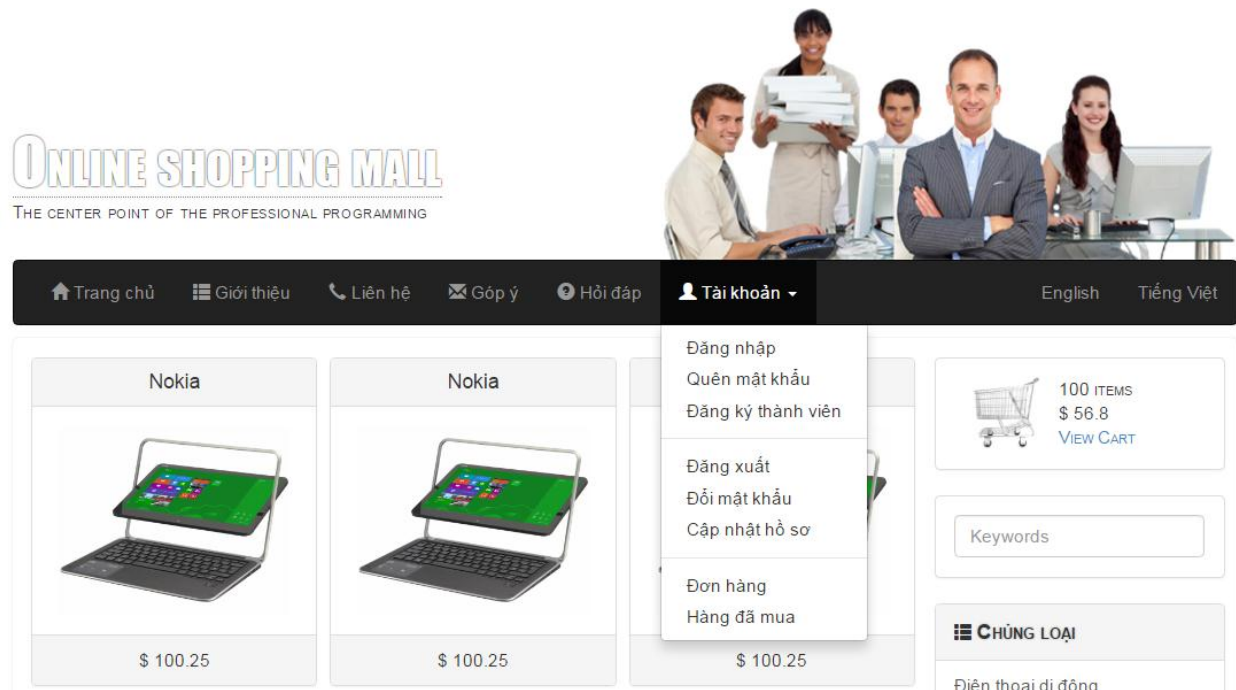


MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Nắm vững tổ chức hệ thống lưới
- ✓ Biết cách thiết kế layout
- ✓ Sử dụng navbar để xây dựng menu
- ✓ Sử dụng Glyphicons trang trí thêm cho các thành phần giao diện
- ✓ Sử dụng Panel
- ✓ Sử dụng List Group để thiết kế menu đứng

Cụ thể trong bài lab1 hướng dẫn các bạn tạo layout như hình sau



PHẦN I

Bài 1 (2 điểm): Tổ chức layout

- ✓ Tạo trang web layout.html
- ✓ Download thư viện bootstrap và JQuery
- ✓ Vào phần Basic Template của Bootstrap để chép mẫu, sau đó hiệu chỉnh phần <head> như sau

```
<meta charset="utf-8" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Online Shopping Mall</title>

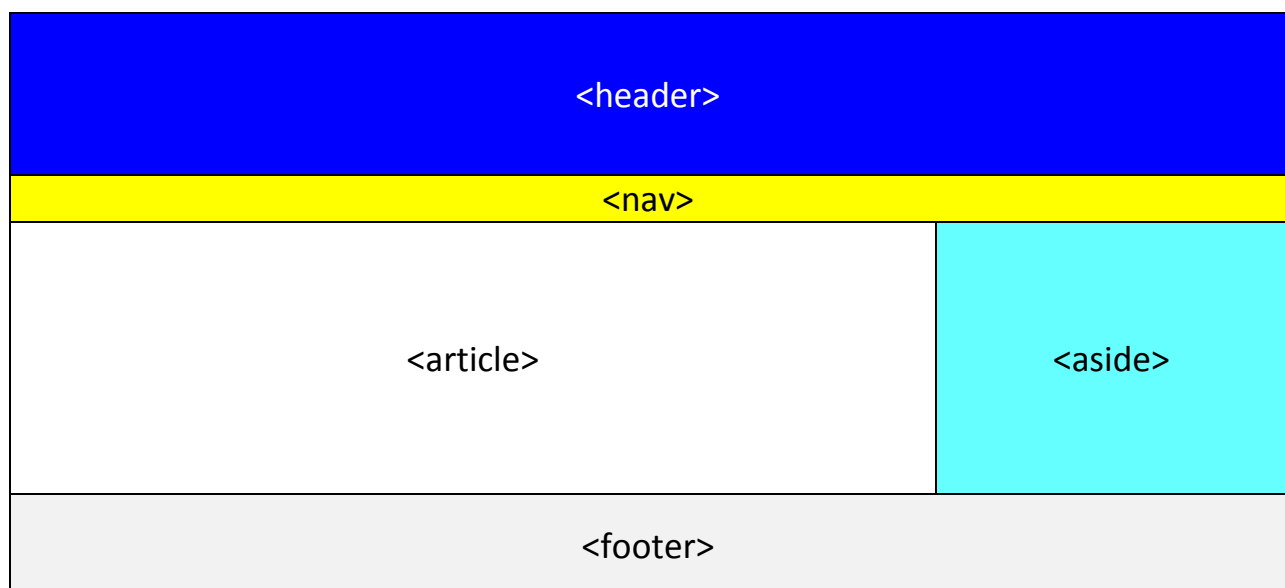
<!-- jQuery -->
<script src="js/jquery.min.js"></script>
<!-- Bootstrap -->
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>

<!-- Poly -->
<link href="css/poly.css" rel="stylesheet" />
```

Trong đó **poly.css** là file chứa css của riêng bạn, sẽ viết mã sau

- ✓ Sử dụng lưới để chia phần <body> như sau

```
<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>
```



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

Bài 2 (2 điểm): Thiết kế <header> và <footer>

Chép layout.html thành layout1.html và soạn tiếp nội dung theo hướng dẫn sau:

- ✓ Thiết kế <header>

Thêm phần mã sau vào <header>

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

```

- Chọn hình có kích thước phù hợp và đẩy sang phải với class là **.pull-right** đã được định nghĩa trong bootstrap
- Định dạng cho class **.shopping-mall** bằng cách bổ sung vào poly.css mã như sau. Chú ý cơ chế định vị tuyệt đối của thẻ (**.shopping-mall**) theo thẻ **<header>**.

```
header{
    position:relative;
}

.shopping-mall {
    position:absolute;
    bottom:20px;
    font-variant:small-caps;
}

.shopping-mall>h1{
    font-family:Impact;
    font-size:50px;
    color:white;
    letter-spacing: 0.3px;
    text-shadow:0 0 2px black;
    padding-bottom:0px;
    border-bottom:1px dotted gray;
    margin:0px;
}
```

```
.shopping-mall>h5{
    margin-top:5px;
    letter-spacing: 0.5px;
}
```

✓ Thiết kế <footer>

Thêm một panel vào <footer>

```
<div class="panel panel-default">
    <div class="panel-heading text-center">
        <p>FPT Polytechnic &copy; 2017. All rights reserved.</p>
    </div>
</div>
```

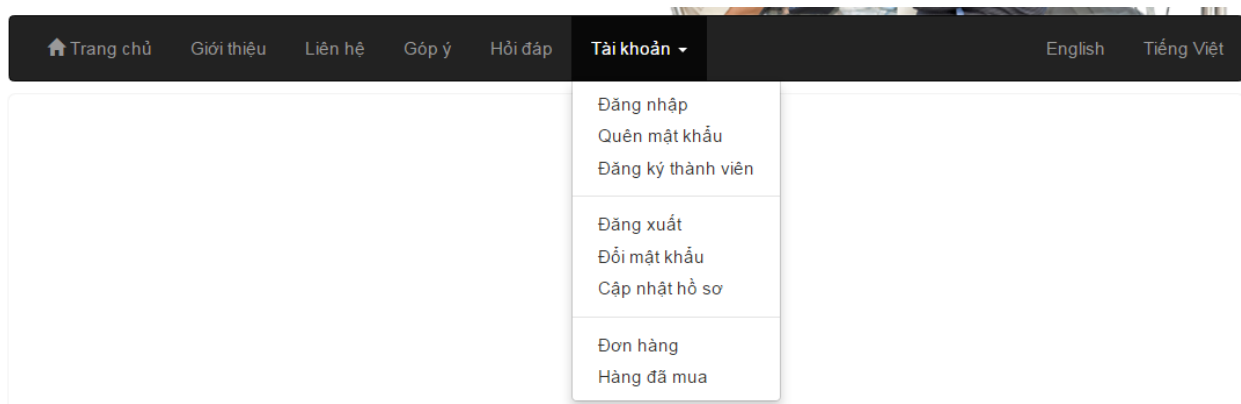
PHẦN II

Bài 3 (2 điểm): Thiết kế <nav>

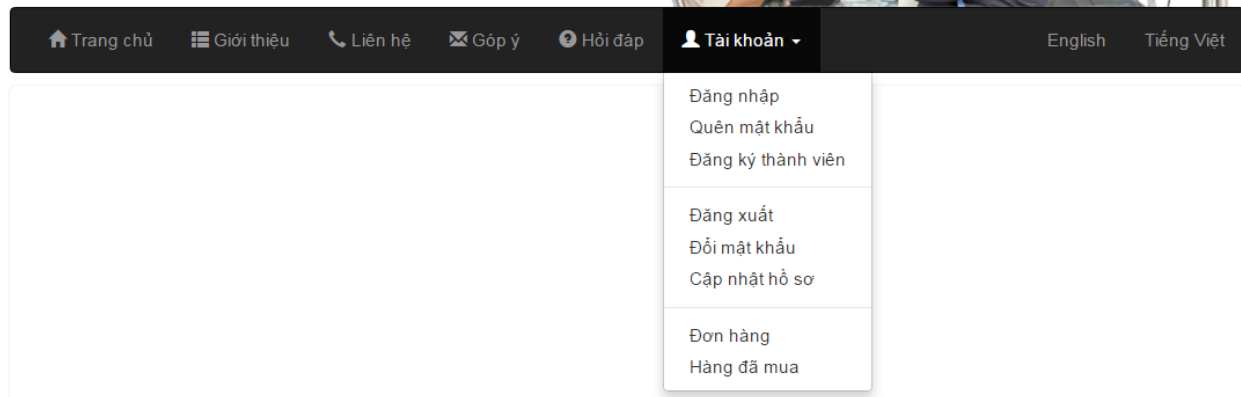
Chép layout1.html thành layout2.html và bổ sung mã theo hướng dẫn sau:

Vào bootstrap chép mã navbar và đặt vào thẻ <nav> sau đó làm theo hướng dẫn sau:

- ✓ Đổi .navbar-default thành .navbar-reverse
- ✓ Xóa bỏ thẻ form
- ✓ Xóa bỏ dropdown khỏi <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
- ✓ Hiệu chỉnh nội dung của menu như hình sau

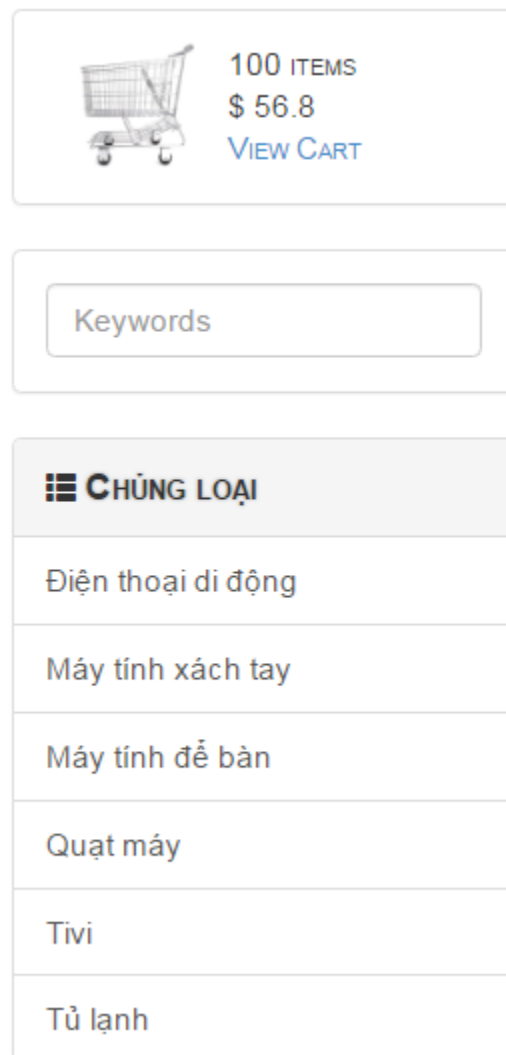


- ✓ Bổ sung các icon vào các mục menu như hình sau



Để bổ sung menu bạn cần thêm ``, sau đó vào bootstrap lấy class tạo icon phù hợp

Bài 4 (2 điểm): Thiết kế `<aside>`



Chép layout2.html thành layout3.html và bổ sung mã theo hướng dẫn sau

✓ Thiết kế giỏ hàng

- Thêm đoạn mã sau vào phần <aside>

```
<div class="poly-cart">
  <div class="panel panel-default">
    <div class="panel-body">
      
      <ul class="col-sm-7">
        <li>100 items</li>
        <li>$ 56.8</li>
        <li><a href="">View Cart</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
```

Chia .panel-body thành 2 phần. Trong đó ảnh chiếm 5 cột còn chiếm 7 cột.

- Bổ sung vào file poly.css để định dạng giỏ hàng thông qua .poly-cart như sau

```
.poly-cart{
  margin-top: 5px;
}

.poly-cart ul {
  padding: 0px;
  margin: 0px;
  list-style: none;
  font-variant: small-caps;
}

.poly-cart .panel-heading strong{
  font-variant: small-caps;
  font-size: larger;
  text-shadow: 0 0 2px darkgray;
}
```

✓ Thiết kế ô tìm kiếm

Sử dụng panel để thiết kế ô tìm kiếm với mã như sau

```
<div class="panel panel-default">
  <div class="panel-body">
    <form method="post">
      <input placeholder="Keywords" class="form-control" />
    </form>
  </div>
</div>
```

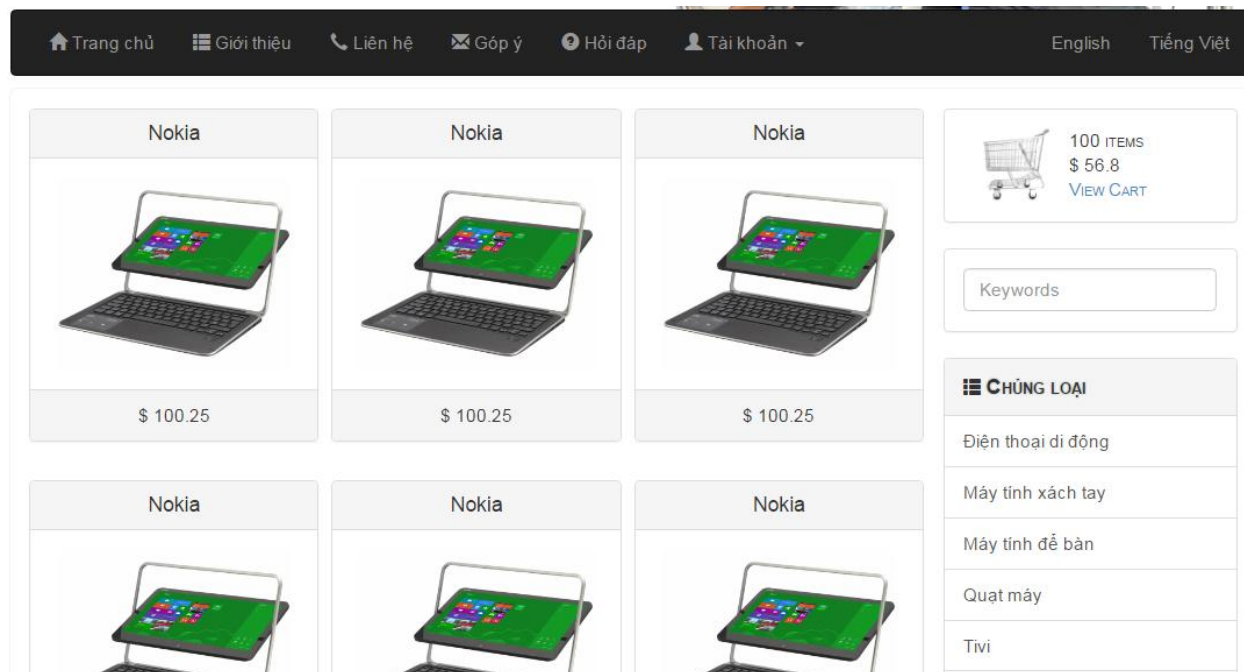
✓ Thiết kế loại hàng

Sử dụng list-group kết hợp với panel để thiết kế danh mục loại hàng với mã như sau

```
<div class="panel panel-default">
  <div class="panel-heading">
    <span class="glyphicon glyphicon-th-list"></span>
    <strong>Chủng loại</strong>
  </div>
  <div class="list-group">
    <a href="#" class="list-group-item">Điện thoại di động</a>
    <a href="#" class="list-group-item">Máy tính xách tay</a>
    <a href="#" class="list-group-item">Máy tính để bàn</a>
    <a href="#" class="list-group-item">Quạt máy</a>
    <a href="#" class="list-group-item">Tivi</a>
    <a href="#" class="list-group-item">Tủ lạnh</a>
  </div>
</div>
```

Bài 5 (2 điểm): Thiết kế <article>

Chép layout3.html thành product.html và thiết kế nội dung cho thẻ <article> như hình sau:



Yêu cầu:

- ✓ Mỗi sản phẩm gồm hình, tên và giá.
- ✓ Mỗi hàng 3 sản phẩm

Hướng dẫn:

- ✓ Sử dụng lưới để chia (mỗi sản phẩm 4 cột)


```
<div class="col-sm-4 poly-prod">
  <!--Thiết kế sản phẩm ở đây-->
</div>
```
- ✓ Sử dụng panel để thiết kế sản phẩm
 - .panel-heading: tên sản phẩm
 - .panel-body: hình ảnh
 - .panel-footer: đơn giá


```

<div class="panel panel-default">
  <div class="panel-heading">
    <h4 class="panel-title">
      <!--Tên sản phẩm -->
    </h4>
  </div>
  <div class="panel-body">
    <!--Hình ảnh -->
  </div>
  <div class="panel-footer">
    <!-- Đơn giá -->
  </div>
</div>

```

- ✓ Bổ sung .poly-prod để định dạng cho mỗi sản phẩm

```

.poly-prod{
  text-align:center;
  padding:5px;
}
.poly-prod .panel-body img{
  height: 150px;
  max-width:95%;
}

```

Chú ý:

- ✓ Phần I và Phần II chỉ áp dụng cho dạy tích hợp. Sinh viên làm phần 1 và phần 2 theo 2 bài khác nhau tương ứng với 2 phần lý thuyết đã dạy trong bài học.
- ✓ Nếu giảng dạy theo phương pháp truyền thống thì sinh viên phải thực hiện tất cả các bài trong một buổi.