

**BỘ CÔNG NGHIỆP
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP. HCM
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN HỆ THỐNG VÀ CÔNG NGHỆ WEB

Website giới thiệu, bán điện thoại trực tuyến

Nhóm 4:

Thành viên nhóm:

1. Nguyễn Quang Khánh - 19442081
2. Trần Hạ Dĩ – 19443721
3. Phạm Thành Đạt - 19446101

Lớp: DHKTPM15A

Thành phố Hồ Chí Minh tháng 05, 2021

Mục lục

Chương I: Giới thiệu	3
1. Giới thiệu nhu cầu cần thiết của một website:	3
2. Mục tiêu của bài tập lớn:.....	3
3. Mô tả phân công công việc trong nhóm:	3
Chương II: Phân tích các yêu cầu của website	4
1. Mô tả các chức năng của website	4
1.1. Trang chủ.....	4
1.2. Tin tức.....	4
1.3. Giới thiệu	4
1.4. Bảo hành	4
1.5. Liên hệ	4
1.6. Chi tiết sản phẩm	4
1.7. Người dùng	5
1.8. Giỏ hàng	5
2. Yêu cầu phi chức năng	5
3. Sitemap: Cấu trúc phân cấp và liên kết giữa các trang của website.....	5
Chương III. Hiện thực	6
1. Trang chủ	6
2. Trang giới thiệu	6
3. Sản phẩm	7
4. Chi tiết sản phẩm	9
Chương IV. Kết luận – Hướng phát triển	11
Tài Liệu tham khảo	13

Chương I. Giới thiệu

1. Giới thiệu nhu cầu cần thiết của một website

Ngày nay xu hướng người tiêu dùng sử dụng điện thoại di động ngày càng tăng nhanh. Nhiều doanh nghiệp đã nhận ra được tầm quan trọng của website giới thiệu, bán điện thoại trực tuyến khi nhu cầu tìm hiểu thông tin về các loại điện thoại thông qua website gia tăng đáng kể

Ngày nay, điện thoại di động, smartphone ngày càng nhiều, và giá thành rẻ khiến cho số lượng người sử dụng smartphone và điện thoại di động ngày càng nhiều. Thêm vào đó sử dụng điện thoại di động để lướt web rất tiện với những người phải di chuyển thường xuyên. Chính vì vậy, việc thiết kế một website giới thiệu, bán điện thoại trực tuyến giúp cho người dùng có thể tham khảo được các sản phẩm, giá cả và so sánh giữa các sản phẩm với nhau từ đó đưa ra quyết định mua sắm các dòng điện thoại

2. Mục tiêu của bài tập lớn

Với website giới thiệu, bán điện thoại trực tuyến phạm vi khách hàng sẽ được mở rộng hơn bao giờ hết. Nếu chỉ mở một cửa hàng điện thoại di động thì khách hàng sẽ bị giới hạn trong một phạm vi nhất định, nhưng với sự phát triển của internet thì website giới thiệu, bán điện thoại trực tuyến sẽ được lan truyền hơn bao giờ hết. Vì thế, nhóm chúng em quyết định chọn thiết kế website giới thiệu, bán điện thoại trực tuyến. Vừa có thể áp dụng và nâng cao kiến thức được học từ giảng viên, vừa có thể luyện tập và nâng cao khả năng thiết kế website dựa trên nền tảng môn học. Qua đó có thể giúp mọi người am hiểu hơn về giá thành, chất lượng cũng như có thể lựa chọn cho mình những sản phẩm phù hợp giữa hàng loạt sản phẩm công nghệ trên thị trường

3. Mô tả phân công công việc trong nhóm.

BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC

STT	Công việc	Người thực hiện	Thời gian thực hiện
1	Lên ý tưởng cho website	Cả nhóm	Từ 4/4/ đến 7/4/2021
2	Phác họa bố cục	Đạt	Từ 7/4 đến 9/4/2021
3	Tìm thông tin, hình ảnh	Dũ	Từ 10/4 đến 13/4/2021

4	Viết website	Cả nhóm	Từ 14/4 đến 23/5/2021
5	Chạy thử website	Cả nhóm	Từ 24/5 đến 25/5/2021
6	Viết báo cáo	Khánh	Từ 25/5 đến 27/5/2021
7	Báo cáo với giảng viên	Cả nhóm	Vào ngày 3/6/2021

Chương II. Phân tích các yêu cầu của website

1. Mô tả các chức năng của website

1.1. Trang chủ

- Giao diện đơn giản, đẹp mắt, thân thiện với người dùng
- Menu sắp xếp khoa học, bố cục rõ ràng
- Hiện thị dễ dàng trên tất cả các trình duyệt phổ biến hiện nay

1.2. Tin tức

- Hiện thị bài viết rõ ràng, có tiêu đề và tên bài báo
- Các bài viết được sắp xếp khoa học

1.3. Giới thiệu

- Giới thiệu tổng quan doanh nghiệp, quá trình hình thành và phát triển

1.4. Bảo hành

- Các trung tâm bảo hành được ghi rõ địa chỉ, số điện thoại và thời gian làm việc

1.5. Liên hệ

- Bao gồm các thông tin như địa chỉ, số điện thoại, hotline, email, mã số thuế, số tài khoản ngân hàng và tên ngân hàng của công ty
- Có 1 form để tiếp nhận thông tin liên hệ của khách hàng, các thông tin trên form bao gồm: họ và tên, điện thoại liên hệ, địa chỉ email, tiêu đề, nội dung liên hệ.
- Có 1 bảng Thông tin sinh viên nhóm 4 với các thông tin: họ tên, mã số sinh viên, giới tính và lớp

1.6. Chi tiết sản phẩm

- Hiện thị cụ thể sản phẩm
- Thông tin sản phẩm gồm: hình ảnh sản phẩm, khuyến mãi, trong hộp bao gồm những gì, thời gian bảo hành, thời gian đổi trả, thông số kỹ thuật

- Các thông tin sản phẩm được lưu trữ trong file products.js trong thư mục data

1.7. Người dùng

- Sau khi đăng nhập thành công, trang người dùng sẽ xuất hiện thông tin khách hàng
- Các thông tin khách hàng bao gồm: tài khoản, họ, tên, email, tổng tiền đã mua, số lượng sản phẩm đã mua

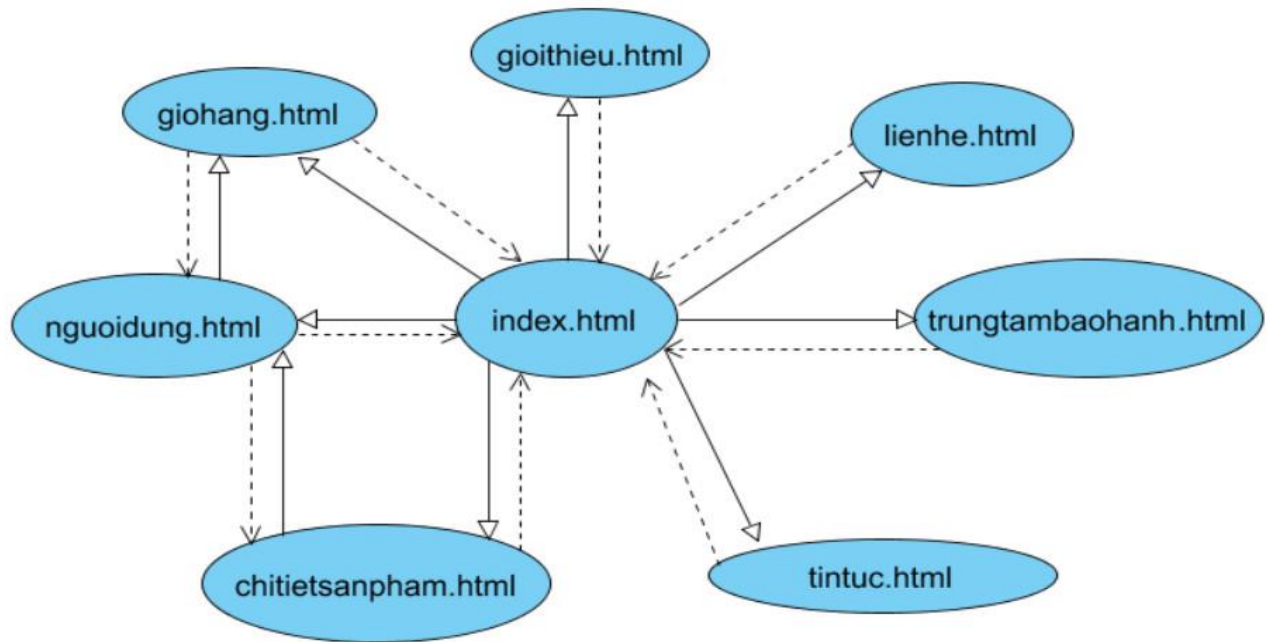
1.8. Giỏ hàng

- Có 1 bảng thông tin giỏ hàng gồm: số thứ tự, sản phẩm, giá, số lượng, thành tiền, thời gian và nút xóa

2. Yêu cầu phi chức năng

- Hệ thống phải có giao diện thân thiện, dễ sử dụng : Giao diện website cần có sự bố trí màu sắc, bố cục gần gũi, phù hợp với các thiết bị điện thoại di động. Cần trình bày các chương trình khuyến mãi ở đầu website để thu hút sự chú ý của khách hàng
- Hỗ trợ khách hàng trực tuyến :Đây là chức năng mà website nào cũng phải có. Giúp khách hàng có thêm nhiều thông tin về sản phẩm, tư vấn các dịch vụ khuyến mãi, giải đáp các chính sách của công ty du lịch.
- Hệ quản trị đơn giản dễ sử dụng
- Để tạo sự thuận tiện, các website cần tối giản, dễ sử dụng, phân quyền rõ ràng, cập nhật thông tin, chỉnh sửa nội dung và hình ảnh.
- Có tính bảo mật
- Hạn chế lỗi treo , đơ
- Có tính đúng đắn
- Độ tin cậy cao

3. Sitemap: Cấu trúc phân cấp và liên kết giữa các trang của website



Chú thích:

—————▶: đi tới



- - - - -▶: trở về

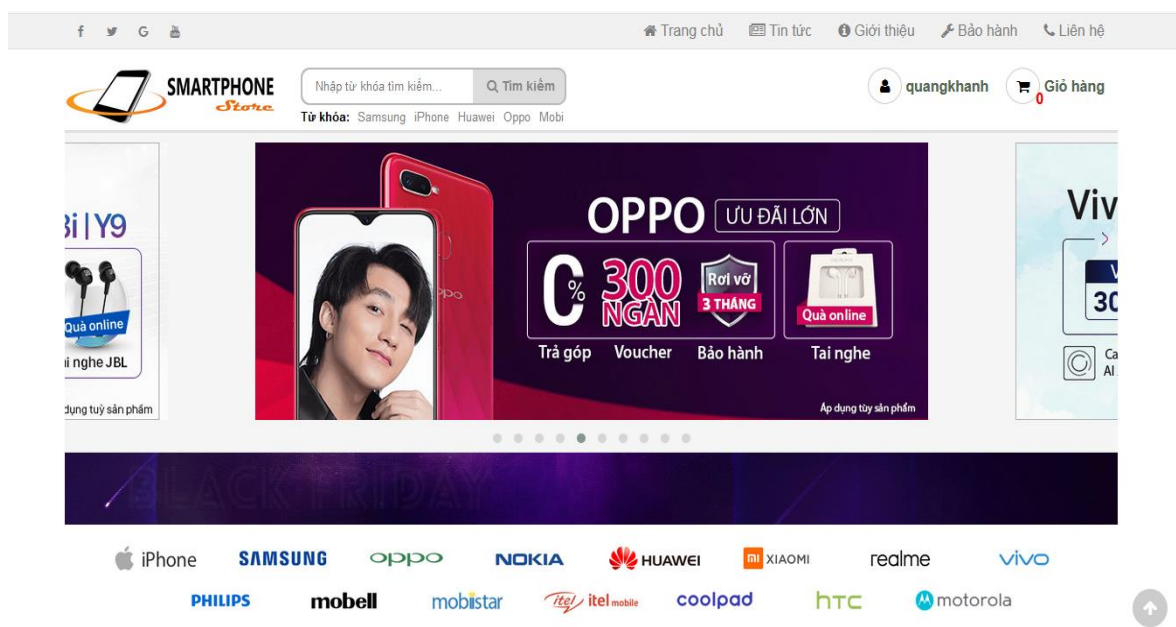
Chương III. Hiện thực

1. Trang chủ

Trang chủ giúp cung cấp thông tin tổng quan cho khách hàng về các sản phẩm nổi bật, sản phẩm mới, trả góp 0%, giá sốc online, giảm giá lớn và giá rẻ.

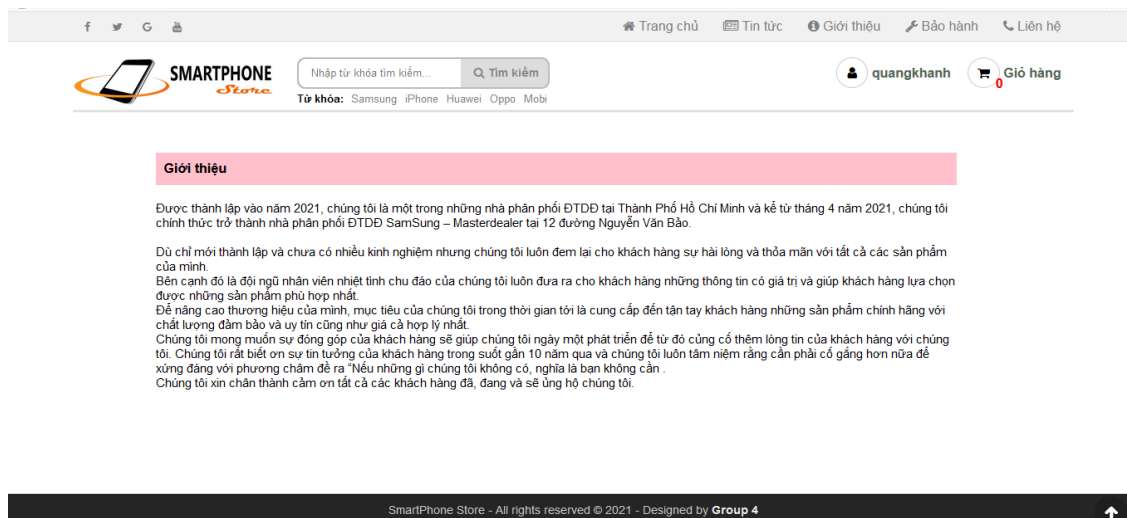
Có nút tìm kiếm giúp khách hàng dễ dàng tìm sản phẩm của muốn xem hơn.

Các sản phẩm “hot”, bán chạy được giới thiệu theo hiệu ứng chuyển động linh hoạt làm cho trang web trở nên sống động hơn



2. Trang giới thiệu

Để biết thêm thông tin về công ty, hiểu rõ hơn về quá trình hình thành và phát triển, chúng em tạo nên Trang giới thiệu để giải đáp thắc mắc của khách hàng về công ty. Đồng thời, Trang giới thiệu còn thể hiện tâm huyết, mục tiêu trong tương lai của công ty, nhằm tạo lòng tin và mối quan hệ với khách hàng

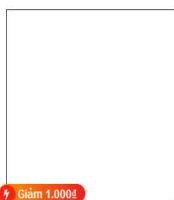





3. Sản phẩm

Ở Trang chủ, có nhiều loại sản phẩm khác nhau để khách hàng có nhiều sự lựa chọn

Sản phẩm nổi bật





* NỔI BẬT NHẤT *

 <p>Giảm 1.000đ</p> <p>Nokia black future</p> <p>999.999.000đ</p> <p>★★★★★ 9999 đánh giá</p>	 <p>Giá rẻ online</p> <p>Huawei Nova 2i</p> <p>3.990.000đ 4.490.000đ</p> <p>★★★★★ 804 đánh giá</p>	 <p>Mới ra mắt</p> <p>Xiaomi Redmi Note 5</p> <p>5.690.000đ</p> <p>★★★★★ 372 đánh giá</p>	 <p>Mới ra mắt</p> <p>Xiaomi Redmi 5 Plus 4GB</p> <p>4.790.000đ</p> <p>★★★★★ 347 đánh giá</p>
---	--	---	--

Xem tất cả 39 sản phẩm

Sản phẩm mới





* SẢN PHẨM MỚI *

 <p>Mới ra mắt</p> <p>Xiaomi Redmi Note 5</p> <p>5.690.000đ</p> <p>★★★★★ 372 đánh giá</p>	 <p>Mới ra mắt</p> <p>Mobiistar Zumbo S2 Dual</p> <p>2.850.000đ</p> <p>★★★★★ 104 đánh giá</p>	 <p>Mới ra mắt</p> <p>Mobiistar B310</p> <p>250.000đ</p> <p>★★★★★ 87 đánh giá</p>	 <p>Mới ra mắt</p> <p>Itel it2161</p> <p>170.000đ</p> <p>★★★★★ 33 đánh giá</p>
--	--	---	---

Xem tất cả 14 sản phẩm

Sản phẩm trả góp 0%



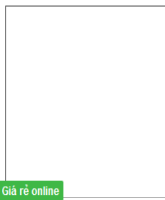
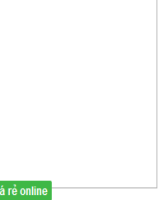
* TRẢ GÓP 0% *

 <p>Trả góp 0%</p> <p>SamSung Galaxy J4+</p> <p>3.490.000đ</p> <p>★★★★☆ 26 đánh giá</p>	 <p>Trả góp 0%</p> <p>Xiaomi Mi 8 Lite</p> <p>6.690.000đ</p>	 <p>Trả góp 0%</p> <p>Oppo A3s 32GB</p> <p>4.690.000đ</p>	 <p>Trả góp 0%</p> <p>iPad 2018 Wifi 32GB</p> <p>8.990.000đ</p>
---	--	--	---

Xem tất cả 11 sản phẩm

Sản phẩm giá sốc khi mua online





* GIÁ SỐC ONLINE *

 <p>Giá rẻ online</p> <p>iPhone X 256GB Silver</p> <p>27.990.000đ 34.990.000đ</p> <p>★★★★☆ 10 đánh giá</p>	 <p>Giá rẻ online</p> <p>iPhone 7 Plus 32GB</p> <p>16.990.000đ 47.000.000đ</p>	 <p>Giá rẻ online</p> <p>iPhone Xr 128GB</p> <p>22.990.000đ 24.990.000đ</p>	 <p>Giá rẻ online</p> <p>iPhone Xr 64GB</p> <p>19.990.000đ 22.990.000đ</p> <p>★★★★☆ 5 đánh giá</p>
--	--	--	--

Xem tất cả 5 sản phẩm

Sản phẩm giảm giá lớn

* GIẢM GIÁ LỚN *

 Giảm 500.000đ Oppo F9 7.690.000đ ★★★★★ 188 đánh giá	 Giảm 250.000đ Nokia 5.1 Plus 4.790.000đ ★★★★★ 7 đánh giá	 Giảm 1.500.000đ Samsung Galaxy A8+ (2018) 11.990.000đ	 Giảm 500.000đ Samsung Galaxy J8 6.290.000đ
--	---	--	--

[Xem tất cả 8 sản phẩm](#)

Sản phẩm giá rẻ

* GIÁ RẺ CHO MỌI NHÀ *

 Itel it2123 160.000đ ★★★★★ 302 đánh giá	 Mới ra mắt Itel it2161 170.000đ ★★★★★ 33 đánh giá	 Mới ra mắt Mobiistar B310 260.000đ ★★★★★ 87 đánh giá	 Philips E103 260.000đ ★★★★★ 126 đánh giá
--	--	--	---

[Xem tất cả 19 sản phẩm](#)

4. Chi tiết sản phẩm

Khi khách hàng click vào sản phẩm bất kì, trang Chi tiết sản phẩm sẽ được hiện ra với các thông tin sau:

- Hình chi tiết sản phẩm
- Tên sản phẩm
- Giá sản phẩm
- Thông tin khuyến mãi
- Thông số kỹ thuật



Q Tìm kiếm

Từ khóa: Samsung iPhone Huawei Oppo Mobi

 Giỏ hàng

★★★★★ 87 đánh giá



✔ Khách hàng sẽ được thử máy miễn phí tại cửa hàng. Có thể đổi trả lỗi trong vòng 2 tháng.

 Bảo hành chính hãng 12 tháng.

🔄 1 đổi 1 trong 1 tháng nếu lỗi, đổi sản phẩm tại nhà trong 1 ngày.

 Thêm vào giỏ hàng

Màn hình	LCD, 1.8", QQVGA
Hệ điều hành	Không
Camera sau	0.08 MP
Camera trước	Không
CPU	Không
RAM	Không
Bộ nhớ trong	Không
Thẻ nhớ	MicroSD, hỗ trợ tối đa 32 GB
Dung lượng pin	800 mAh



Q. Tìm kiếm

Từ khóa: Samsung iPhone Huawei Oppo Mobi

 Giỏ hàng

★★★★☆ 372 đánh giá



✔ Khách hàng sẽ được thử máy miễn phí tại cửa hàng. Có thể đổi trả lỗi trong vòng 2 tháng.

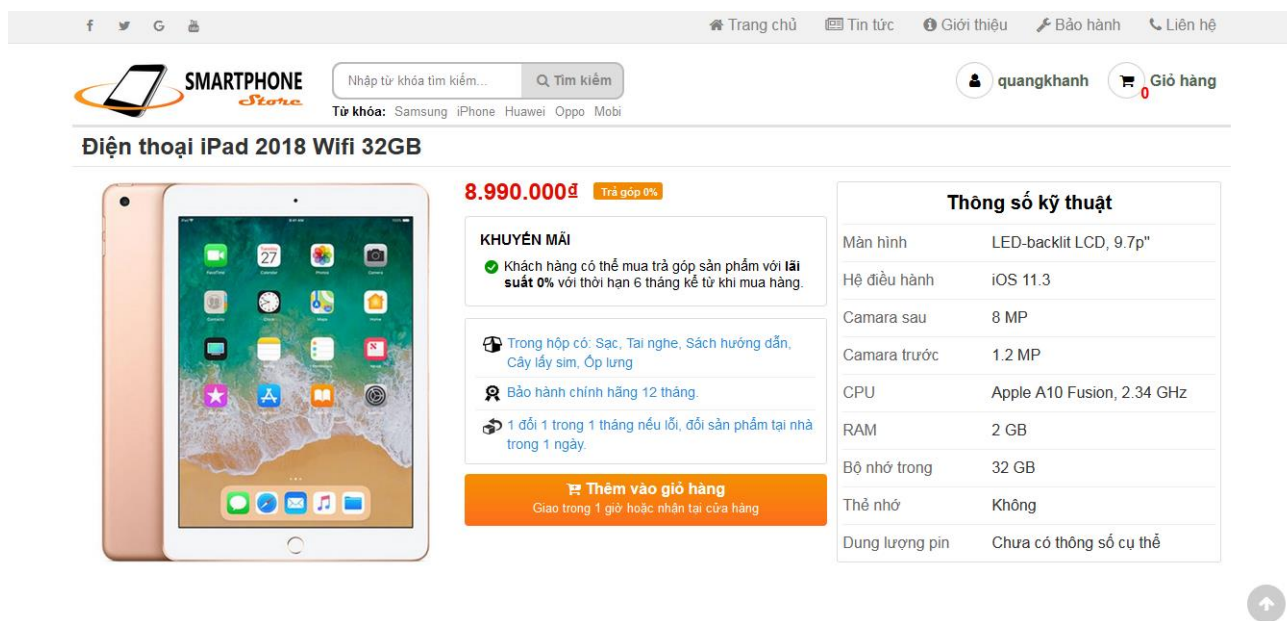
 Bảo hành chính hãng 12 tháng.

 1 đổi 1 trong 1 tháng nếu lỗi, đổi sản phẩm tại nhà trong 1 ngày.

 Thêm vào giỏ hàng

Giao trong 1 giờ hoặc nhận tại cửa hàng

Màn hình	IPS LCD, 5.99", Full HD+
Hệ điều hành	Android 8.1 (Oreo)
Camera sau	12 MP và 5 MP (2 camera)
Camera trước	13 MP
CPU	Qualcomm Snapdragon 636 8 nhân
RAM	4 GB
Bộ nhớ trong	64 GB
Thẻ nhớ	MicroSD, hỗ trợ tối đa 128 GB
Dung lượng pin	4000 mAh, sạc nhanh



Nút thêm vào giỏ hàng: khi khách hàng click vào thêm vào giỏ hàng, hệ thống sẽ thông báo như sau:



Chương IV. Kết luận - Hướng phát triển

Thông qua quá trình thiết kế và xây dựng web, chúng em thấy Website giới thiệu, bán điện thoại trực tuyến có những ưu điểm và nhược điểm sau:

Ưu điểm:

- Cơ bản nắm được các bước xây dựng một website bán hàng trực tuyến, thực hiện đúng quy trình
- Xây dựng được bố cục trang web hợp lí, bước đầu thực hiện được các chức năng của một trang web trực tuyến

Nhược điểm:

- Website nhỏ, mang tính chất mô phỏng
- Cơ sở dữ liệu nhỏ
- Chưa có chức năng thanh toán online

Hướng phát triển:

- Xây dựng được website sử dụng được các chức năng cơ bản của 1 trang web bán hàng trực tuyến
- Cơ sở dữ liệu phong phú hơn
- Kết hợp chức năng thanh toán qua thẻ ngân hàng

Tài liệu tham khảo

[1] Patrick Carey; *HTML5 and CSS3 7th Edition*; Cengage Learning; 2017.

[2] Laura Lemay, Rafe Coburn, Jennifer Kyrnin; *Teach Yourself HTML, CSS & JavaScript Web Publishing in One Hour aDay*; Pearson Education, Inc.; 2016.

[3] W3schools.com

[4] Google.com

[5] Github.com

[6] Stackoverflow.com