

Bài 1 (2 điểm): Sử dụng Jumbotron và Carousel

Chuẩn Bị

- Tạo folder **<MaSV_TênSV>_Lab3**
- Chép tất cả mọi thứ trong folder **Web207-Lab3_TaiNguyen.zip** vào folder mới tạo

1. Tạo file

Chép file **layout.html** thành **home.html**

Chỉnh thông tin trong footer thành thông tin của mình : **MaSV , Họ tên, Email**

2. Tạo Jumbotron

- Trong tag article, code tạo Jumbotron như sau:

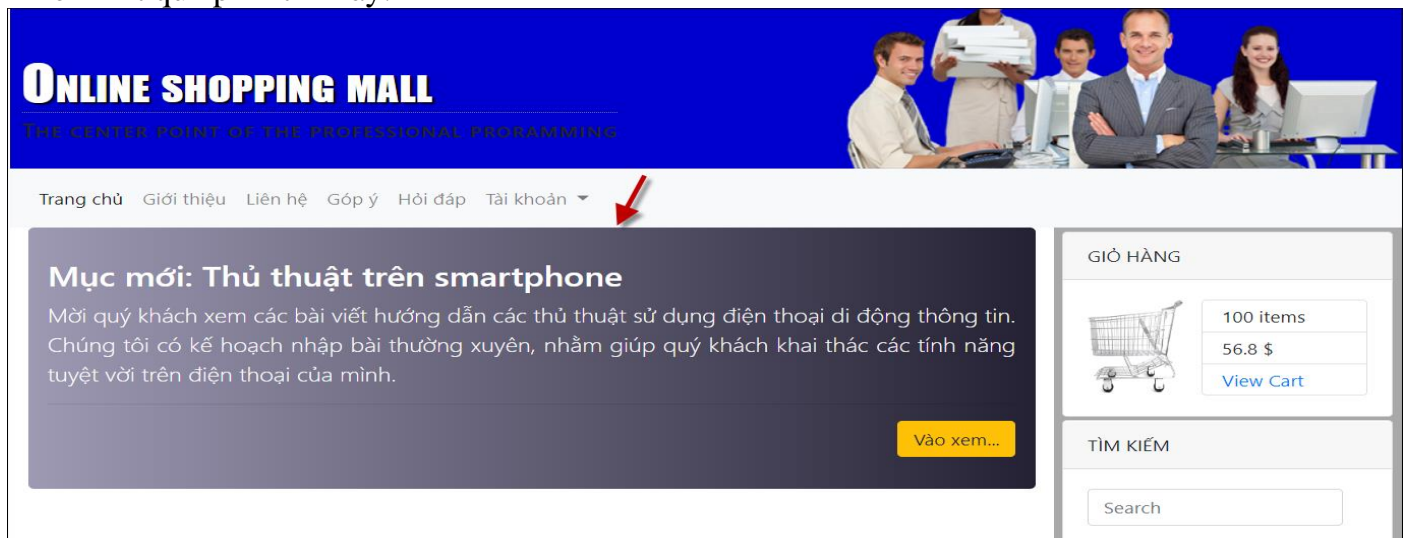
```
<div class="jumbotron text-white">
  <h1 class="h3 mt-0">Mục mới: Thủ thuật trên smartphone</h1>
  <p class="lead text-justify">Mời quý khách xem các bài viết hướng dẫn các thủ thuật sử dụng
    điện thoại di động thông tin. Chúng tôi có kế hoạch nhập bài thường xuyên, nhằm giúp quý khách
    khai thác các tính năng tuyệt vời trên điện thoại của mình.</p>
  <hr>
  <p class="lead text-right m-0 p-0">
    <a class="btn btn-warning" href="#">Vào xem...</a>
  </p>
</div>
```

- Định dạng thêm cho jumbotron

```
.jumbotron {
  padding: 2rem 1rem;
  background: #242134 linear-gradient(to right, #9E9AB4, #242134);
}
```

(**m-0**: margin là 0, **p-0** : padding là 0, **text-right**: chữ canh phải, **text-justify**: canh đều 2 bên, **text-white**: chữ màu trắng)

- Xem kết quả phải thế này:



3. Code tạo carousel

a. Vào getbootstrap.com/components/ => **Carousel** => Cuộn xuống **With indicators** => nhấp **Copy**

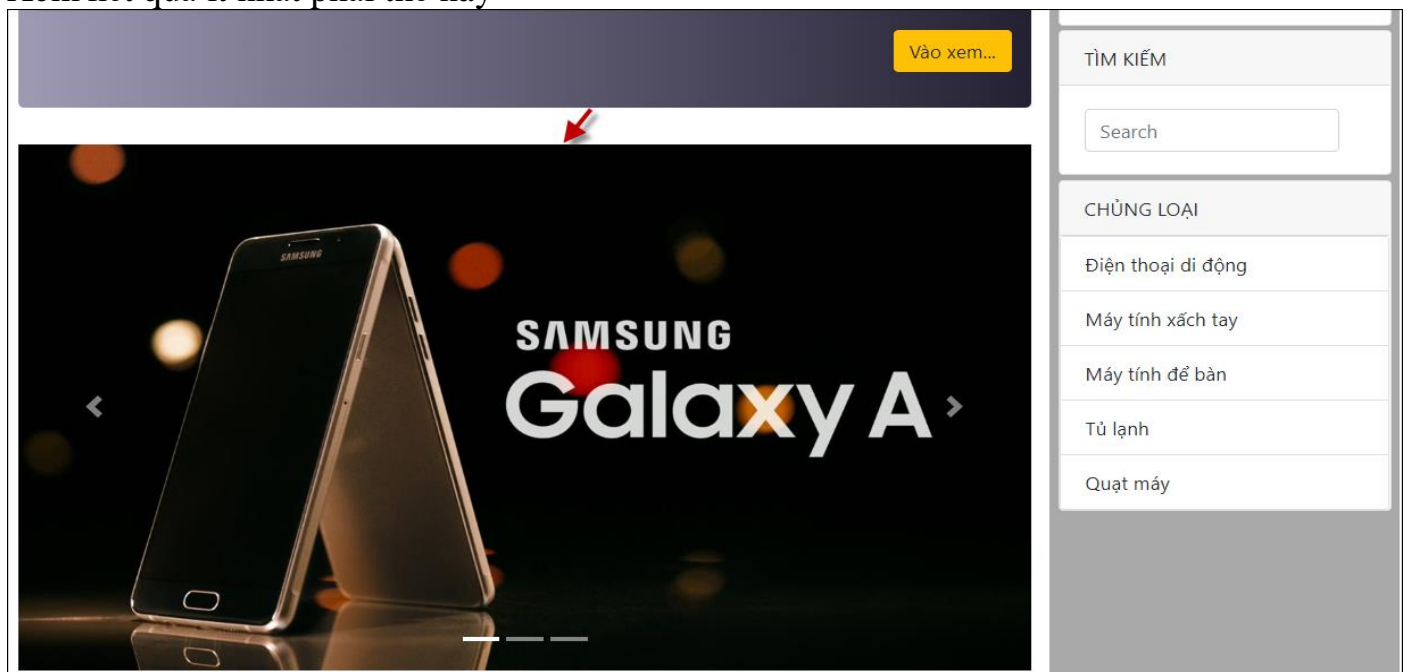


b. Paste code mẫu vừa chép vào phía sau **jumbotron**

c. Hiệu chỉnh lại mã theo hướng dẫn sau (địa chỉ hình, mô tả)

```
<div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <ol class="carousel-indicators">
    <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="0" class="active"></li>
    <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="1"></li>
    <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="2"></li>
  </ol>
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
  </div>
  <a class="carousel-control-prev" href="#carouselExampleIndicators" role="button" data-slide="prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Previous</span>
  </a>
  <a class="carousel-control-next" href="#carouselExampleIndicators" role="button" data-slide="next">
    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Next</span>
  </a>
</div>
```

Xem kết quả ít nhất phải thế này



- d. Thêm icon tùy ý vào trước chữ **Chủng loại**, **Tìm Kiếm**, **Giỏ hàng** (trong cột phải)
- e. Ngoài 3 slide đã có, hãy bổ sung 1 slide nữa với hình và tên sản phẩm tự sáng tạo

Bài 2 (2 điểm): Thiết kế accordion

1. Tạo file

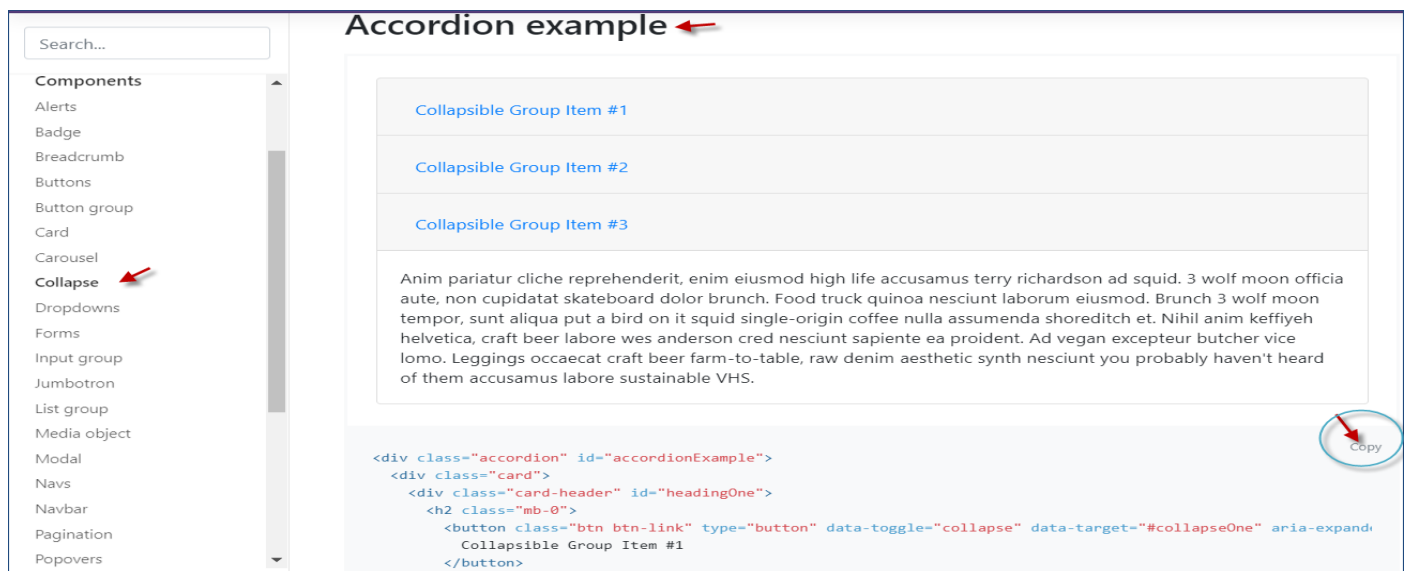
Chép file **layout.html** thành **home2.html**

Chỉnh thông tin trong footer thành thông tin của mình : **MaSV** , **Họ tên**, **Email**

2. Tạo Accordion

a. Xem demo và code mẫu

Vào getbootstrap.com/docs/4.3/components/collapse/ => cuộn xuống mục **Accordion example** => nhấp **Copy**



b. Xóa code cũ

Trong **home2.html**, xóa tag `<div class="card mt-1 ml-n2 mr-n2">` chứa chữ **CHŨNG LOẠI** (trong tag aside)

c. Paste code mẫu

Tại vị trí vừa xóa, Paste code mẫu đã copy

d. Chỉnh code

- Chỉnh chữ **Collapsible Group Item #1** thành **CHŨNG LOẠI**
- Chỉnh chữ **Collapsible Group Item #2** thành **NHÀ SẢN XUẤT**
- Chỉnh chữ **Collapsible Group Item #3** thành **HÀNG ĐẶC BIỆT**
- Ra trang web, nhấp các nhãn xem thử (phải ra nội dung tương ứng)
- Thay nội dung tương ứng với nhãn **CHŨNG LOẠI** thành

```
<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>
```

- Xem thử sẽ thấy như hình dưới, bạn tự chỉnh khoảng trống 2 bên của **list-group** cho đẹp nhé (thêm class **p-0** cho div **card-body** , và margin cho div accordion nhé)

CHỦNG LOẠI
Điện thoại di động
Máy tính xách tay
Máy tính để bàn
Tủ lạnh
Quạt máy
NHÀ SẢN XUẤT
HÀNG ĐẶC BIỆT

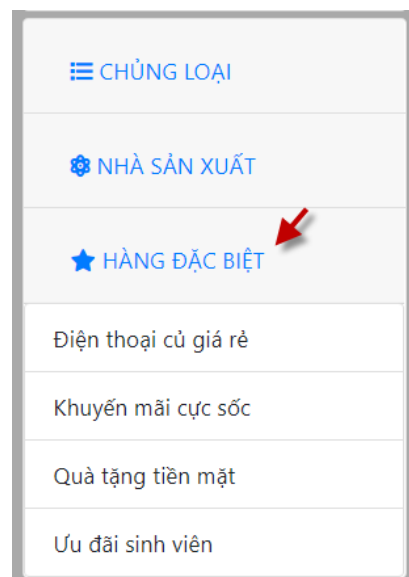
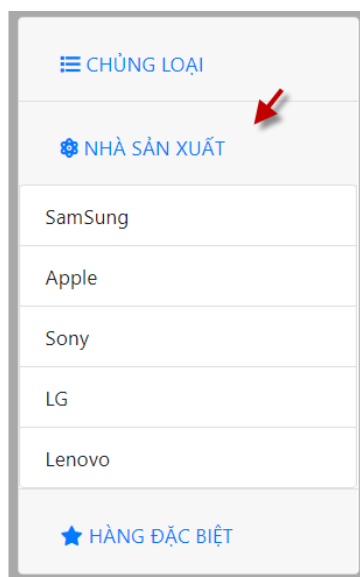
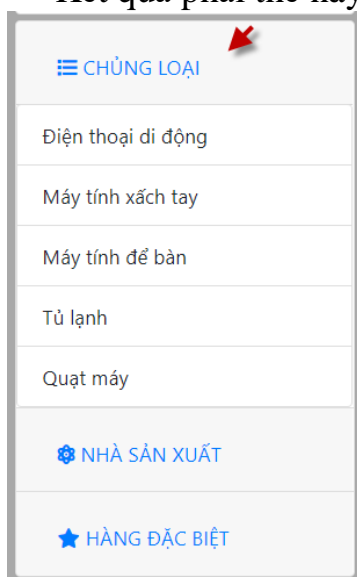
- Thay nội dung tương ứng với nhãn **NHÀ SẢN XUẤT** thành

```
<ul class="list-group">
  <li class="list-group-item">SamSung</li>
  <li class="list-group-item">Apple </li>
  <li class="list-group-item">Sony</li>
  <li class="list-group-item">LG</li>
  <li class="list-group-item">Lenovo</li>
</ul>
```

- Thay nội dung tương ứng với nhãn **HÀNG ĐẶC BIỆT** thành

```
<ul class="list-group">
  <li class="list-group-item">Điện thoại củ giá rẻ</li>
  <li class="list-group-item">Khuyến mãi cực sốc</li>
  <li class="list-group-item">Quà tặng tiền mặt</li>
  <li class="list-group-item">Ưu đãi sinh viên</li>
</ul>
```

- Thêm các icon vào 3 nhãn (list, start, atom) – xem mẫu trong 3 hình dưới
- Chỉnh margin-top, margin-left, margin-right cho div accordion
- Kết quả phải thế này



Bài 3 (2 điểm): Sử dụng thumbnail, grid, list-group, badge, button


1. Tạo file

Chép file **layout.html** thành trang **detail.html**

Chỉnh thông tin trong footer thành thông tin của mình : **MaSV , Họ tên, Email**

2. Code để được như hình:

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




Samsung Galaxy A50 64GB

4.990.000 đ

BLUE WHITE BLACK

Khuyến mãi: áo mưa, dù


[MUA NGAY](#) [THÊM VÀO GIỎ HÀNG](#)



Đặc điểm nổi bật của Samsung Galaxy A50 64GB

Từ đầu năm nay, Samsung đã liên tiếp ra mắt một loạt smartphone như Galaxy M10 và M20 ở thị trường Ấn Độ. Gần đây nhất hãng tiếp tục giới thiệu các mẫu flagship Galaxy S10 series và Galaxy Fold ngay trước thềm sự kiện MWC 2019. Chưa dừng lại ở đó, mới đây, hãng lại tiếp tục tung ra 3 phiên bản smartphone tầm trung mới, trong số đó Galaxy A50 là chiếc điện thoại có cấu hình vượt trội hơn cả. Cùng đánh giá Galaxy A50 xem sản phẩm có gì thú vị nhé. Đánh giá Galaxy A50 - Smartphone sở hữu thiết kế bóng bẩy và có khả năng đổi màu.

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](#)

Hướng dẫn: Sử dụng lưới để chia <article> thành 3 hàng:

- Hàng 1: chia 2 phần (5-7) chứa ảnh và thông tin chi tiết
- Hàng 2: chứa các hình nhỏ của sản phẩm
- Hàng 3: thông tin mô tả đặc điểm sản phẩm

```
<div class="container-fluid">  
  <div class="row">  
    <div class="col-5">  
    </div>  
    <div class="col-7">  
    </div>  
  </div>  
  <hr>  
  <div class="row">  
  </div>  
  <hr>  
  <div class="row">  
  </div>  
</div>
```

- Trong div **col-5**: chèn hình images/pd-0.jpg (nhớ cho rộng 100%)

```

```

- Trong div **col-7**, tạo list group: item đầu là tên sản phẩm trong h1, item 2 là giá trong h2, item 3 là 3 badge màu sắc, item 4 là khuyến mãi, item 5 là 2 button


```

<ul class="list-group mt-2 ">
  <li class="list-group-item "><h1 class="h2">Samsung Galaxy A50 64GB </h1></li>
  <li class="list-group-item"><h2 class="h3">4.990.000 đ</h2></li>
  <li class="list-group-item ">
    <span class="badge badge-primary">BLUE</span>
    <span class="badge badge-light">WHITE</span>
    <span class="badge badge-dark">BLACK</span>
  </li>
  <li class="list-group-item">
    Khuyến mãi: áo mưa, dù
  </li>
  <li class="list-group-item">
    <button class="btn btn-danger ">MUA NGAY</button>
    <button class="btn btn-primary ml-3">THÊM VÀO GIỎ HÀNG</button>
  </li>
</ul>

```

- Div có class là **row** thứ 2 hiện các hình pd-1.jpg, pd-2.jpg, pd-3.jpg. Mỗi hình là 1 thumbnail

```





```

- Div có class là **row** thứ 3 hiện các text như hình


```

<h2> Đặc điểm nổi bật của Samsung Galaxy A50 64GB</h2>
<p class="lead">
  Từ đầu năm nay, Samsung đã liên tiếp ra mắt một loạt smartphone như Galaxy M10 và M20 ở thị trường Ấn Độ. Gần đây nhất hãng tiếp tục giới thiệu các mẫu flagship Galaxy S10 series và Galaxy Fold ngay trước thềm sự kiện MWC 2019. Chưa dừng lại ở đó, mới đây, hãng lại tiếp tục tung ra 3 phiên bản smartphone tầm trung mới, trong số đó Galaxy A50 là chiếc điện thoại có cấu hình vượt trội hơn cả. Cùng đánh giá Galaxy A50 xem sản phẩm có gì thú vị nhé.
  Đánh giá Galaxy A50 - Smartphone sở hữu thiết kế bóng bẩy và có khả năng đổi màu.
</p>

```

3. Định dạng cho giống mẫu:

Xem hình dưới để định dạng cho đẹp , xem mẫu sau




Samsung Galaxy A50 64GB

4.990.000 đ

BLUE WHITE BLACK

Khuyến mãi: áo mưa, dù


MUA NGAY THÊM VÀO GIỎ HÀNG



Đặc điểm nổi bật của Samsung Galaxy A50 64GB

Từ đầu năm nay, Samsung đã liên tiếp ra mắt một loạt smartphone như Galaxy M10 và M20 ở thị trường Ấn Độ. Gần đây nhất hãng tiếp tục giới thiệu các mẫu flagship Galaxy S10 series và Galaxy Fold ngay trước thềm sự kiện MWC 2019. Chưa dừng lại ở đó, mới đây, hãng lại tiếp tục tung ra 3 phiên bản smartphone tầm trung mới, trong số đó Galaxy A50 là chiếc điện thoại có cấu hình vượt trội hơn cả. Cùng đánh giá Galaxy A50 xem sản phẩm có gì thú vị nhé. Đánh giá Galaxy A50 - Smartphone sở hữu thiết kế bóng bẩy và có khả năng đổi màu.

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

4. Thông tin số lượng hàng

- Mở file home2.html và bổ sung số lượng hàng hóa trong mỗi loại ở phần accordion



(Sử dụng badge : badge badge-pill float-right cùng với chỉ định màu cho giống mẫu)

Thực hiện tương tự cho mục Nhà sản xuất và hàng đặc biệt.

5. Thông tin sinh viên

- Sửa text trong Footer: điền Mã sv, họ tên và email vào.

Bài 4 (2 điểm): Dùng Snippet và tạo trang responsive

Vào <https://startbootstrap.com/snippets/>

1. Tạo trang bai4_dangnhap.html và đưa snippet **Bootstrap Login Screen with Floating Labels** vào trang + viết hóa hoàn toàn
2. Tạo trang bai4_banggia.html và đưa snippet **Bootstrap 4 Responsive Pricing Table Snippet** vào trang + viết hóa hoàn toàn thành bảng giá bất kỳ. (Gợi ý: hosting, phần mềm, laptop, điện thoại...)
3. Tạo trang bai4_gallery.html và đưa snippet **Bootstrap 4 Gallery with Image Thumbnails** vào trang + thay bằng 8 hình của mình (hình cá nhân, + search) + thay chữ **Thumbnail Gallery** bằng họ tên của mình
4. Tạo 1 file tên bai4_danh sach.html, và sử dụng BT4 Filter. Tham khảo https://www.w3schools.com/bootstrap4/bootstrap_filters.asp và sửa lại dữ liệu thành của mình

Bài 5 (2 điểm): Tạo trang responsive

Tạo file bai5.html và thực hiện 1 trang layout tùy ý. Yêu cầu phải có response cho các loại thiết bị khác nhau. Nội dung tùy ý sáng tạo