



FRONT-END FRAMEWORKS

BÀI 3: CÁC THÀNH PHẦN GIAO DIỆN HỮU ÍCH CỦA BOOTSTRAP

- ◎ Sử dụng hiệu quả một số thành phần giao diện hữu ích khác trong Bootstrap



 Jumbotron

 Carousel

 Collapse

 Pagination

 Hình ảnh

 Thumbnail

 Labels

 Alert

 Tooltip



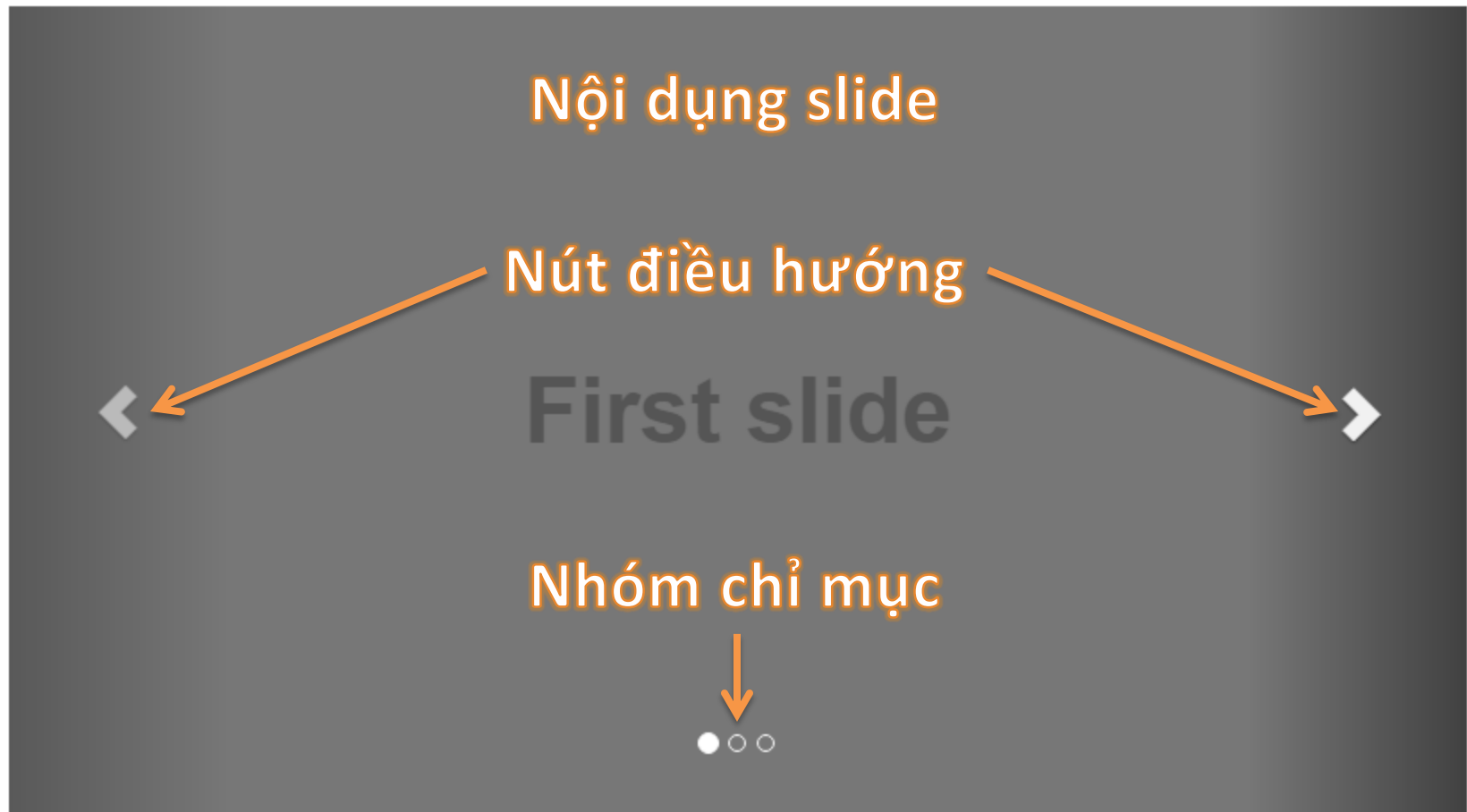
- ❑ Một thành phần nhỏ gọn và linh hoạt có thể mở rộng bằng với kích thước khung nhìn để hiển thị nội dung chính trong site của bạn

Front-end Frameworks

1. Bootstrap là một framework giúp bạn thiết kế giao diện web
 - Đơn giản, dễ dàng và nhanh chóng
 - Thích ứng với mọi loại thiết bị truy cập
 - Được sử dụng phổ biến nhất trên thế giới
 - [Learn more](#)
2. Angular là một framework giúp bạn lập trình giao diện hiện đại nhất hiện nay
 - Mã nguồn đơn giản
 - Không học thêm công nghệ mới
 - Hỗ trợ dịch vụ tương tác server gọn nhẹ
 - [Learn more](#)

```
<div class="jumbotron">
  <h1>Front-end Frameworks</h1>
  <ol>
    <li>
      Bootstrap là một framework giúp bạn thiết kế giao diện web
      <ul>
        <li>Đơn giản, dễ dàng và nhanh chóng</li>
        <li>Thích ứng với mọi loại thiết bị truy cập</li>
        <li>Được sử dụng phổ biến nhất trên thế giới</li>
        <li><a class="btn btn-primary btn-xs" role="button">Learn more</a></li>
      </ul>
    </li>
    <li>
      Angular là một framework giúp bạn lập trình giao diện hiện đại nhất hiện nay
      <ul>
        <li>Mã nguồn đơn giản</li>
        <li>Không học thêm công nghệ mới</li>
        <li>Hỗ trợ dịch vụ tương tác server gọn nhẹ</li>
        <li><a class="btn btn-primary btn-xs" role="button">Learn more</a></li>
      </ul>
    </li>
  </ol>
</div>
```

- ❑ Thành phần được sử dụng để xây dựng slideshow



```
<div id="my-album" class="carousel slide" data-ride="carousel">
```

```
<ol class="carousel-indicators">
```

```
<li data-target="#my-album" data-slide-to="0" class="active"></li>
```

```
<li data-target="#my-album" data-slide-to="1"></li>
```

```
<li data-target="#my-album" data-slide-to="2"></li>
```

```
</ol>
```

Nhóm chỉ mục

```
<div class="carousel-inner">
```

```
<div class="item active">
```

```

```

```
<div class="carousel-caption">Ghi chú ảnh 1</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="item">
```

```

```

```
<div class="carousel-caption">Ghi chú ảnh 2</div>
```

```
</div>
```

```
...
```

```
</div>
```

Nội dung slide

```
<a class="left carousel-control" href="#my-album" role="button" data-slide="prev">
```

```
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-left"></span>
```

```
</a>
```

```
<a class="right carousel-control" href="#my-album" role="button" data-slide="next">
```

```
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></span>
```

```
</a>
```

Nút điều hướng

```
</div>
```

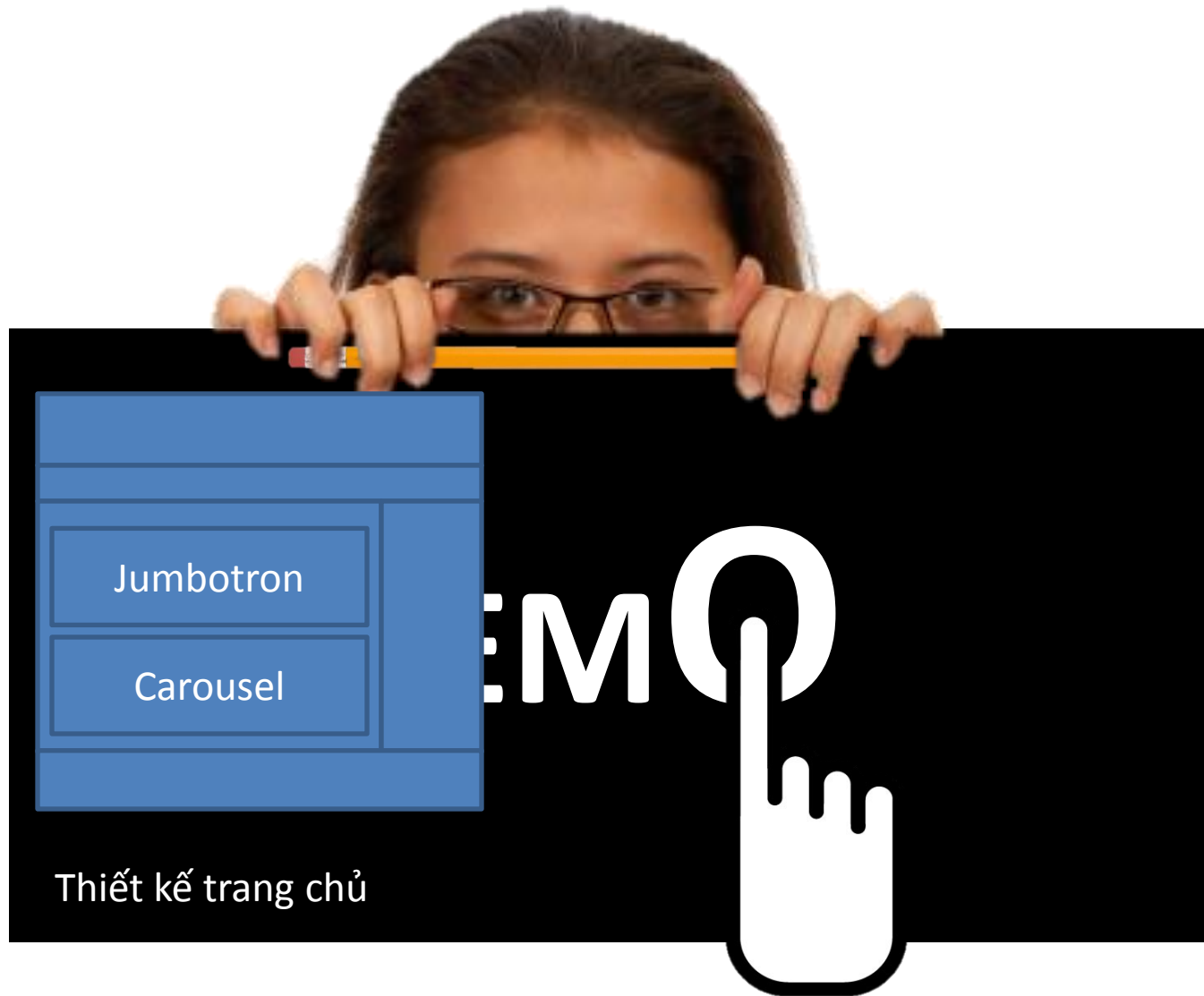
❑ Vào <http://getbootstrap.com.vn/javascript> làm theo hướng dẫn của hình sau



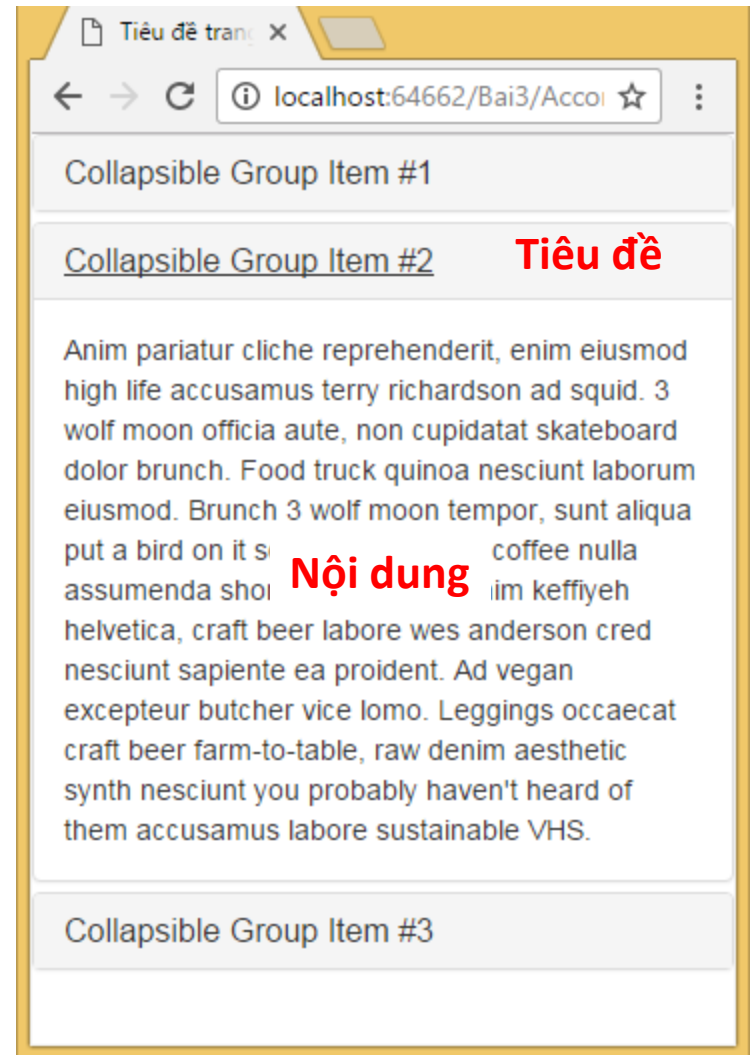
- Tổng quan
- Transitions
- Modal
- Menu sổ xuống
- Scrollspy
- Thẻ
- Chú thích
- Popover
- Thông báo
- Nút
- Collapse
- Carousel**
 - Các ví dụ
 - Cách sử dụng
- Affix
- Quay lên trên

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

Chép mã ở đây



- ❑ Gồm nhiều mục, mỗi mục có 2 phần
 - ❖ Tiêu đề
 - ❖ Nội dung
- ❑ Hoạt động gần như tab
 - ❖ Chọn tiêu đề
 - ❖ Hiển thị nội dung tương ứng



Cấu trúc collapse

```
<div class="panel-group" id="accordion" role="tablist">
  <div class="panel panel-default">...</div>
  <div class="panel panel-default">...</div>
  <div class="panel panel-default">...</div>
</div>
```

Chi tiết một panel

```
<div class="panel panel-default">
  <div class="panel-heading" role="tab">
    <h4 class="panel-title">
      <a href="#collapse1" role="button"
        data-toggle="collapse" data-parent="#accordion">
        Tiêu đề 1
      </a>
    </h4>
  </div>
  <div id="collapse1" class="panel-collapse collapse in" role="tabpanel">
    <div class="panel-body">
      Nội dung 1
    </div>
  </div>
</div>
```

- ❑ Vào <http://getbootstrap.com/javascript>
- ❑ Thực hiện như hình sau

Accordion example

Extend the default collapse behavior to create an accordion with the panel component.

EXAMPLE

Collapsible Group Item #1

Collapsible Group Item #2

Collapsible Group Item #3

```
<div class="panel-group" id="accordion" role="tablist" aria-multiselectable="true">
  <div class="panel panel-default">
    <div class="panel-heading" role="tab" id="headingOne">
      <h4 class="panel-title">
```

Copy

Chép mã

Overview

Transitions

Modal

Dropdown

Scrollspy

Tab

Tooltip

Popover

Alert

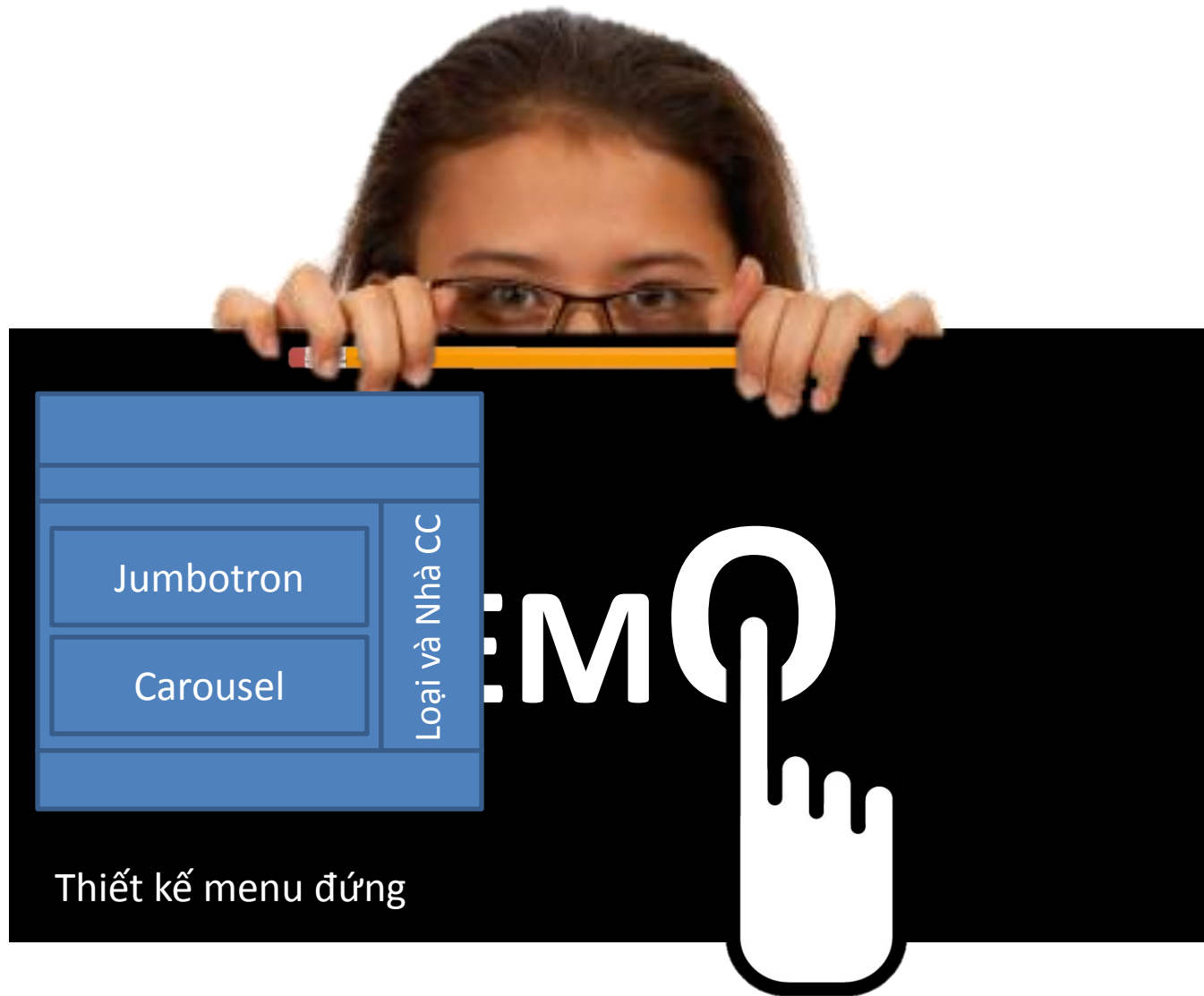
Button

Collapse

Example

Accordion example

Usage



Jumbotron

Carousel

Loại và Nhà CC

EMO

Thiết kế menu đứng



FRONT-END FRAMEWORKS

BÀI 3 (PHẦN 2)



```



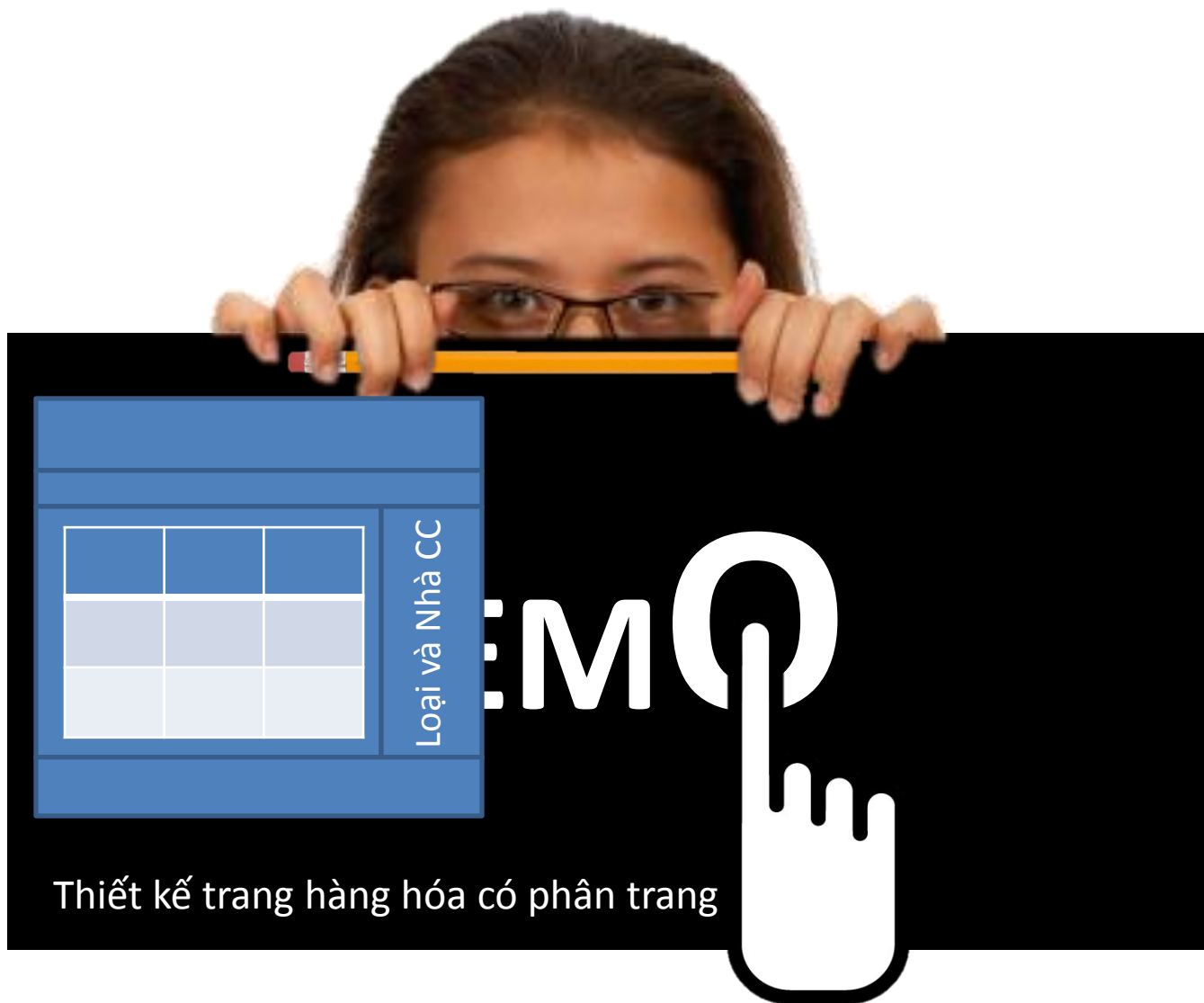
```

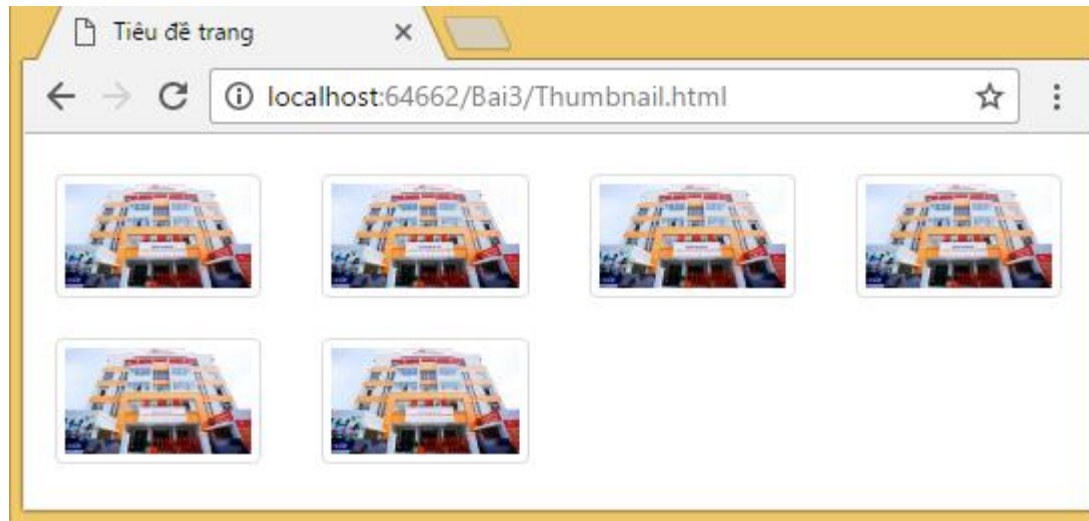


```
<ul class="pagination">
  <li>
    <a href="#">
      <span class="glyphicon glyphicon-arrow-left"></span>
    </a>
  </li>
  <li><a href="#">1</a></li>
  <li><a href="#">2</a></li>
  <li><a href="#">3</a></li>
  <li><a href="#">4</a></li>
  <li><a href="#">5</a></li>
  <li>
    <a href="#">
      <span class="glyphicon glyphicon-arrow-right"></span>
    </a>
  </li>
</ul>
```




```
<ul class="pager">
  <li><a href="#"><span class="glyphicon glyphicon-hand-up"></span></a></li>
  <li><a href="#"><span class="glyphicon glyphicon-hand-left"></span></a></li>
  <li><a href="#"><span class="glyphicon glyphicon-hand-right"></span></a></li>
  <li><a href="#"><span class="glyphicon glyphicon-hand-down"></span></a></li>
</ul>
```





- ❑ Thumbnail được sử dụng để tạo ra các ảnh liên kết nhỏ

❑ Tạo một thumbnail

```
<a href="#" class="thumbnail">  
    
</a>
```

❑ Sử dụng lưới để tổ chức

```
<div class="row">  
  <div class="col-xs-3">  
    <a href="#" class="thumbnail">  
        
    </a>  
  </div>  
  ...  
</div>
```

Hình ảnh

242x200

Thông tin

Thumbnail label

Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.

Button

Button

242x200

Thumbnail label

Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.

Button

Button

242x200

Thumbnail label

Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.

Button

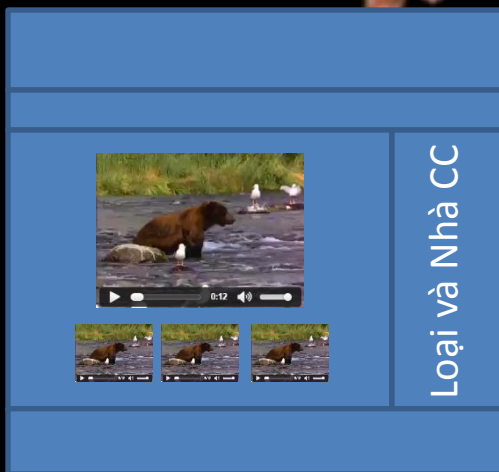
Button

□ Tạo một thumbnail

```
<div class="thumbnail">  
    
  <div class="caption">  
    Nội dung thông tin  
  </div>  
</div>
```

□ Tổ chức với lưới

```
<div class="row">  
  <div class="col-sm-4">  
    <div class="thumbnail">  
        
      <div class="caption">  
        Nội dung thông tin  
      </div>  
    </div>  
  </div>  
  <div class="col-sm-4">...</div>  
  <div class="col-sm-4">...</div>  
</div>
```

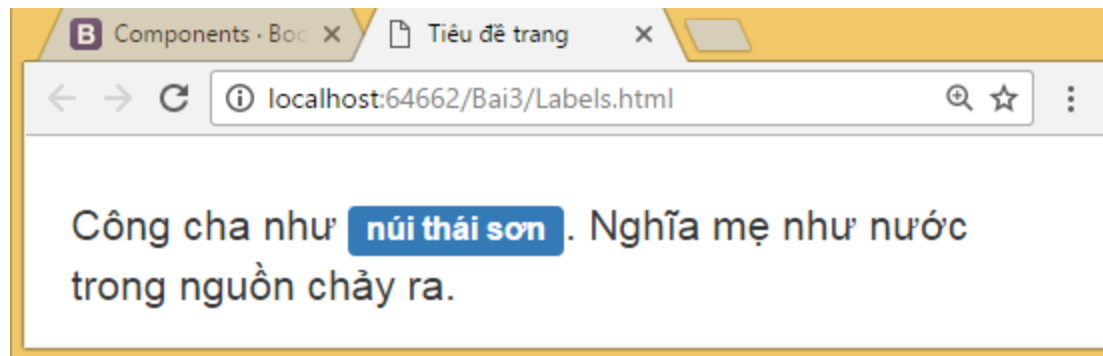


Thiết kế trang chi tiết
hàng hóa có thumbnail

EMO



- ❑ Thường được sử dụng để làm nổi bật một đoạn văn bản nào đó để gây chú ý cho người đọc



```
<p>  
  Công cha như <span class="label label-primary">núi thái sơn</span>.  
  Nghĩa mẹ như nước trong nguồn chảy ra.  
</p>
```


❑ Một số hình thức gây chú ý khác nhau



```
<span class="label label-default">Default</span>  
<span class="label label-primary">Primary</span>  
<span class="label label-success">Success</span>  
<span class="label label-info">Info</span>  
<span class="label label-warning">Warning</span>  
<span class="label label-danger">Danger</span>
```

- ❑ Bạn có thể dễ dàng làm nổi bật các mục mới hoặc mục chưa đọc bằng cách thêm **** vào các liên kết, các thành phần điều hướng của Bootstrap,...

```
<div class="panel panel-default">
  <div class="panel-heading">
    <h4 class="panel-title">Your mails</h4>
  </div>
  <div class="list-group">
    <a href="#" class="list-group-item">Inbox <span class="badge">42</span></a>
    <a href="#" class="list-group-item">Sent Items <span class="badge">5</span></a>
    <a href="#" class="list-group-item">Spams <span class="badge">9</span></a>
    <a href="#" class="list-group-item">Friends <span class="badge">3</span></a>
    <a href="#" class="list-group-item">Family <span class="badge">2</span></a>
  </div>
</div>
```



Your mails	
Inbox	42
Sent Items	5
Spams	9
Friends	3
Family	2

❑ Trình bày thông báo cho người dùng ở những tình huống khác nhau.

```
<div class="alert alert-success" role="alert">  
    Thông báo thực hiện thành công
```

Thông báo thực hiện thành công

```
</div>
```

```
<div class="alert alert-info" role="alert">  
    Thông báo thông tin không quan trọng
```

Thông báo thông tin không quan trọng

```
</div>
```

```
<div class="alert alert-warning" role="alert">  
    Cảnh báo chết người
```

Cảnh báo chết người

```
</div>
```

```
<div class="alert alert-danger" role="alert">  
    Thông báo thực sự nguy hiểm
```

Thông báo thực sự nguy hiểm

```
</div>
```

- ❑ Hiển thị chú thích trên thành phần bạn đưa chuột lên
- ❑ .data-placement có các giá trị sau: left, right, top, bottom hoặc auto (tự động) để điều chỉnh hướng chú thích hiển thị

```
<button class="btn btn-default"
  data-toggle="tooltip"
  data-placement="auto"
  title="Nội dung chú thích">
```

Đưa chuột lên tôi đi bạn

```
</button>
```

```
<script>
```

```
$(function () {
```

```
  $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip()
```

```
})
```

```
</script>
```



Đưa chuột lên tôi đi bạn

Nội dung chú thích



DEMO

Gắn labels cho nội dung chi tiết hh
Gắn badges cho menu đứng
Gắn tooltips cho sản phẩm



- ✓ Jumbotron
- ✓ Carousel
- ✓ Collapse
- ✓ Pagination
- ✓ Hình ảnh
- ✓ Thumbnail
- ✓ Labels
- ✓ Alert
- ✓ Tooltip





Cảm ơn