



JavaScript- Công nghệ và Kỹ thuật 2

Bài 1. Bootstrap & Javascript

<http://t3h.vn/laptrinh/>

1. JS - Modal
2. JS – Carousel
3. JS – Collapse
4. JS - ScrollSpy

1. Modal

- ❑ Modal là những một hộp thoại đơn giản nhưng rất linh hoạt và tiện dụng. Chúng giúp hiển thị các thông tin ẩn, những thông tin chi tiết mà không thể hiển thị ở trang chủ

- ❑ Để sử dụng Modal, ta có 2 cách:
 - Sử dụng Data Attribute
 - Sử dụng JavaScript

1. Modal

❑ Sử dụng Data Attribute để kích hoạt Modal:

- Khi dùng cách này, người dùng không cần phải viết bất kì mã Javascript nào thêm
- Ta dùng thuộc tính **data-toggle="modal"** để kích hoạt để thay thế cho sự kiện **onclick** như bình thường (do Bootstrap tùy biến lại)
- Dùng thuộc tính **data-target="#id"** để liên kết tới modal muốn hiển thị

kích hoạt Modal

```
<!-- Button trigger modal -->
<button class="btn btn-primary btn-lg" data-toggle="modal" data-target="#myModal">
  Kích hoạt Modal
</button>
```

Liên kết tới Modal
muốn hiển thị

1. Modal

❑ Sử dụng Javascript để kích hoạt

- Thay vì ta sử dụng `data-toggle="modal"` để kích hoạt như cách trên thì bây giờ ta sẽ thay thế bằng một đoạn Javascript. Sau đó, gán phương thức (function) cho sự kiện `onclick`
- Cú pháp:
 - `$('#TenModal').modal('show')`

```
<script type="text/javascript">
  function runModal () {
    $('#myModal').modal('show');
  }
</script>
```

- Gán tên function cho sự kiện `onclick`

```
<button class="btn btn-primary btn-lg" onclick="runModal()"
  data-target="#myModal">
  Kích hoạt Modal
</button>
```

1. Modal

- ❑ Ví dụ: code hoàn chỉnh cho việc ứng dụng Modal (Sử dụng Data Attribute)

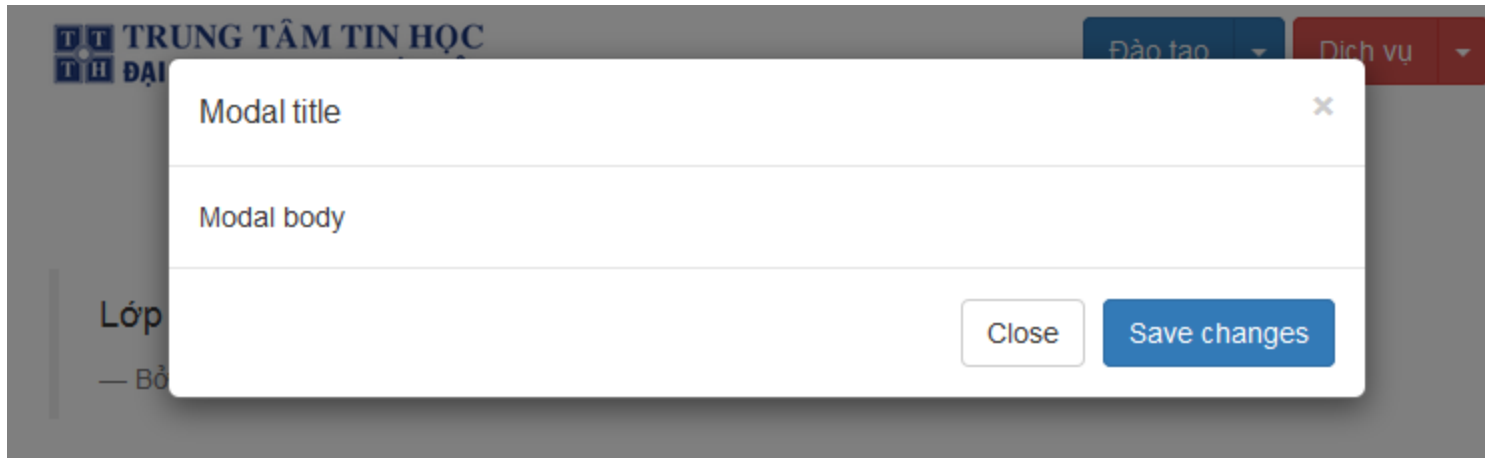
Show modal

```
<!-- Button trigger modal -->
<button class="btn btn-primary btn-lg" data-toggle="modal" data-target="#myModal">
  Show modal
</button>
```

```
<!-- Modal -->
<div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel"
aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal"><span aria-hidden="true">&times;</span><
        span class="sr-only">Close</span></button>
        <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Modal title</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        Modal body
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Close</button>
        <button type="button" class="btn btn-primary">Save changes</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

1. Modal

❑ Kết quả



- ❑ Sử dụng lớp: `modal-dialog modal-lg`, `modal-dialog modal-sm` để có hộp thoại lớn hay nhỏ

1. Modal

❑ Nhúng video vào hộp thoại

VIDEO

```
<a href="#" class="btn btn-default" data-toggle="modal" data-target="#videoModal" data-theVideo="https://www.youtube.com/embed/7pJt6NiM2ik">VIDEO</a>
```

```
<!-- modal-->
<div class="modal fade" id="videoModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="videoModal"
aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal"><span aria-hidden="true">&times;
        </span><span class="sr-only">Close</span></button>
        <h4 class="modal-title" id="myModallabel">Modal title</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <div>
          <iframe width="100%" height="350" src=""></iframe>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<!-- end modal-->
```


1. Modal

❑ Kết quả



1. JS - Modal
2. JS – Carousel
3. JS – Collapse
4. JS - ScrollSpy

2. Carousel

- ❑ Carousel được định nghĩa nhằm với mục đích sử dụng chúng để hỗ trợ tạo ra một slideshow (trình chiếu). Ứng dụng cho những banner hình ảnh thường được đặt trên cùng của website

- ❑ Sử dụng thông qua 2 cách:
 - Data Attribute
 - Javascript

2. Carousel

- ❑ Sử dụng Data Attribute: ta cần lưu ý một số thuộc tính sau

Data Attribute	Giải thích
<code>data-ride="carousel"</code>	Dùng để kích hoạt “tự động” chạy ngay sau khi load trang xong
<code>data-slide</code>	Thay đổi vị trí của slide: tới hay lui (chấp nhận 2 giá trị: <code>prev</code> hoặc <code>next</code>)
<code>data-slide-to</code>	Dùng để truyền chỉ số để chỉ chuyển tới một vị trí slide có số cụ thể (tính từ 0)

- ❑ Carousel yêu cầu sử dụng `id` trên container chứa ngoài cùng đối với các carousel-control để có thể hoạt động tốt. Khi sử dụng nhiều carousel, hoặc khi thay đổi id của carousel, ta phải id ở các control liên quan

2. Carousel

❑ Ví dụ: sử dụng Data Attribute

```
<div id="myCarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <!-- Indicators -->
  <ol class="carousel-indicators">
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="3"></li>
  </ol>

  <!-- Wrapper for slides -->
  <div class="carousel-inner" role="listbox">
    <div class="item active">
      <div class="item">
        <div class="item">
          <div class="item">
        </div>
      </div>

      <!-- Left and right controls -->
      <a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="prev">
        <a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="next">
    </div>
```

Kích hoạt carousel

Thiết lập các slide sẽ chuyển tới khi được click

Thiết lập 2 điều khiển: tới/lùi

2. Carousel

❑ Sử dụng Javascript:

- Cú pháp kích hoạt carousel `$('TenControl ').carousel()`

Một số phương thức	Giải thích
<code>.carousel('cycle')</code>	Slideshow sẽ tự động chạy xoay vòng
<code>.carousel('pause')</code>	Tạm ngưng chuyển động
<code>.carousel(number)</code>	Di chuyển tới một vị trí slide cụ thể (thay number bằng số thứ tự, tính từ 0)
<code>.carousel('prev')</code>	Lùi về slide trước
<code>.carousel('next')</code>	Tới slide tiếp theo
<code>.carousel({ interval: 2000 })</code>	Thời gian thay đổi giữa các hình (milisecond)

2. Carousel

❑ Một đoạn Javascript ví dụ cho carousel

Kích hoạt carousel ngay khi load trang xong

Cấu hình cho khi click sẽ chuyển sang các slide tương ứng

Cấu hình 2 nút: tới/lùi

```
$(document).ready(function() {  
    // Activate Carousel  
    $("#myCarousel").carousel();  
  
    // Enable Carousel Indicators  
    $(".item1").click(function() {  
        $("#myCarousel").carousel(0);  
    });  
    $(".item2").click(function() {  
        $("#myCarousel").carousel(1);  
    });  
    $(".item3").click(function() {  
        $("#myCarousel").carousel(2);  
    });  
    $(".item4").click(function() {  
        $("#myCarousel").carousel(3);  
    });  
  
    // Enable Carousel Controls  
    $(".left").click(function() {  
        $("#myCarousel").carousel("prev");  
    });  
    $(".right").click(function() {  
        $("#myCarousel").carousel("next");  
    });  
});
```

2. Carousel

- ❑ Ví dụ đầy đủ cho carousel (sử dụng Data Attribute)
 - Bố cục chung của một Carousel tiêu biểu

```
<div id="myCarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <!-- Indicators -->
  <ol class="carousel-indicators">

    <!-- Wrapper for slides -->
    <div class="carousel-inner" role="listbox">

      <!-- Left and right controls -->
      <a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="prev">
        <a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="next">
    </div>
```


2. Carousel

- ❑ Ví dụ đầy đủ cho carousel (sử dụng Data Attribute)
 - Code điều hướng

Chỉ định tới thành phần cha

```
<!-- Indicators -->
<ol class="carousel-indicators">
  <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
  <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
  <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
  <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="3"></li>
</ol>
```

2. Carousel

- ❑ Phần nội dung (hình ảnh) của Carousel

```
<!-- Wrapper for slides -->
<div class="carousel-inner" role="listbox">
  <div class="item active">
    
    <div class="carousel-caption">
      <h3>Chania</h3>
      <p>The atmosphere in Chania has a touch of Florence and Venice.</p>
    </div>
  </div>
  <div class="item">
    
    <div class="carousel-caption">
      <h3>Chania</h3>
      <p>The atmosphere in Chania has a touch of Florence and Venice.</p>
    </div>
  </div>
  <div class="item">
    
    <div class="carousel-caption">
      <h3>Flowers</h3>
      <p>Beatiful flowers in Kolymbari, Crete.</p>
    </div>
  </div>
  <div class="item">
    
    <div class="carousel-caption">
      <h3>Flowers</h3>
      <p>Beatiful flowers in Kolymbari, Crete.</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

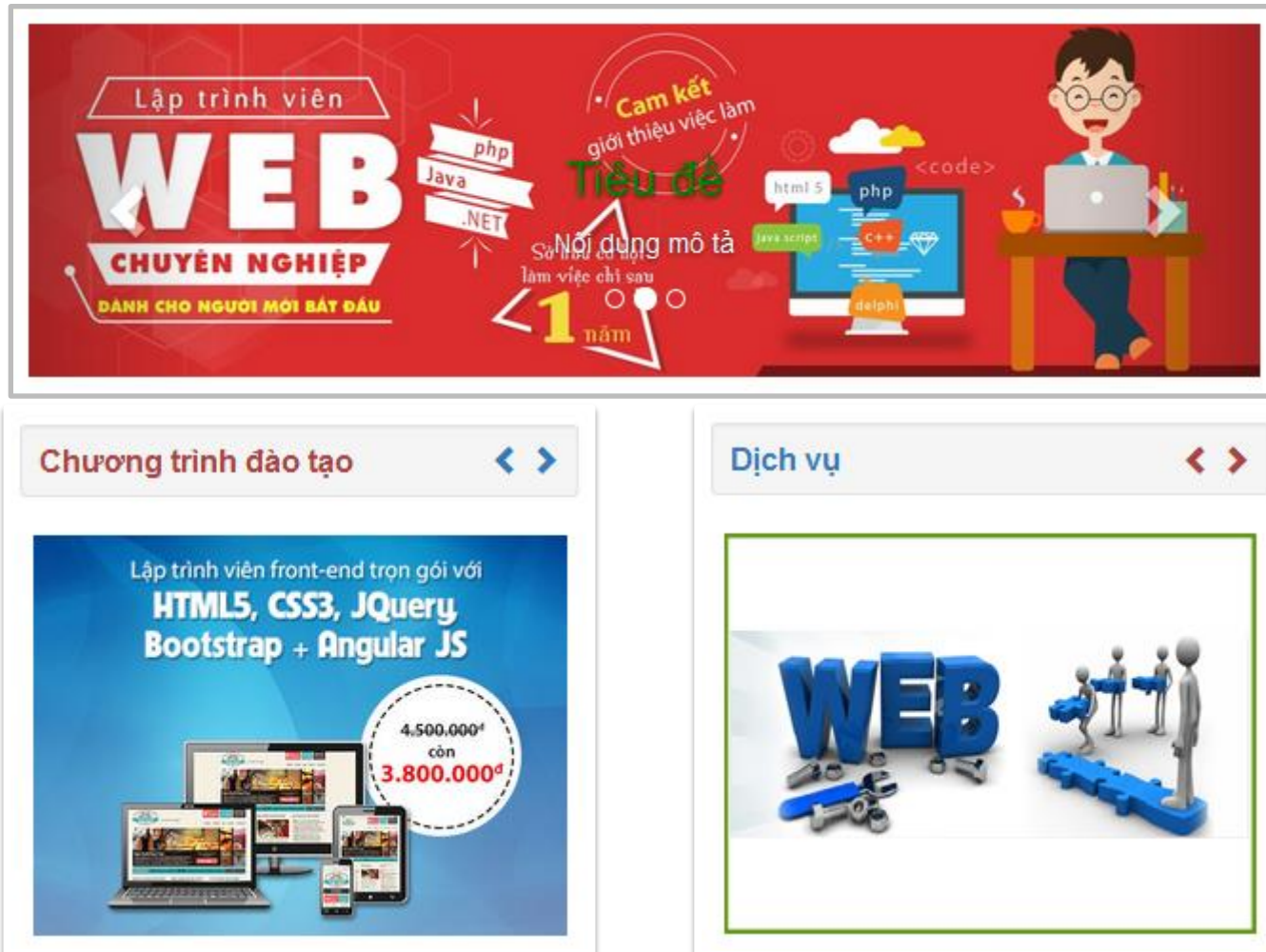
2. Carousel

- ❑ 2 điều khiển tới/lui ở 2 bên

```
<!-- Left and right controls -->
<a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="prev">
  <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidden="true"></span>
  <span class="sr-only">Previous</span>
</a>
<a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="next">
  <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hidden="true"></span>
  <span class="sr-only">Next</span>
</a>
```

2. Carousel

- ❑ Kết quả có được khi chạy



1. JS - Modal
2. JS – Carousel
3. JS – Collapse
4. JS - ScrollSpy

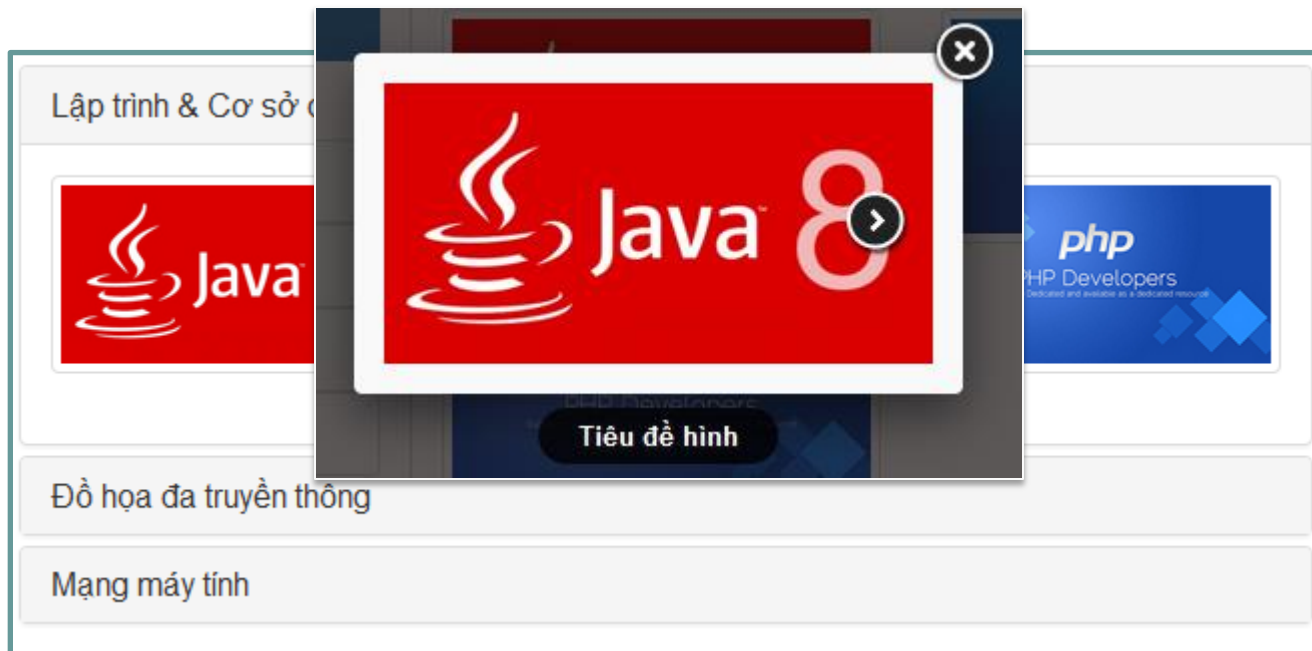
3. Collapse collapse.js

- ❑ Sử dụng các style cơ sở và hỗ trợ một cách linh hoạt cho các thành phần collapsible như accordion.



3. Show images fancybox.js

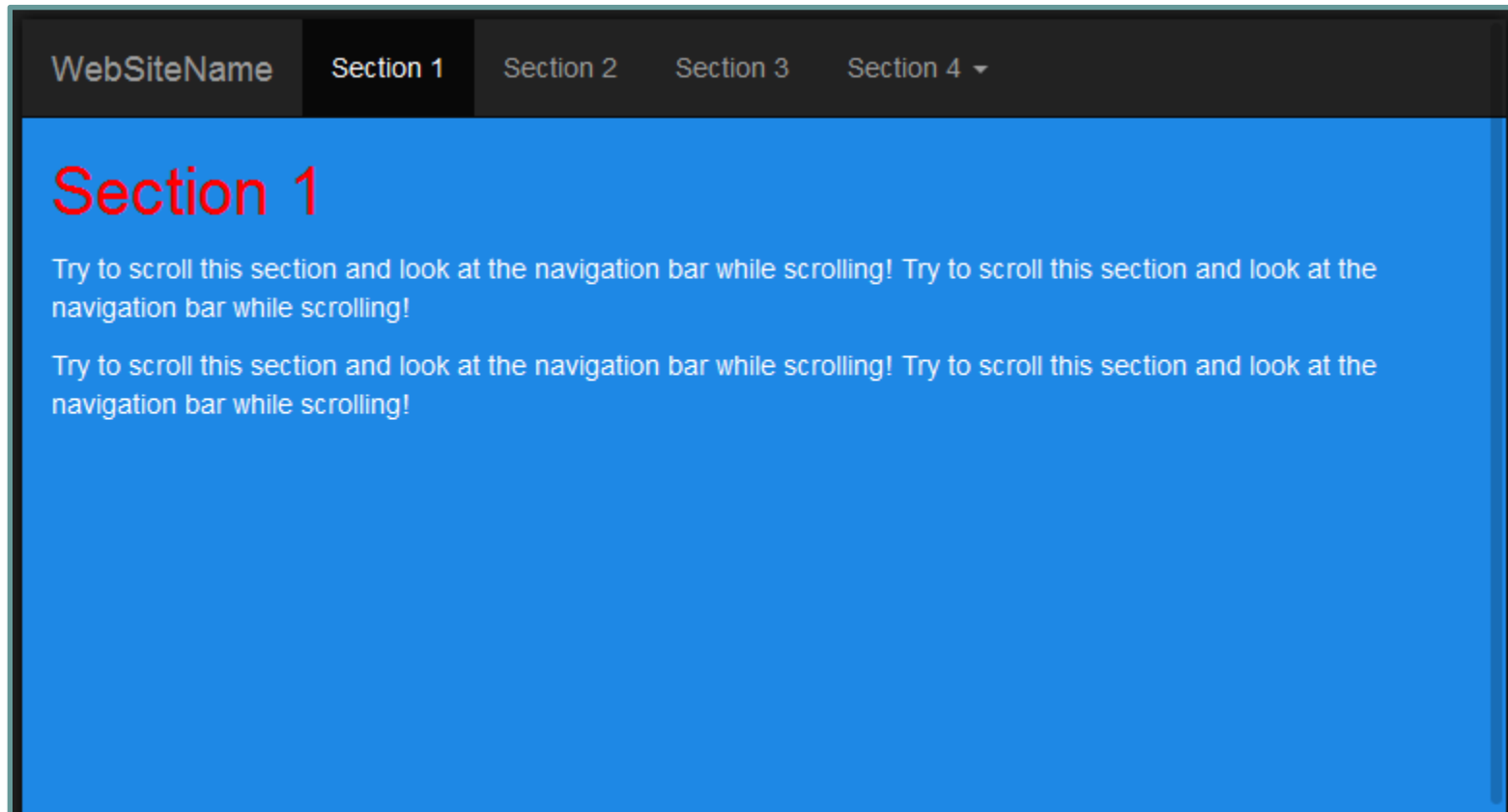
- ❑ Hiển thị hình ảnh với fancybox .



1. JS - Modal
2. JS – Carousel
3. JS – Collapse
4. JS - ScrollSpy

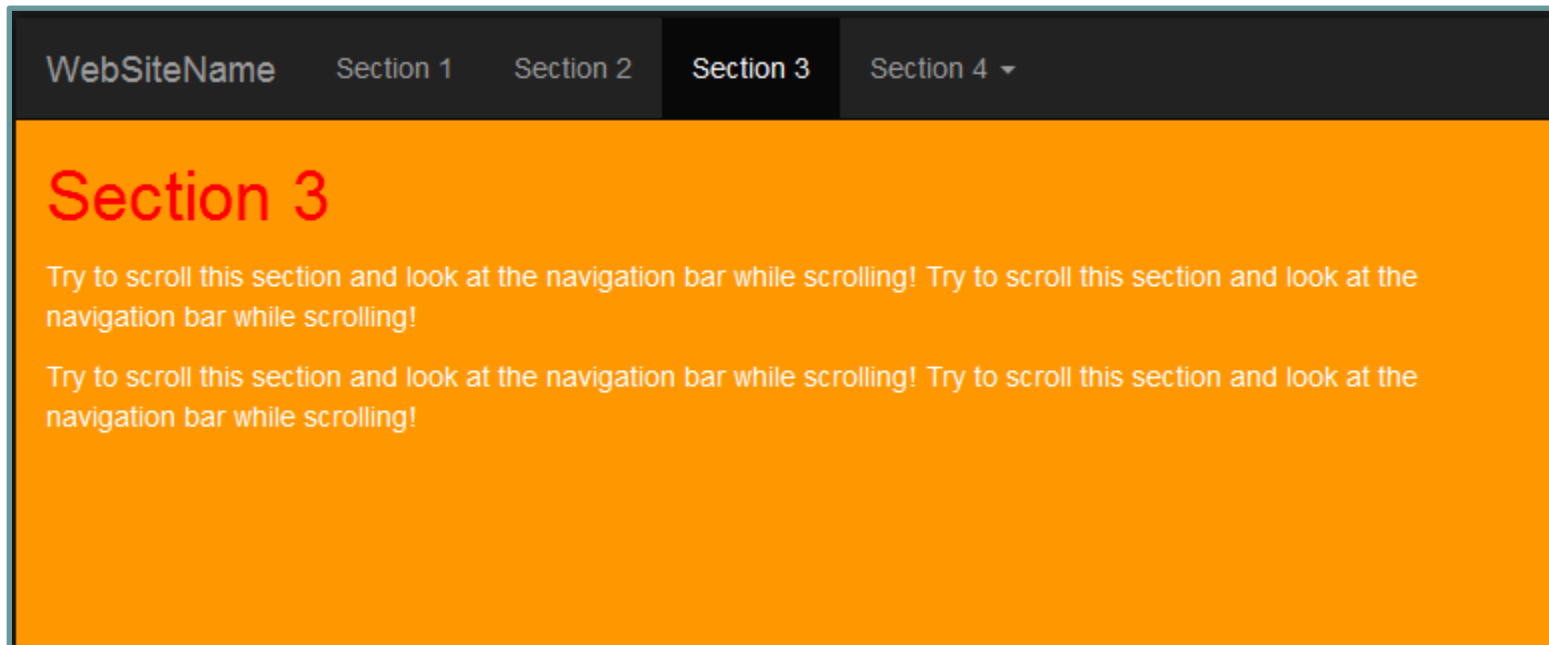
4. ScrollSpy scrollspy.js

- ❑ Plugin ScrollSpy sẽ tự động cập nhật vị trí của các mục tiêu điều hướng dựa trên vị trí của thanh cuộn.



4. ScrollSpy scrollspy.js

❑ Kết quả khi chọn chức năng.



5. Bài tập

❑ Tạo trang home.html làm trang khởi động cho website, hình ảnh cung cấp

- Sử dụng lại các thành phần của các bài tập trước để làm nội dung cho trang home



5. Bài tập

❑ Khi nhấn vào chức năng giới thiệu



5. Bài tập

❑ Khi nhấn vào chức năng đào tạo



5. Bài tập

❑ Khi nhấn vào chức năng tin tức

[T3h](#) [Giới thiệu](#) [Đào tạo](#) [Tin tức](#) [Dịch vụ](#) [Liên hệ](#)

Tin tức

Lập trình viên front-end trọn gói với
**HTML5, CSS3, JQuery
Bootstrap + Angular JS**

4.500.000^d
còn
3.800.000^d



Lập trình viên Front – End trọn gói với HTML5, CSS3, jQuery, Bootstrap + AngularJS

🕒 ngày 13-05-2016

Lập trình viên Front – End là người xây dựng các chức năng giao tiếp, tương tác trực tiếp với người dùng, là người trang trí nội thất cho căn nhà do các lập trình viên back-end xây dựng. Khi bạn duyệt các trang web, từ font chữ, màu sắc cho tới các menu chọn và các thanh trượt, các hình ảnh chuyển động quảng cáo, các hiệu ứng chuyển màu hay di chuyển văn bản, hình ảnh... đều là tác phẩm của Lập trình viên Front – End.

[Xem tiếp](#)

5. Bài tập

❑ Khi nhấn vào chức năng dịch vụ




5. Bài tập

❑ Khi nhấn vào chức năng liên hệ

[T3h](#) [Giới thiệu](#) [Đào tạo](#) [Tin tức](#) [Dịch vụ](#) [Liên hệ](#)

Liên hệ

Địa chỉ: 227 Nguyễn Văn Cừ - Chi nhánh: 357 Lê Hồng Phong



Thông tin liên hệ

Họ tên

Email

Tiêu đề

Nội dung

Gửi

Làm lại

