


LAB 1: GIỚI THIỆU BOOTSTRAP

Tạo trang web như sau:

ONLINE SHOPPING MALL


THE CENTER POINT OF THE PROFESSIONAL PROGRAMMING

[Trang chủ](#) [Giới thiệu](#) [Liên hệ](#) [Góp ý](#) [Hỏi đáp](#) [Tài khoản](#)




Samsung Galaxy Tab A

6.990.000 VNĐ




Điện thoại iPhone 8 Plus 64GB

15.990.000 VNĐ




Điện thoại Realme 5 Pro (8GB/128GB)

6.990.000 VNĐ




Máy tính bảng Mobell Tab 10

2.750.000 VNĐ



Điện thoại BlackBerry KEY2


15.500.000



Điện thoại Nokia 3.2 32GB

3.290.000 VNĐ

GIỎ HÀNG



100 items

56.8 \$

[View Cart](#)

TÌM KIẾM

CHUNG LOẠI

Điện thoại di động

Máy tính xách tay

Máy tính để bàn

Tủ lạnh

Quạt máy

FPT Polytechnic © 2019. All rights reserved.

Bài 1: Tổ chức layout

- ✓ Tạo folder **MaSV-HoTen-Lab1**
- ✓ Chuẩn bị hình: Giải nén file [Web207-Lab1-Images.zip](#) vào folder vừa tạo trên
- ✓ Trong folder vừa tạo, tạo file **layout.html**
- ✓ Chèn thư viện bootstrap vào trang

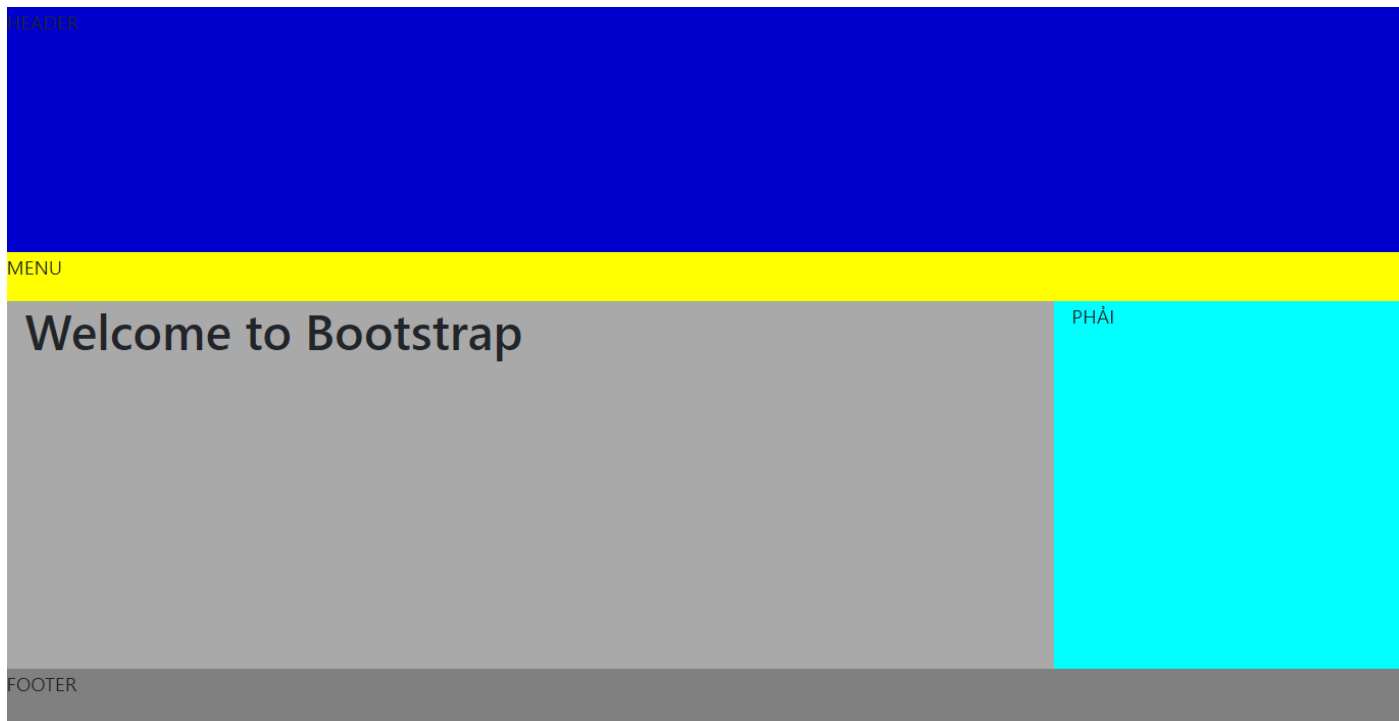
```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css">
    <title>Hello, world!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, world!</h1>
  </body>
</html>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js"> </script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"></script>
```

- ✓ Viết code trong body:

```
<div class="container">
  <header class="row">HEADER</header>
  <nav class="row">MENU</nav>
  <div class="row">
    <article class="col-sm-9">
      <h1>Welcome to Bootstrap</h1>
    </article>
    <aside class="col-sm-3">PHẢI</aside>
  </div>
  <footer class="row">FOOTER</footer>
</div>
```

- ✓ Định dạng CSS

```
header{
  height:200px; background-color: mediumblue;
}
nav.row {
  height: 60px; background-color: yellow;
}
footer {
  height: 50px; background-color: grey;
}
.row > article {
  min-height: 300px; background-color: darkgrey;
}
.row > aside {
  min-height: 300px; background-color: cyan;
}
```



✓ Xem trang web trên trình duyệt và quan sát cách bố trí các thành phần trên giao diện

Bài 2: Thiết kế header và footer

Chép **layout.html** thành **layout1.html**

1. Thiết kế header

Code trong tag header:

```
<div class="shopping-mall">
  <h1>Online shopping mall</h1>
  <h5>The center point of the professional programming</h5>
</div>

```

✓ Class **ml-auto** trong bootstrap 4 dùng để cho 1 tag trong class .row dạt qua phải.

✓ Định dạng class **.shopping-mall** trong **poly.css** như sau:

```
header{
  position: relative;
}
.shopping-mall {
  position: absolute;
  bottom:20px; left:10px;
  font-variant: small-caps;
}
.shopping-mall>h1{
  font-family: Impact;
  font-size: 50px;
  color: white;
  letter-spacing: 0.3px;
  text-shadow: 2px 2px 2px black;
  border-bottom: 1px dotted grey;
  padding-bottom:0;
  margin: 0;
}
.shopping-mall>h5{
  margin-top: 5px;
  letter-spacing: 0.5px;
}
```

Kết quả:

ONLINE SHOPPING MALL

THE CENTER POINT OF THE PROFESSIONAL PROGRAMMING



2 Thiết kế footer

Thêm một panel vào <footer>

```
<p class="m-auto text-center text-white">FPT Polytechnic &copy; 2017. All rights reserved.</p>
```

ONLINE SHOPPING MALL

THE CENTER POINT OF THE PROFESSIONAL PROGRAMMING



MENU

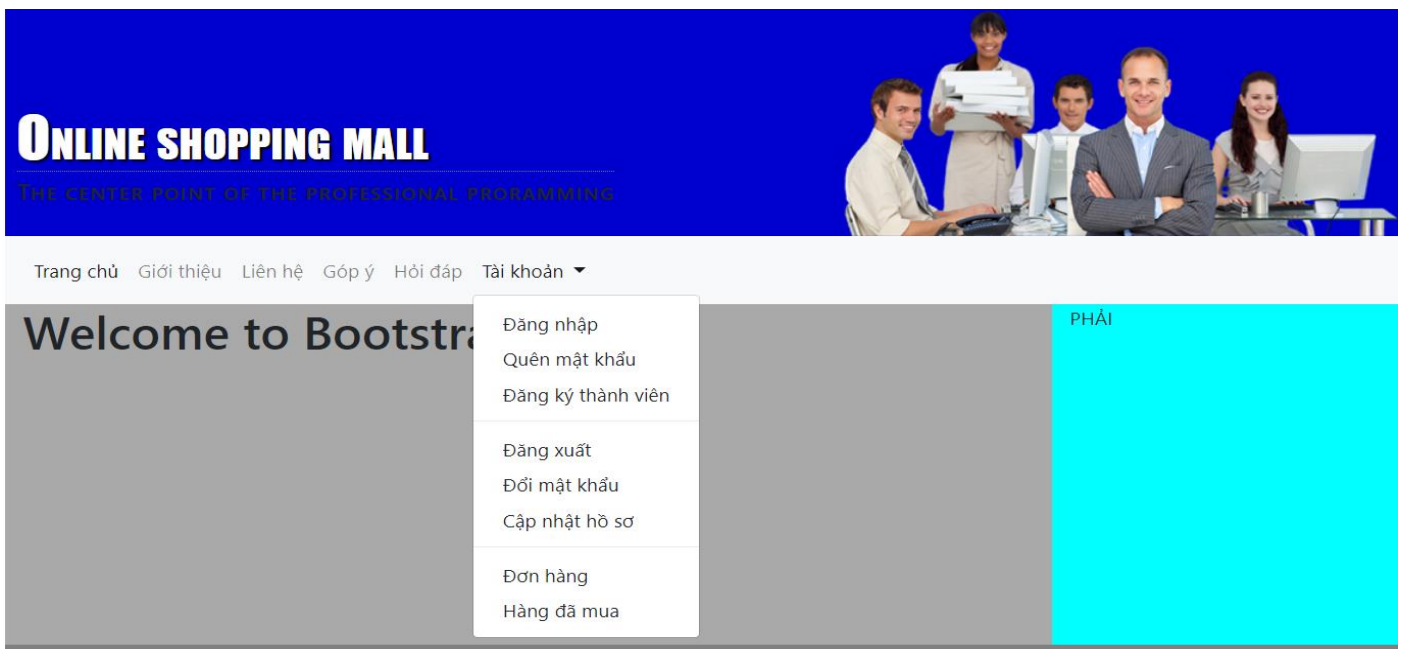
Welcome to Bootstrap

PHẢI

FPT Polytechnic © 2019. All rights reserved.

Bài 3: Thiết kế nav


1. Chép **layout1.html** thành **layout2.html**
2. Vào <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/navbar/> → chép code mẫu navbar và đặt vào thẻ <nav>
3. Thực hiện theo hướng dẫn sau:
 - a. Xóa 4 tag: tag a có class là **navbar-brand** , tag **button** , tag **form** và tag li chứa Disabled
 - b. Thêm/Chỉnh text các mục của menu như hình dưới: Trang chủ, Giới thiệu...
 - c. Bổ sung các icon vào các mục menu như hình dưới:
 - d. Thêm class **w-100** vào tag nav của navbar (để thanh navbar có độ rộng 100%)



4. Định dạng: màu chữ, font size, font chữ, đổi hình trong header, cho item Tài khoản cạnh phải.

Bài 4 (2 điểm): Thiết kế và định dạng (giỏ hàng, form search, chủng loại hàng)
 Chép **layout2.html** thành **layout3.html** và bổ sung mã theo hướng dẫn sau

GIỎ HÀNG



100 items

56.8 \$

View Cart

TÌM KIẾM

CHUNG LOẠI

Điện thoại di động

Máy tính xách tay

Máy tính để bàn

Tủ lạnh

Quạt máy

1. Thiết kế giỏ hàng

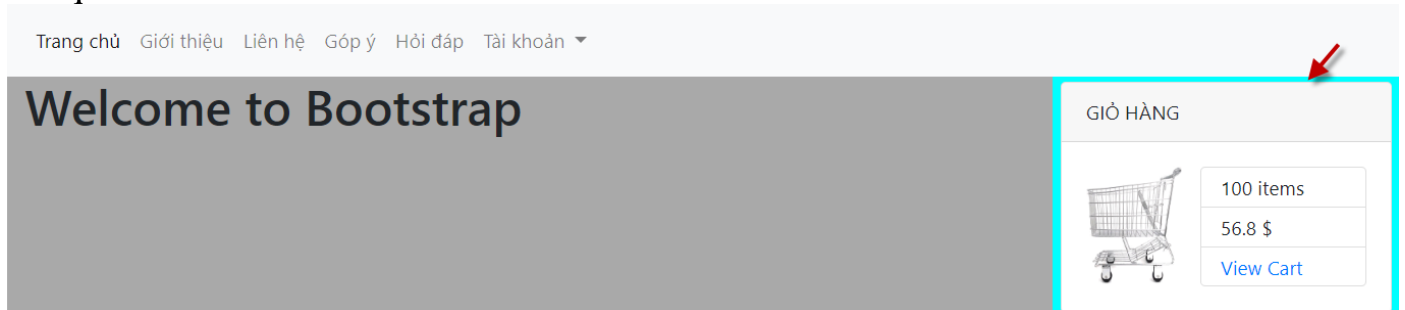
- Trong tag <aside>: Sử dụng thành phần card và list-group để code giỏ hàng

```

<div class="card mt-1 ml-n2 mr-n2">
  <div class="card-header">GIỎ HÀNG</div>
  <div class="card-body row">
    
    <ul class="col-sm-7 list-group">
      <li class="list-group-item p-1 pl-3">100 items</li>
      <li class="list-group-item p-1 pl-3">56.8 $</li>
      <li class="list-group-item p-1 pl-3"><a href="#">View Cart</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>

```

Kết quả:



2. Thiết kế ô tìm kiếm

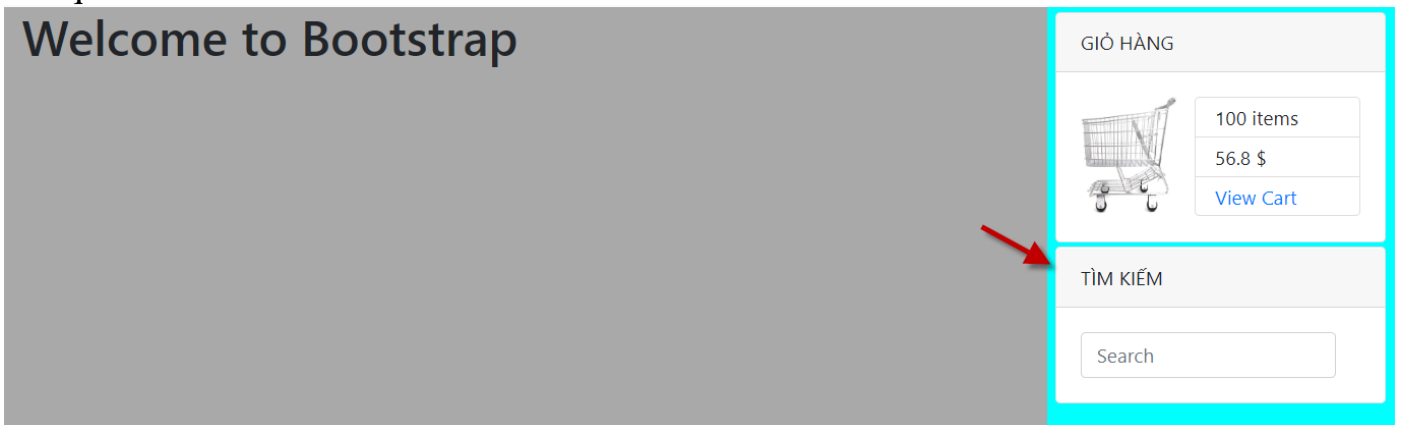
Ở sau code giỏ hàng, thiết kế ô tìm kiếm với mã như sau:

```

<div class="card mt-1 ml-n2 mr-n2">
  <div class="card-header">TÌM KIẾM</div>
  <div class="card-body">
    <form class="form-inline">
      <input class="form-control" type="search" placeholder="Search">
    </form>
  </div>
</div>

```

Kết quả:



3. Thiết kế loại hàng

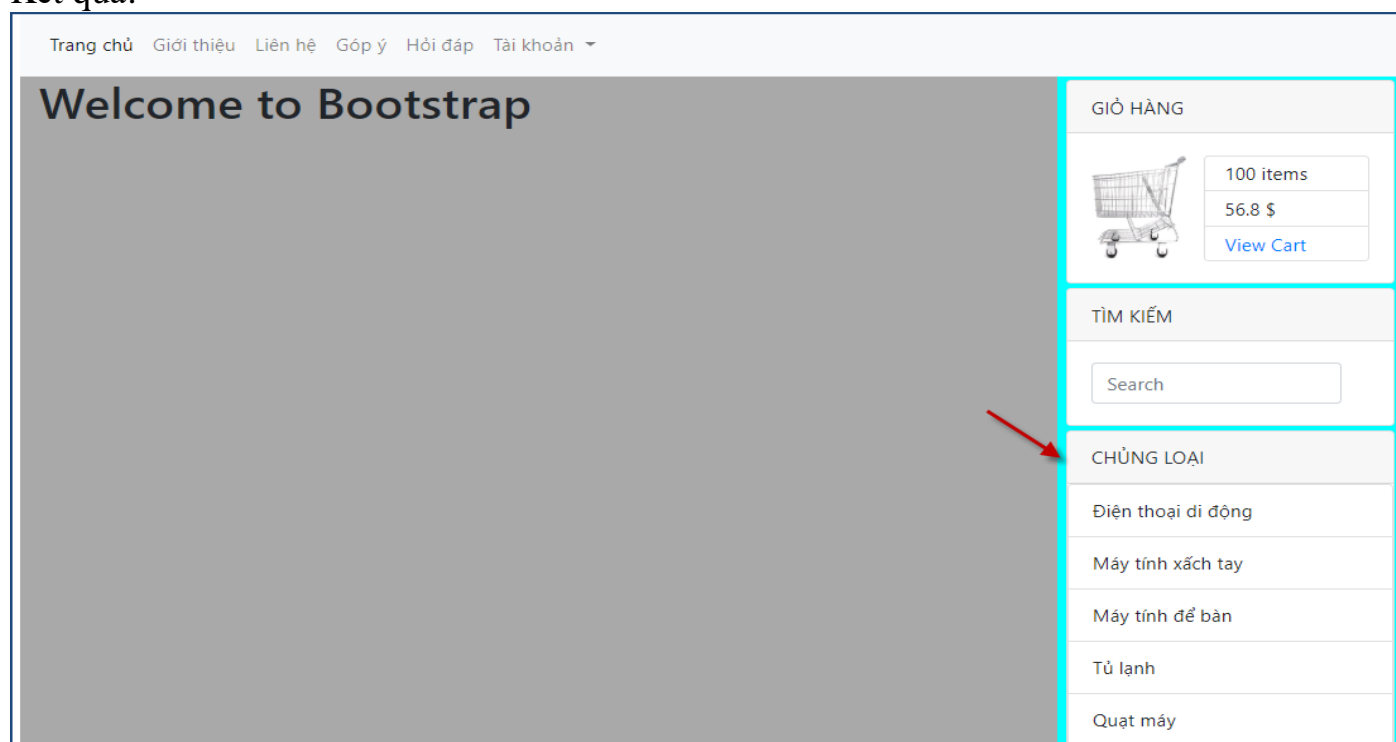
Ở sau form tìm kiếm, sử dụng list-group kết hợp với card để thiết kế danh mục loại hàng với mã như sau

```

<div class="card mt-1 ml-n2 mr-n2">
  <div class="card-header">CHỦNG LOẠI</div>
  <div class="card-body p-0">
    <ul class="list-group">
      <li class="list-group-item">Điện thoại di động</li>
      <li class="list-group-item">Máy tính xách tay</li>
      <li class="list-group-item">Máy tính để bàn</li>
      <li class="list-group-item">Tủ lạnh</li>
      <li class="list-group-item">Quạt máy</li>
    </ul>
  </div>
</div>

```

Kết quả:



4. Định dạng

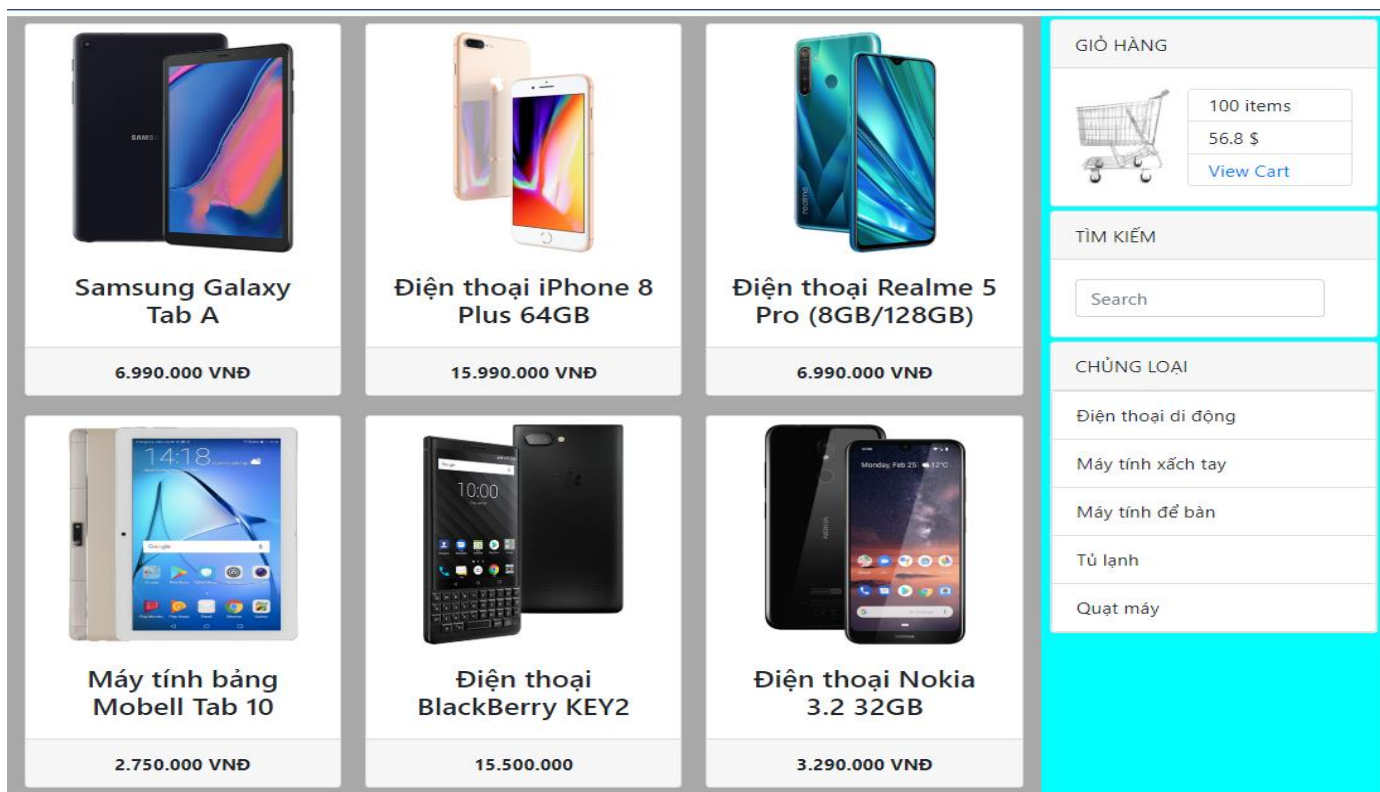
Định dạng giỏ hàng, form tìm kiếm, loại hàng cho đẹp: màu nền, màu chữ, icon, border, shadow, hover...

Bài 5: Thiết kế <article>

Chép **layout3.html** thành **product.html**

Thiết kế nội dung trong tag <article> với yêu cầu

- ✓ Mỗi sản phẩm gồm tên, hình và giá.
- ✓ Mỗi hàng 3 sản phẩm
- ✓ Sử dụng thành phần **card-columns** (là thành phần giúp hiện list các product/tin rất hay)
- ✓ Định dạng



Hướng dẫn sử dụng card columns:

1. Vào <https://getbootstrap.com/docs/4.4/components/card/#card-columns> để xem code, bạn sẽ thấy:

- Mỗi card sẽ nằm trong 1 khối html

```
<div class="card">
  
  <div class="card-header">Tên Card</div>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Tiêu đề ...</h5>
    <p class="card-text">Mô tả...</p>
  </div>
  <div class="card-footer">
    Footer
  </div>
</div>
```

- Các card thì nằm trong div có class là card-columns

2. Trong div article, viết code theo mẫu trên để hiện 1 sản phẩm:

```
<div class="card-columns">
  <div class="card mt-2 text-center">
    
    <div class="card-body">
      <h4 class="card-title m-0">
        Samsung Galaxy Tab A
      </h4>
    </div>
    <div class="card-footer font-weight-bold">
      6.990.000 VNĐ
    </div>
  </div> <!-- card-->
</div><!-- card columns-->
```

1 sản phẩm

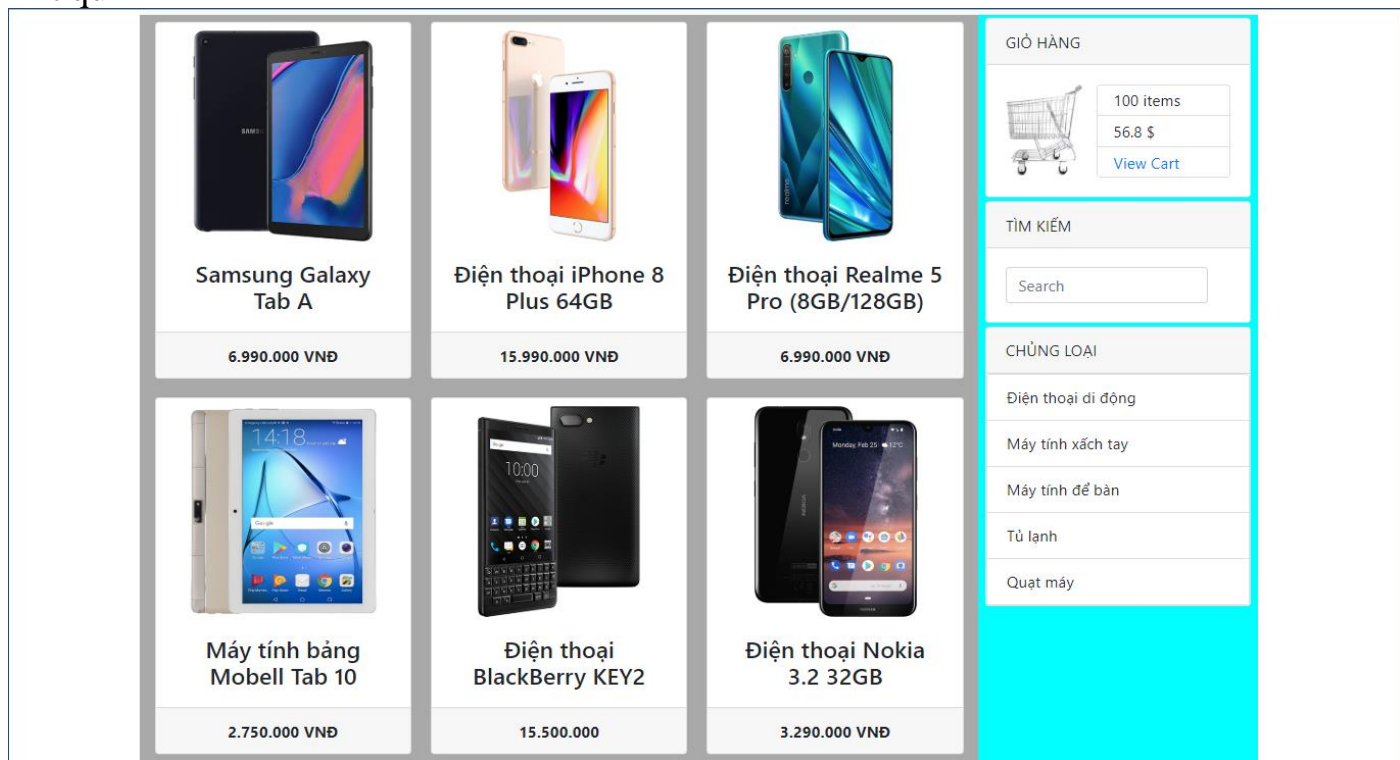
Kết quả:



3. Chép div chứa 1 sản phẩm thành 6 cái (tất cả đặt trong div card-columns) rồi đổi tên, giá, hình

Tên	Giá	Hình
Samsung Galaxy Tab A	6.990.000 VNĐ	1.png
Máy tính bảng Mobell Tab 10	2.750.000 VNĐ	2.png
Điện thoại iPhone 8 Plus 64GB	15.990.000 VNĐ	3.png
Điện thoại BlackBerry KEY2	15.500.000 VNĐ	4.png
Điện thoại Realme 5 Pro (8GB/128GB)	6.990.000 VNĐ	5.png
Điện thoại Nokia 3.2 32GB	3.290.000 VNĐ	6.png

Kết quả như sau:



4. Định dạng các dữ liệu mới thêm cho đẹp: màu nền, màu chữ, font chữ...