm mình ưng ý, và để lại được bình luận lại cho những khách hàng xem sau

+ Cách xây dựng:

Tạo phần slides hình ảnh cho phép người dùng nhấn qua lại giữa các ảnh sản phẩm, giúp cho người dùng có thể xem được những bức ảnh của sản phẩm một cách thân thiện, dưới đây là code mẫu

* **HTML**

<div>

    <h5>Điện thoại Iphone 11 | Chính hãng VN/A</h5>

    <div *class*="slideshow-container">

        <div *class*="mySlides">

            <img *src*="imgage/iphone11/iphone11a.jpg" *style*="height: 400px;">

        </div>

        <div *class*="mySlides">

            <img *src*="imgage/iphone11/iphone11b.jpg" *style*="height: 400px;">

        </div>

        <div *class*="mySlides">

            <img *src*="imgage/iphone11/iphone11c.jpg" *style*="height: 400px;">

        </div>

        <div *class*="mySlides">

            <img *src*="imgage/iphone11/iphone11d.jpg" *style*="height: 400px;">

        </div>

        <div *class*="mySlides">

            <img *src*="imgage/iphone11/iphone11e.jpg" *style*="height: 400px;">

        </div>

        <div *class*="thumbnail-container">

            <img *class*="thumbnail fade" *src*="imgage/iphone11/iphone11a.jpg"

*onclick*="currentSlide(1)">

            <img *class*="thumbnail fade" *src*="imgage/iphone11/iphone11b.jpg"

*onclick*="currentSlide(2)">

            <img *class*="thumbnail fade" *src*="imgage/iphone11/iphone11c.jpg"

*onclick*="currentSlide(3)">

            <img *class*="thumbnail fade" *src*="imgage/iphone11/iphone11d.jpg"

*onclick*="currentSlide(4)">

            <img *class*="thumbnail fade" *src*="imgage/iphone11/iphone11e.jpg"

*onclick*="currentSlide(5)">

        </div>

        <a *class*="prev" *onclick*="plusSlides(-1)">&#10094;</a>

        <a *class*="next" *onclick*="plusSlides(1)">&#10095;</a>

    </div>

</div>

Với các slide hình ảnh se được chuyển qua lại bằng nút next và pre 2 bên cạnh và ở phía dưới khi nhấn vào các thumnail thì các slide ở bên trên cũng di chuyển đúng theo hình đó, để đảm bảo tính đúng đắn, trực quan của sản phẩm.

* **Javascript**

Để thực hiện được những gì ở trên chúng ta phải thêm js vào để có thể tương tác được.

var slideIndex = 1;

showSlides(slideIndex);

function plusSlides(*n*) {

    showSlides(slideIndex += *n*);

}

function currentSlide(*n*) {

    showSlides(slideIndex = *n*);

}

function showSlides(*n*) {

    var i;

    var slides = document.getElementsByClassName("mySlides");

    var thumbnails = document.getElementsByClassName("thumbnail");

    if (*n* > slides.length) {

        slideIndex = 1

    }

    if (*n* < 1) {

        slideIndex = slides.length

    }

    for (i = 0; i < slides.length; i++) {

        slides[i].style.display = "none";

    }

    for (i = 0; i < thumbnails.length; i++) {

        thumbnails[i].classList.remove("active-thumbnail");

    }

    slides[slideIndex - 1].style.display = "block";

    thumbnails[slideIndex - 1].classList.add("active-thumbnail");

}

Tạo lựa chọn giá, màu sắc và mua của các phiên bản nâng cấp hơn, form điền thông tin giao nhận hàng( check validate)

* **HTML**

<div *class*="gia">

    <h4 *style*="color: red; font-family:tahoma; font-size: 25px; display: inline-block;">16.490.000 đ

    </h4>

    <div *style*="display: inline; margin-left: 20px;"><s>19.000.000 đ</s></div>

    <div *class*="list-gia">

        <div *class*="box">64GB<h6>16.490.000 đ</h6>

        </div>

        <div *class*="box">128GB <h6>17.990.000 đ</h6>

        </div>

        <div *class*="box">256GB <h6>18.490.000 đ</h6>

        </div>

    </div>

    <div>

        <h4>Màu sắc:</h4>

        <div *class*="box1">Đỏ</div>

        <div *class*="box1">Xanh lá</div>

        <div *class*="box1">Xanh dương</div>

        <div *class*="box1">Trắng</div>

        <div *class*="box1">Tím</div>

        <div *class*="box1">Đen</div>

    </div>

    <button *class*="mua" *id*="buy-form">

        Mua ngay

    </button>

    <div *class*="buy-form">

        <div *class*="buy-form-content">

            <div *id*="thongtinnhanhang" *class*="block-box">

                <div *class*="block-customer">

                    <h2 *align*="center">Thông tin đặt hàng<span *id*="close-buy">X Đóng</span></h2>

                    <hr>

                    <div *class*="mt-2">

                        <form *id*="myForm">

                            <p>Thông tin khách hàng</p>

                            <input *type*="text" *placeholder*="Họ và tên(bắt buộc)" *maxlength*="50"

*autocomplete*="off" *class*="mb-2" *id*="hoten">

                            <span *class*="error" *id*="hotenError" *style*="margin-bottom: 10px;"></span>

                            <input *type*="number" *placeholder*="Số điện thoại(bắt buộc)"

*maxlength*="10" *autocomplete*="off" *class*="mb-2" *id*="phone"

*name*="sdt">

                            <span *class*="error" *id*="sdtError"></span>

                            <input *type*="email"

*placeholder*="Email(Vui lòng điền email để nhận hoá đơn)"

*maxlength*="100" *autocomplete*="off" *id*="email" *name*="email">

                            <span *class*="error" *id*="emailError"></span>

                            <p>Chọn cách thức giao hàng</p>

                            <div *style*="display: flex; justify-content: space-evenly;">

                                <label *for*="nhan-tai-cua-hang">

                                    <input *id*="nhan-tai-cua-hang" *type*="radio" *name*="giaohang"> Nhận

                                    tại

                                    cửa

                                    hàng

                                </label>

                                <label *for*="giao-hang-tan-noi">

                                    <input *id*="giao-hang-tan-noi" *type*="radio" *name*="giaohang"> Giao

                                    hàng tận

                                    nơi

                                </label>

                            </div>

                            <div *class*="address">

                                <select *class*="address-tp">

                                    <option>Hồ Chí Minh</option>

                                    <option>Hà Nội</option>

                                    <option>Đà Nẵng</option>

                                    <option>Cần Thơ</option>

                                    <option>Hải Dương</option>

                                    <option>Bình Định</option>

                                    <option>Tây Ninh</option>

                                    <option>Bà Rịa - Vũng Tàu</option>

                                    <option>Bình Dương</option>

                                    <option>Cao Bằng</option>

                                    <option>Bình Phước</option>

                                    <option>Long An</option>

                                </select>

                                <select *class*="address-quan" *label*="Quận / Huyện">

                                    <option>Quận / Huyện</option>

                                    <option>Quận 1</option>

                                    <option>Quận 2</option>

                                    <option>Quận 3</option>

                                    <option>Quận 4</option>

                                    <option>Quận 5</option>

                                    <option>Quận 6</option>

                                    <option>Quận 7</option>

                                    <option>Quận 8</option>

                                    <option>Quận 9</option>

                                    <option>Quận 10</option>

                                    <option>Quận 11</option>

                                    <option>Quận 12</option>

                                    <option>Quận Thủ Đức</option>

                                    <option>Huyện Hóc Môn</option>

                                    <option>Huyện Bình Chánh</option>

                                    <option>Huyện Củ Chi</option>

                                    <option>Quận Tân Bình</option>

                                    <option>Quận Bình Thạnh</option>

                                    <option>Quận Gì Vấp</option>

                                    <option>Quận Bình Tân</option>

                                    <option>Quận Tân Phú</option>

                                    <option>Quận Phú Nhuận</option>

                                </select>

                                <select *style*="width: 97%; margin-bottom: 20px;">

                                    <option>Chọn địa chỉ cửa hàng</option>

                                    <option>140 Lê Trọng Tấn, Tây Thạnh, Tân Phú, TP. HCM</option>

                                    <option>1 Bùi Xuân Phái, Tây Thạnh, Tân Phú, TP. HCM</option>

                                    <option>10 Lê Trọng Tấn, Tây Thạnh, Tân Phú, TP. HCM</option>

                                </select>

                            </div>

                            <input *type*="text" *style*="height: 70px;" *placeholder*="Yêu cầu khác....">

                        </form>

                        <div *class*="row mb">

                            <button *type*="submit" *class*="order" *id*="close-buy"

*onclick*="dongydathang()">ĐỒNG Ý ĐẶT

                                HÀNG</button>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <div *class*="km">

        <div *class*="km-0">

            <img *src*="imgage/icon.svg" *style*="margin-bottom: 2px;"> Ưu đãi thêm

        </div>

        <div *class*="km-1">

            <ul *type*="square">

                <li><a *href*="#">Bảo vệ sản phẩm toàn diện với dịch vụ bảo hành mở rộng</a></li>

                <li><a *href*="#">Bảo hành 1 đổi 1 trong vòng 1 tháng</a></li>

                <li><a *href*="#">Thu cũ đổi mới: giá thu cao - Thủ tục nhanh chóng - Trợ giá tốt

                        nhất</a>

                </li>

            </ul>

        </div>

    </div>

</div>

* **Javascript nút mua**

Trong mỗi form của trang web sẽ phải ràng buộc validate cho các trường như họ tên, email, địa chỉ, thì đoạn js dưới đây sẽ đảm nhận điều này.

Trước khi người dùng bấm submit thì sẽ phải kiểm tra xem các trườn họ tên, số điện thoại, email, có đúng với yêu cầu và được nhập hay chưa. Đối với họ tên thì không được phép có số và ký tự đặc biệt nếu có thì báo lỗi “Họ tên không hợp lệ”, cứ như thế tương tự với số điện thoại, email.

function validateformBuy() {

    const form = document.getElementById('myForm');

    const nameInput = document.getElementById('hoten');

    const phoneInput = document.getElementById('phone');

    const emailInput = document.getElementById('email');

    const nameRegex = /^[a-zA-Z\sàáảãạăắằẳẵặâấầẩẫậèéẻẽẹêếềểễệđìíỉĩịòóỏõọôốồổỗộơớờởỡợùúủũụưứừửữựỳýỷỹỵ]+$/;

    const phoneRegex = /(84|0[3|5|7|8|9])+([0-9]{8})\b/;

    const emailRegex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;

    if (nameInput.value.trim() === '') {

        nameInput.classList.add('invalid');

        document.getElementById("hotenError").style.display = "block";

        document.getElementById("hotenError").innerHTML = "Họ tên chưa được nhập";

        return false;

    } else if (!nameRegex.test(nameInput.value)) {

        nameInput.classList.add('invalid');

        document.getElementById("hotenError").style.display = "block";

        document.getElementById("hotenError").innerHTML = "Họ tên không hợp lệ";

        return false;

    } else {

        document.getElementById("hotenError").style.display = "none";

        nameInput.classList.remove('invalid');

    }

    if (phoneInput.value.trim() === '') {

        phoneInput.classList.add('invalid');

        document.getElementById("sdtError").style.display = "block";

        document.getElementById("sdtError").innerHTML = "Số điện thoại chưa được nhập";

        return false;

    } else if (!phoneRegex.test(phoneInput.value)) {

        phoneInput.classList.add('invalid');

        document.getElementById("sdtError").style.display = "block";

        document.getElementById("sdtError").innerHTML = "Số điện thoại không hợp lệ";

        return false;

    } else {

        document.getElementById("sdtError").style.display = "none";

        phoneInput.classList.remove('invalid');

    }

    if (emailInput.value.trim() === '') {

        emailInput.classList.add('invalid');

        document.getElementById("emailError").style.display = "block";

        document.getElementById("emailError").innerHTML = "Email chưa được nhập";

        return false;

    } else if (!emailRegex.test(emailInput.value)) {

        emailInput.classList.add('invalid');

        document.getElementById("emailError").style.display = "block";

        document.getElementById("emailError").innerHTML = "Email không đúng định dạng";

        return false;

    } else {

        document.getElementById("emailError").style.display = "none";

        emailInput.classList.remove('invalid');

    }

    return true;

}

Phần giới thiệu về sản phẩm

* Mục đính: cho người dùng một cái nhìn trực quan hơn về sản phẩm, có các thông tin, blog, thông số, và có một list sản phẩm, được chạy tự động ở phía dưới, cho người dùng có thể tham khảo 1 số sản phẩm khác. Dưới đây là cách xây dựng html và js
* **HTML**

<div *class*="gioithieu">

    <div *class*="category">

        <div *class*="category-list">

            <h3>Đánh giá iPhone 11 - "Siêu phẩm" khẳng định đẳng cấp</h3>

            <p *style*=" font-size: 15px;">Trong khi sức hút đến từ bộ ba iPhone 11 vẫn chưa nguội đi,

                hãng

                Apple vừa qua đã cho ra mắt "siêu phẩm" mới nhất 2020 mang tên iPhone 12. Với những nâng

                cấp

                đáng kể cho màn hình và hiệu năng, đây sẽ là smartphone thuộc phân khúc cao cấp đáng chú

                ý

                trong năm nay.

            <p>

            <h4 *style*="font-size: 25px;">Màn hình Super Retina OLED rộng 6.1 inch</h4>

            <p *style*="font-size: 15px;">Apple đã quyết định giữ nguyên thiết kế notch "tai thỏ" quen

                thuộc

                cho màn hình iPhone 12, nhưng phần notch đã được tinh giản nhỏ gọn lại nhằm tạo thêm tỷ

                lệ

                hiển thị hình ảnh trên màn hình. Về kích thước, màn hình của máy độ phân giải 2532x

                1170pixels và có kích thước 6.1 inch, nhỏ hơn so với iPhone 12 Pro Max (6.7 inch).</p>

            <p *style*="font-size: 15px;">Đặc biệt, Apple đã thay thế công nghệ LCD bằng công nghệ Super

                Retina OLED. Cùng với tính năng Dolby Vision và True-tone giúp điều chỉnh ánh sáng phù

                hợp

                theo môi trường xung quanh. Màn hình này với độ sáng tối đa lên đến 1200 nits nhờ đó

                iPhone

                12 sẽ hiển thị hình ảnh sắc nét, mượt mà & có màu rực rỡ hơn các đời iPhone trước. Đặc

                biệt

                với độ sáng màn hình cao cùng độ tương phản lớn lên đến 2.000.000:1, người dùng có thể

                thoải

                mái sử dụng máy ở ngoài trời.</p>

            <img *src*="imgage/iphone12/iphone-12-1.webp" *style*="width: 97%;">

            <p *style*="font-size: 15px;">Điểm cộng của iPhone 12 đó là viền màn hình siêu mỏng nhờ đó

                không

                gian hiển thị lớn với nhiều chi tiết hơn. Tuy nhiên, màn hình iPhone 12 vẫn chỉ duy trì

                ở

                tần số 60Hz.</p>

            <img *src*="imgage/iphone12/iphone-12-2.jpg" *style*="width: 97%;">

            <h4 *style*="font-size: 25px;">Thân máy nguyên khối cứng cáp & bền bỉ</h4>

            <p *style*="font-size: 15px;">Toàn thân máy được chế tác từ chất liệu nguyên khối cứng cáp,

                với

                khung máy làm từ thép không gỉ và hai mặt trước & sau được phủ kính cường lực Gorilla

                Glass.

                iPhone 12 cũng có khả năng chống nước và chống bụi theo tiêu chuẩn IP68 và hỗ trợ cả

                Apple

                Pay, đáp ứng nhu cầu sử dụng cần thiết của người dùng.</p>

        </div>

    </div>

    <div *class*="category-toggle" *align*="center">Xem thêm</div>

    <h3 *style*="font-size: 25px; margin-top: 10px;">Xem thêm điện thoại khác</h3>

    <div *id*="slideshow">

        <div *class*="slide-wrapper">

            <div *class*="slide">

                <div *class*="item">

                    <a *href*="iphone11ProMax.html"><img *class*="hinh\_dienthoai"

*src*="imgage/iphone13-12-11ProMax/iphone-11.webp" /></a>

                    <h4>Iphone 11 Pro Max</h4>

                    <p>

                        <span>20.490.000 ₫</span>

                        <s>22.990.000 ₫</s>

                        <br>

                        <img *src*="imgage/star-vang.png">

                        <img *src*="imgage/star-vang.png">

                        <img *src*="imgage/star-vang.png">

                        <img *src*="imgage/star-vang.png">

                        <img *src*="imgage/star-trang.png">

                        <span *style*="color: rgb(127, 123, 123);">7 đánh giá</span>

                    </p>

                </div>

            </div>

            <div *class*="slide">

                <div *class*="item">

                    <a *href*="iphone12ProMax.html"><img *class*="hinh\_dienthoai"

*src*="imgage/iphone13-12-11ProMax/iphone-12.jpg" /></a>

                    <h4>Iphone 12 Pro Max</h4>

                    <p>

                        <span>24.990.000 ₫</span>

                        <s>28.990.000 ₫</s>

                        <br>

                        <img *src*="imgage/star-vang.png">

                        <img *src*="imgage/star-vang.png">

                        <img *src*="imgage/star-vang.png">

                        <img *src*="imgage/star-vang.png">

                        <img *src*="imgage/star-trang.png">

                    </p>

                </div>

            </div>

            <div *class*="slide">

                <div *class*="item">

                    <a *href*="iphone13ProMax.html"><img *class*="hinh\_dienthoai"

*src*="imgage/iphone/iphone\_13.jpg" /></a>

                    <h4>Iphone 13 Pro Max</h4>

                    <p>

                        <span>33.490.000 ₫</span>

                        <s>35.990.000 ₫</s>

                        <br>

                        <img *src*="imgage/star-vang.png">

                        <img *src*="imgage/star-vang.png">

                        <img *src*="imgage/star-vang.png">

                        <img *src*="imgage/star-vang.png">

                        <img *src*="imgage/star-trang.png">

                    </p>

                </div>

            </div>

        </div>

        <button *class*="prev1" *onclick*="prevSlide()">&#10094;</button>

        <button *class*="next1" *onclick*="nextSlide()">&#10095;</button>

    </div>

</div>

Tạo bảng giới thiệu thông số kỹ thuật

* **HTML**

<div *class*="infomation">

    <table *style*="border: 3px solid #EFEFEF;">

        <thead>

            <tr>

                <h3>Thông số kĩ thuật</h3>

            </tr>

        </thead>

        <tbody>

            <tr *class*="row1" *bgcolor*="#EFEFEF">

                <td *class*="col1">Kích thước màn hình</td>

                <td>6.1 inches</td>

            </tr>

            <tr *class*="row1">

                <td *class*="col1">Công nghệ màn hình</td>

                <td>OLED</td>

            </tr>

            <tr *class*="row1" *bgcolor*="#EFEFEF">

                <td *class*="col1">Camera sau</td>

                <td>12 MP, f/1.6, 26mm (wide), 1.4µm, dual pixel PDAF, OIS

                    12 MP, f/2.4, 120˚, 13mm (ultrawide), 1/3.6"</td>

            </tr>

            <tr *class*="row1">

                <td *class*="col1">Camera trước</td>

                <td>12 MP, f/2.2, 23mm (wide), 1/3.6"

                    SL 3D, (depth/biometrics sensor)</td>

            </tr>

            <tr *class*="row1" *bgcolor*="#EFEFEF">

                <td *class*="col1">Chipset</td>

                <td>Apple A14 Bionic (5 nm)</td>

            </tr>

            <tr *class*="row1">

                <td *class*="col1">Dung lượng RAM</td>

                <td>4 GB</td>

            </tr>

        </tbody>

    </table>

</div>

* Chức năng của trang web này dùng để cho khách hàng biết sâu hơn về sản phẩm ví dụ như các thông số màu sắc, … .

**Tạo bảng bình luận cho khách hàng**

* Giúp cho khách hàng có thể bình luận, hỏi thăm, gửi thắc mắc cho người bán hoặc có thể để lại đánh giá cho người đến xem sau có thể biết về chất lượng của sản phẩm.
* **Html:**

<div *class*="comment" *style*="clear: both;">

    <h2>Bình luận</h2>

    <input *type*="text" *placeholder*="Mời bạn bình luận và đặt câu hỏi">

    <button *type*="submit"><i *class*="fa-solid fa-paper-plane"></i>Gửi</button>

    <h4>Khách hàng 1</h4>

    <p>Cho hỏi mua tại cửa hàng có giảm được 1tr không ạ?</p>

    <span *style*="font-size: 10px; color: grey; margin-left: 6px;"><a *href*="#">Trả lời</a></span>

    <span *style*="font-size: 10px; color: grey; margin-left: 20px;">1 ngày trước</span>

    <div

*style*="width: 0; height: 0; border-style: solid; border-width: 0 15px 15px 15px; border-color: transparent transparent #EFEFEF transparent; margin-left: 5px; margin-bottom: -1px;">

    </div>

    <div *style*="background-color: #EFEFEF; padding: 10px; border-radius: 10px;">

        <strong>Quản trị viên</strong>

        <p>

            Chào anh!<br>

            Dạ hiện bên em chưa hỗ trợ trừ giá trị quà tặng vào giá bán của sản phẩm này

            ạ, mong anh thông cảm

            Dạ nếu ưng ý sản phẩm anh cho em xin số điện thoại để em chuyển bộ phận tổng đài liên hệ tư

            vấn cụ thể hơn và chốt đơn hàng ngay cho mình hoặc anh có thể liên hệ tổng đài miễn phí DTHH

            18001060 ( ĐMX 18001061 ) để được hỗ trợ nhanh chóng nhé.

            Mong phản hồi từ anh ạ.

        </p>

    </div>

    <h4>Khách hàng 2</h4>

    <p>Mua máy trả góp máy củ hoặc máy mới thì cần SĐT người thân là bạn bè được không ạ em có CMND chip

        BLX.</p>

    <span *style*="font-size: 10px; color: grey;"><a *href*="#">Trả lời</a></span>

    <span *style*="font-size: 10px; color: grey; margin-left: 20px;">2 ngày trước</span>

    <div

*style*="width: 0; height: 0; border-style: solid; border-width: 0 15px 15px 15px; border-color: transparent transparent #EFEFEF transparent; margin-left: 5px; margin-bottom: -1px;">

    </div>

    <div *style*="background-color: #EFEFEF; padding: 10px; border-radius: 10px;">

        <strong>Quản trị viên</strong>

        <p>

            Chào anh!<br>

            Dạ vấn đề cần số điện thoại người thân hay không còn phụ thuộc vào công ty tài chính anh

            nhé, không biết anh đang quan tâm sản phẩm nào cho em xin tên cụ thể để em tư vấn cho mình

            nhé ạ Mong nhận được phản hồi từ anh ạ

        </p>

    </div>

</div>

### Phần footer của trang

* Chức năng là lưu các thông tin địa chỉ của các hình thức liện lạc như facebook, instagram, zalo, email hoặc số điện thoại của chi nhánh, cũng có thể đăng ký để nhận thông tin sớm nhất cho sản phẩm người dùng quan tâm,

**HTML:**

<footer>

    <div *class*="footer-group">

        <div *class*="row ms-3">

            <div *class*="col-md-4">

                <h2>Về Chúng Tôi</h2>

                <p> Hài Hước Store là một cửa hàng trực tuyến chuyên cung cấp các sản phẩm điện thoại di động

                    hàng đầu từ các thương hiệu lớn như Apple, Samsung, Xiaomi, Oppo, Realme và nhiều hãng khác.

                    Với đội ngũ chuyên gia có kinh nghiệm và am hiểu về sản phẩm, Hài Hước Store cam kết mang

                    đến cho khách hàng những sản phẩm chất lượng và giá cả hợp lý nhất.</p>

                <ul *class*="social-icon">

                    <li *class*="fb"><a *href*="https://www.facebook.com/"><i *class*="fa fa-facebook"></i></a></li>

                    <li *class*="tw"><a *href*="https://twitter.com/?lang=vi"><i *class*="fa fa-twitter"></i></a></li>

                    <li *class*="in"><a *href*="https://www.instagram.com/"><i *class*="fa fa-instagram"></i></a></li>

                    <li *class*="ytb"><a *href*="https://www.youtube.com/"><i *class*="fa fa-youtube"></i></a></li>

                </ul>

            </div>

            <div *class*="col-md-4 middle-footer">

                <h2>Đường Dẫn</h2>

                <ul>

                    <li><a *href*="index.html">Trang Chủ</a></li>

                    <li><a *href*="gioithieu.html">Về Chúng Tôi</a></li>

                    <li><a *href*="#">Thông Tin Liên Lạc</a></li>

                    <li><a *href*="https://www.facebook.com/vonhuthao180903">Hào</a></li>

                    <li><a *href*="https://www.facebook.com/profile.php?id=100012782349971">Vương</a></li>

                </ul>

            </div>

            <div *class*="col-md-4">

                <h2>Thông Tin Liên Hệ</h2>

                <ul *class*="info">

                    <li>

                        <span><i *class*="fa fa-map-marker"></i></span>

                        <span><a

*href*="https://www.google.com/maps/place/140+L%C3%AA+Tr%E1%BB%8Dng+T%E1%BA%A5n,+S%C6%A1n+K%E1%BB%B3,+T%C3%A2n+Ph%C3%BA,+Th%C3%A0nh+ph%E1%BB%91+H%E1%BB%93+Ch%C3%AD+Minh,+Vi%E1%BB%87t+Nam/@10.806527,106.626673,17z/data=!3m1!4b1!4m6!3m5!1s0x31752be2853ce7cd:0x4111b3b3c2aca14a!8m2!3d10.806527!4d106.6288617!16s%2Fg%2F11my1ty339?hl=vi-VN">140

                                Lê Trọng Tấn<br />

                                Quận Tân Phú, Thành Phố Hồ Chí

                                Minh<br />

                                Việt Nam</span></a>

                    </li>

                    <li>

                        <span><i *class*="fa fa-phone"></i></span>

                        <p><a *href*="#">+84 388 533 247</a>

                            <br />

                            <a *href*="#">+84 963 114 775</a>

                        </p>

                    </li>

                    <li>

                        <span><i *class*="fa fa-envelope"></i></span>

                        <p><a

*href*="https://www.linkedin.com/in/v%C3%B5-nh%E1%BB%B1t-h%C3%A0o-221778271/">vonhuthao11235@gmail.com</a>

                            <a *href*="#">vuongtran975@gmail.com</a>

                        </p>

                    </li>

                    <li>

                        <form *class*="form">

                            <input *type*="email" *class*="form\_\_field" *placeholder*="Đăng Ký Subscribe

                                        Email" />

                            <button *type*="submit" *class*="btn

                                        btn--primary uppercase">Gửi</button>

                        </form>

                    </li>

                </ul>

            </div>

        </div>

    </div>

</footer>

# KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Trong suốt thời gian qua, công tác học tập và làm theo các bài giảng của cô Phan Thị Ngọc Mai đã thu được nhiều kiến thức đáng kể, tuy nhiên nó vẫn còn tồn tại nhiều hạn chế. Sắp tới, để tiếp tục phát triển khả năng chúng em sẽ học tập và làm thêm các bài tập ở ngoài và nâng cao khả năng tự học của bản thân chúng em. Chúng em cám ơn cô Phan Thị Ngọc Mai đã tận tình chỉ dẫn tụi em.

Sau khi đã thiết kế ra được website như thế này tụi em biết vẫn còn nhiều hạn chế về quản lý, các chức năng chưa thực sự tương tác tốt với user và admin, tụi em sẽ tiếp tục phát triển thêm là sẽ connect web với database và đưa sản phẩm từ database lên trang web chứ không phải chỉ in ra trong html. Quản lý đăng nhập, đăng ký, quyền của admin.