



FRONT-END FRAMEWORKS

BÀI 2: THIẾT KẾ BẢNG, FORM VÀ TABS

- ⊙ Định dạng bảng
- ⊙ Thiết kế form
- ⊙ Tổ chức giao diện với tabs
- ⊙ Sử dụng hộp thoại



- 📖 Thiết kế bảng
- 📖 Xây dựng form với
 - 📖 Tạo button
 - 📖 Button group
 - 📖 Dropdown menu
 - 📖 Button group
 - 📖 Button add-on
- 📖 Sử dụng tabs
- 📖 Modal Popup



MÃ	HỌ VÀ TÊN	TOÁN	LÝ	HÓA
SV001	Trần Duy Phong	5	8	4
SV002	Lê Phạm Tuấn Kiệt	7	3	9

DANH SÁCH SINH VIÊN

MÃ	HỌ VÀ TÊN	TOÁN	LÝ	HÓA
SV001	Trần Duy Phong	5	8	4

BẢNG ĐIỂM LỚP PT8105

MÃ	HỌ VÀ TÊN	ĐIỂM		
		TOÁN	LÝ	HÓA
SV001	Trần Duy Phong	5	8	4
SV002	Lê Phạm Tuấn Kiệt	7	3	9
SV003	Tổng Phước Quan	7.5	8	7
TRUNG BÌNH		6.5	6.3	6.7

Bảng điểm này được sử dụng để xét tốt nghiệp

```
<table class="table">
  <tr>
    <th>MÃ</th>
    <th>HỌ VÀ TÊN</th>
    <th>TOÁN</th>
    <th>LÝ</th>
    <th>HÓA</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>SV001</td>
    <td>Trần Duy Phong</td>
    <td>5</td>
    <td>8</td>
    <td>4</td>
  </tr>
```

MÃ	HỌ VÀ TÊN	TOÁN	LÝ	HÓA
SV001	Trần Duy Phong	5	8	4
SV002	Lê Phạm Tuấn Kiệt	7	3	9
SV003	Tổng Phước Quan	7.5	8	7

```
<table class="table table-bordered table-hover">
  <tr>
    <th>MÃ</th>
    <th>HỌ VÀ TÊN</th>
    <th>TOÁN</th>
    <th>LÝ</th>
    <th>HÓA</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>SV001</td>
    <td>Trần Duy Phong</td>
    <td>5</td>
    <td>8</td>
    <td>4</td>
  </tr>
```

Bảng này có đường kẻ và highlight hàng có chuột

MÃ	HỌ VÀ TÊN	TOÁN	LÝ	HÓA
SV001	Trần Duy Phong	5	8	4
SV002	Lê Phạm Tuấn Kiệt	7	3	9
SV003	Tổng Phước Quan	7.5	8	7



DEMO



Tái hiện slide trước

❑ Bootstrap cung cấp các CSS selector định dạng bảng như sau

❖ **.table**

➤ Định dạng bảng

❖ **.table-hover**

➤ Highlight hàng có chuột

❖ **.table-bordered**

➤ Tạo đường kẻ

❖ **.table-striped**

➤ Màu nền xen kẽ các hàng chẵn, lẻ

❖ **.table-condensed**

➤ Giảm khoảng đệm các ô trong bảng

❖ **.table-responsive**

➤ Tương thích với nhiều loại thiết bị

MÃ	HỌ VÀ TÊN	TOÁN	LÝ	HÓA
SV001	Trần Duy Phong	5	8	4
SV002	Lê Phạm Tuấn Kiệt	7	3	9
SV003	Tổng Phước Quan	7.5	8	7
SV003	Tổng Phước Quan	7.5	8	7
SV003	Tổng Phước Quan	7.5	8	7
SV003	Tổng Phước Quan	7.5	8	7

```
<table class="table table-bordered table-striped">
```

```
...
```

```
</table>
```

KẾT HỢP BẢNG VỚI PANEL

DANH SÁCH SINH VIÊN				
MÃ	HỌ VÀ TÊN	TOÁN	LÝ	HÓA
SV001	Trần Duy Phong	5	8	4
SV002	Lê Phạm Tuấn Kiệt	7	3	9
SV003	Tổng Phước Quan	7.5	8	7
TỔNG: 3 SV				



```

<div class="panel panel-primary">
  <div class="panel-heading">DANH SÁCH SINH VIÊN</div>
  <table class="table table-bordered table-striped">...</table>
  <div class="panel-footer">TỔNG: 3 SV</div>
</div>

```

❑ Thay .panel-body bằng <table>

BẢNG ĐIỂM LỚP PT8105

MÃ	HỌ VÀ TÊN	ĐIỂM		
		TOÁN	LÝ	HÓA
SV001	Trần Duy Phong	5	8	4
SV002	Lê Phạm Tuấn Kiệt	7	3	9
SV003	Tổng Phước Quan	7.5	8	7
TRUNG BÌNH		6.5	6.3	6.7

Bảng điểm này được sử dụng để xét tốt nghiệp

Thiết kế bảng như trên

FORM ĐỨNG

Email address

Password

File input
 No file chosen
Example block-level help text
☐ Check me out

FORM NGANG (FORM-HORIZONTAL)

Email

Password

☐ Remember me

FORM TRÊN MỘT HÀNG (FORM-INLINE)

Name **Email**

- ❑ **.form-group**: tạo nhóm
- ❑ **.form-control**: định dạng điều khiển
- ❑ **.checkbox**: nhóm checkbox
- ❑ **.btn .btn-default**: định dạng nút

Một nhóm gồm nhãn <label> và điều khiển .form-control

```
<form>
```

```
<div class="form-group">
  <label for="email">Email address</label>
  <input class="form-control" id="email">
</div>
```

```
<div class="form-group">
  <label for="pass">Password</label>
  <input class="form-control" id="pass">
</div>
```

```
<div class="checkbox">
  <label>
    <input type="checkbox"> Remember me?
  </label>
</div>
```

```
<button class="btn btn-default">Login</button>
```

```
</form>
```

Email address

Password

☐ Remember me?

Login

Một nhóm .checkbox

Nút nhấn



DEMO

Tạo form đăng ký thành viên



```
<form class="form-horizontal">  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="email" class="col-sm-2">Email</label>  
    <div class="col-sm-10">  
      <input class="form-control" id="email">  
    </div>  
  </div>  
  
  ...  
</form>
```

❑ Sử dụng lưới để chia trong mỗi nhóm

The image shows a horizontal form layout. On the left, there are labels 'Email' and 'Password'. To the right of 'Email' is a text input field. To the right of 'Password' is a password input field. Below the password field, there is a checkbox labeled 'Remember me' and a 'Sign in' button.

Nút nhấn và checkbox được dịch phải 2 ô (.col-sm-offset-2)

```

<form class="form-horizontal">
  <div class="form-group">
    <label for="email" class="col-xs-2 control-label">Email</label>
    <div class="col-xs-10">
      <input class="form-control" id="email">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="password" class="col-xs-2 control-label">Password</label>
    <div class="col-xs-10">
      <input type="password" class="form-control">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <div class="col-xs-10">
      <div class="checkbox">
        <input type="checkbox"/> Remember me
      </div>
      <div class="col-xs-2">
        <button type="button" class="btn btn-default">Sign in</button>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <div class="col-xs-10 col-xs-offset-2">
      <button class="btn btn-default">Login</button>
    </div>
  </div>
</form>

```

Email	<input type="text" value="Email"/>
Password	<input type="password" value="Password"/>
	<input type="checkbox"/> Remember me
	<input type="button" value="Sign in"/>

FORM TRÊN MỘT HÀNG (.FORM-INLINE)

Name	<input type="text" value="Jane Doe"/>	Email	<input type="text" value="jane.doe@example.com"/>	<input type="button" value="Send invitation"/>
------	---------------------------------------	-------	---	--



```
<form class="form-inline">
  <div class="form-group">
    <label for="name">Name</label>
    <input class="form-control" id="name">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="email">Email</label>
    <input class="form-control" id="email">
  </div>
  <button class="btn btn-default">Send</button>
</form>
```



FRONT-END FRAMEWORKS

BÀI 2 (PHẦN 2)

Amount

\$.00
----	--	-----



```
<div class="form-group">
  <label for="amt">Amount</label>
  <div class="input-group">
    <div class="input-group-addon">$</div>
    <input class="form-control" id="amt">
    <div class="input-group-addon">.00</div>
  </div>
</div>
```

- ❑ **.input-group**: tạo nhóm điều khiển
- ❑ **.input-group-addon**: đính kèm thêm vào .form-control

Email Address

Mobile Number

Website



```
<form>
  <div class="form-group has-feedback">
    <label for="email">Email Address</label>
    <input class="form-control" id="email">
    <span class="glyphicon glyphicon-envelope form-control-feedback"></span>
  </div>
  ...
</form>
```

- ❑ Thêm biểu tượng vào ngay sau .form-control và áp dụng thêm **.form-control-feedback**
- ❑ Ở phần .form-group áp dụng thêm **.has-feedback**

Email Address

Mobile Number

Website



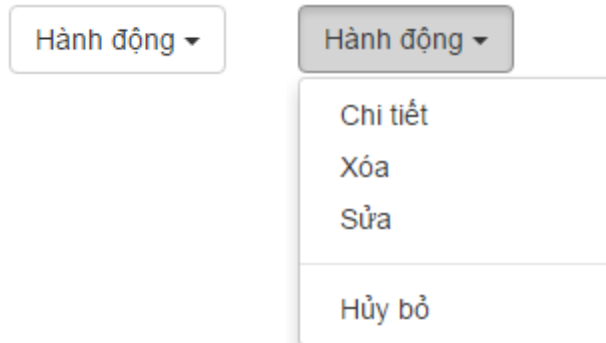
```
<form>
  <div class="form-group has-error has-feedback">
    <label for="email">Email Address</label>
    <input class="form-control" id="email">
    <span class="glyphicon glyphicon-remove-sign form-control-feedback"></span>
  </div>
  ...
</form>
```

- ❑ **.has-error**: màu trạng thái lỗi
- ❑ **.has-success**: màu trạng thái thành công
- ❑ **.has-warning**: màu trạng thái cảnh báo

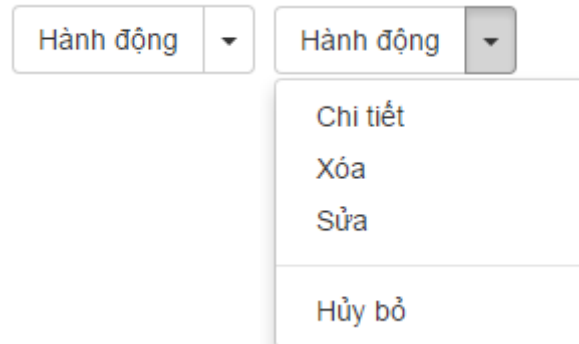


```
<button class="btn btn-default">Default</button>  
<button class="btn btn-primary">Primary</button>  
<button class="btn btn-success">Success</button>  
<button class="btn btn-info">Info</button>  
<button class="btn btn-warning">Warning</button>  
<button class="btn btn-danger">Danger</button>  
<button class="btn btn-link">Link</button>
```

- ❑ **.btn**: định dạng nút
- ❑ **.btn-<status>**: hình thức hiển thị của nút
 - ❖ **.btn-default**: mặc định
 - ❖ **.btn-primary**: nút chính
 - ❖ **.btn-success**: thành công
 - ❖ **.btn-info**: thông báo
 - ❖ **.btn-warning**: cảnh báo
 - ❖ **.btn-danger**: nguy hiểm
 - ❖ **.btn-link**: liên kết



```
<div class="btn-group">
  <button type="button"
    class="btn btn-default dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
    Hành động
    <span class="caret"></span>
  </button>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li><a href="#">Chi tiết</a></li>
    <li><a href="#">Xóa</a></li>
    <li><a href="#">Sửa</a></li>
    <li role="separator" class="divider"></li>
    <li><a href="#">Hủy bỏ</a></li>
  </ul>
</div>
```



```
<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-default">Hành động</button>
  <button type="button"
    class="btn btn-default dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
    <span class="caret"></span>
  </button>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li><a href="#">Chi tiết</a></li>
    <li><a href="#">Xóa</a></li>
    <li><a href="#">Sửa</a></li>
    <li role="separator" class="divider"></li>
    <li><a href="#">Hủy bỏ</a></li>
  </ul>
</div>
```

Chia thành 2
nút riêng biệt

Left	Middle	Right
------	--------	-------

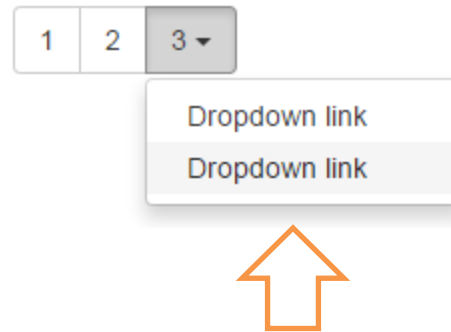
1	2	Dropdown ▼
---	---	------------

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

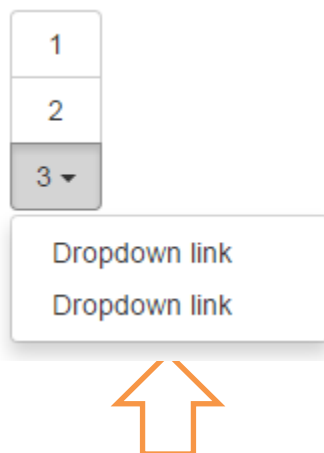
Nhóm ngang

Button
Button
Dropdown ▼
Button
Button
Dropdown ▼
Dropdown ▼
Dropdown ▼

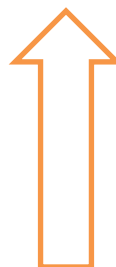
Nhóm đứng



```
<div class="btn-group" role="group">
  <button type="button" class="btn btn-default">1</button>
  <button type="button" class="btn btn-default">2</button>
  <button type="button"
    class="btn btn-default dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
    3 <span class="caret"></span>
  </button>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li><a href="#">Dropdown link</a></li>
    <li><a href="#">Dropdown link</a></li>
  </ul>
</div>
</div>
```



```
<div class="btn-group-vertical" role="group">
  <button type="button" class="btn btn-default">1</button>
  <button type="button" class="btn btn-default">2</button>
  <button type="button" class="btn btn-default dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
    3 <span class="caret"></span>
  </button>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li><a href="#">Dropdown link</a></li>
    <li><a href="#">Dropdown link</a></li>
  </ul>
</div>
</div>
```



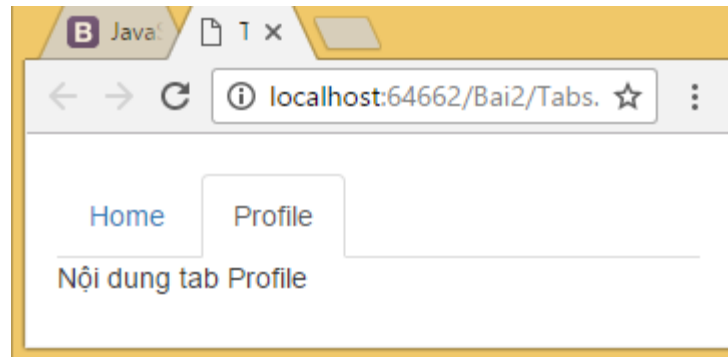
```
<div class="btn-toolbar" role="toolbar">
  <div class="btn-group" role="group">
    <button type="button" class="btn btn-default">1</button>
    <button type="button" class="btn btn-default">2</button>
  </div>
  <div class="btn-group" role="group">
    <button type="button" class="btn btn-default">3</button>
    <button type="button" class="btn btn-default">4</button>
    <button type="button" class="btn btn-default">5</button>
  </div>
</div>
```



DEMO

- + Tạo form nhập thông tin khách hàng
- + Tạo bảng hiển thị danh sách khách hàng





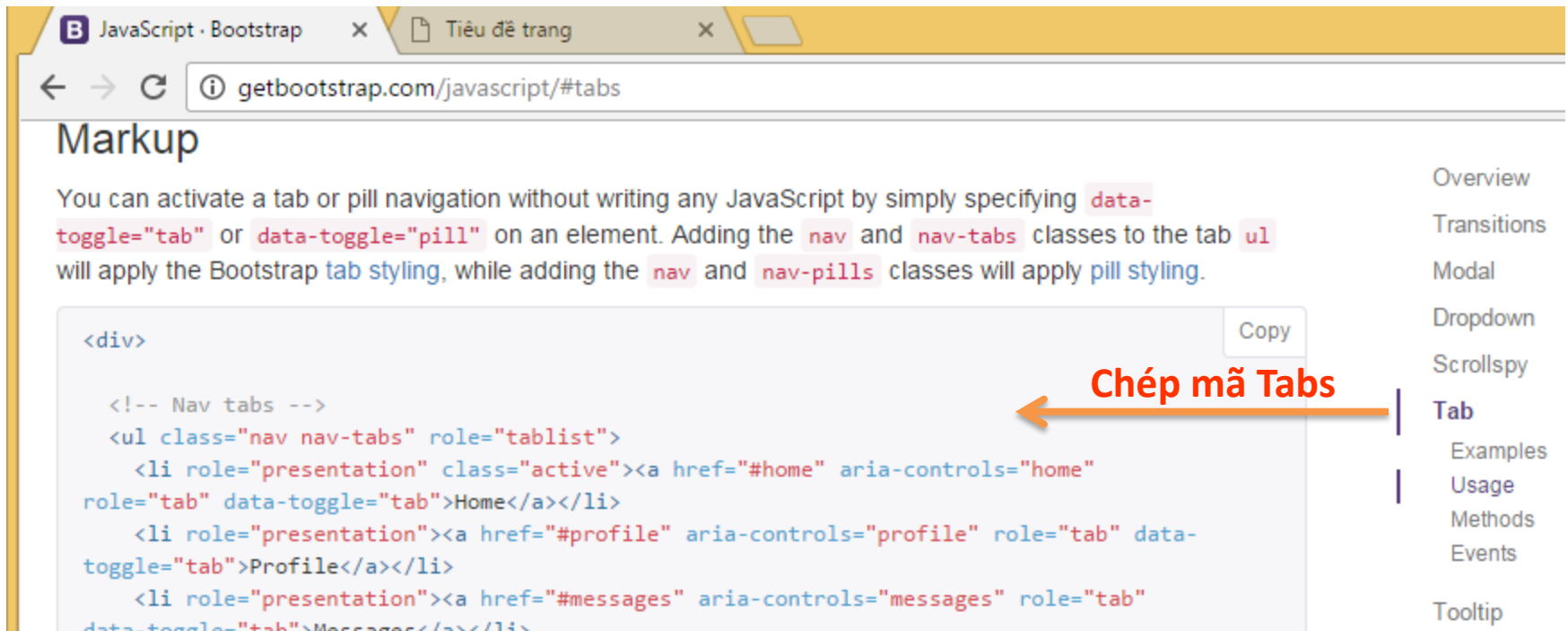
```
<!-- Nav tabs -->
<ul class="nav nav-tabs" role="tablist">
  <li role="presentation" class="active">
    <a href="#home" role="tab" data-toggle="tab">Home</a>
  </li>
  <li role="presentation">
    <a href="#profile" role="tab" data-toggle="tab">Profile</a>
  </li>
</ul>

<!-- Tab panes -->
<div class="tab-content">
  <div role="tabpanel" class="tab-pane active" id="home">
    Nội dung tab Home
  </div>
  <div role="tabpanel" class="tab-pane" id="profile">
    Nội dung tab Profile
  </div>
</div>
```

Danh sách tabs

Nội dung tabs

- ❑ Vào <http://getbootstrap.com/javascript> và làm theo hướng dẫn sau để lấy mã Tabs



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `getbootstrap.com/javascript/#tabs`. The page title is "JavaScript · Bootstrap". The main content area is titled "Markup" and contains the following text: "You can activate a tab or pill navigation without writing any JavaScript by simply specifying `data-toggle='tab'` or `data-toggle='pill'` on an element. Adding the `nav` and `nav-tabs` classes to the tab `ul` will apply the Bootstrap tab styling, while adding the `nav` and `nav-pills` classes will apply pill styling."

Below the text is a code block containing the following HTML markup:

```
<div>

  <!-- Nav tabs -->
  <ul class="nav nav-tabs" role="tablist">
    <li role="presentation" class="active"><a href="#home" aria-controls="home"
role="tab" data-toggle="tab">Home</a></li>
    <li role="presentation"><a href="#profile" aria-controls="profile" role="tab" data-
toggle="tab">Profile</a></li>
    <li role="presentation"><a href="#messages" aria-controls="messages" role="tab"
data-toggle="tab">Messages</a></li>
```

A red arrow points from the text "Chép mã Tabs" to the code block. A "Copy" button is visible in the top right corner of the code block.

The sidebar on the right contains the following links: Overview, Transitions, Modal, Dropdown, Scrollspy, Tab, Examples, Usage, Methods, Events, and Tooltip. The "Tab" link is highlighted.

- ❑ Hiệu chỉnh mã theo hướng dẫn như slide trước



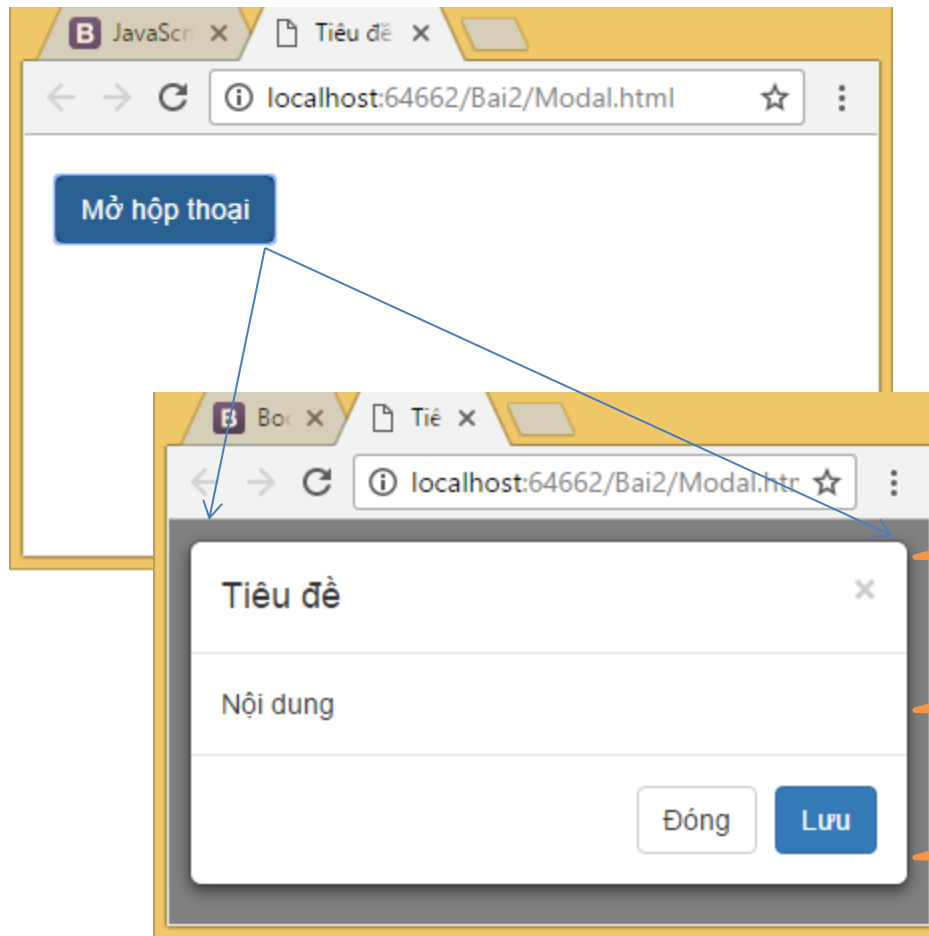
DEMO

Tạo tabs chứa

- + Form nhập khách hàng

- + Bảng chứa danh sách khách hàng





.modal-header chứa tiêu đề và nút đóng hộp thoại

.modal-body chứa nội dung hộp thoại (form, bảng, video...)

.modal-footer chứa phần chân, thường là danh sách nút thao tác

```
<button class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-target="#myModal">
    Mở hộp thoại
</button>
```

```
<div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog">
    <div class="modal-dialog" role="document">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <button type="button" class="close"
                    data-dismiss="modal"><span>&times;</span></button>
                <h4 class="modal-title">Tiêu đề</h4>
            </div>
            <div class="modal-body">
                Nội dung
            </div>
            <div class="modal-footer">
                <button class="btn btn-default"
                    data-dismiss="modal">Đóng</button>
                <button class="btn btn-primary">Lưu</button>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

❑ Vào <http://getbootstrap.com/javascript> và thực hiện theo hướng dẫn sau để lấy mã hộp thoại

Live demo

Toggle a modal via JavaScript by clicking the button below. It will slide down and fade in from the top of the page.

EXAMPLE

Launch demo modal

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

<!-- Modal -->
<div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="myModalLabel">
  <div class="modal-dialog" role="document">
    <div class="modal-content">
```

Copy

Chép mã hộp thoại

Overview

Transitions

Modal

Examples

Sizes

Remove animation

Varying content based on
trigger button

Usage

Options

Methods

Events

Dropdown

Scrollspy

Tab

Tooltip

Popover

Alert

Button



DEMO

Tạo hộp thoại chứa form đăng nhập



- ☑ Thiết kế bảng
- ☑ Xây dựng form với
 - ☑ Tạo button
 - ☑ Button group
 - ☑ Dropdown menu
 - ☑ Button group
 - ☑ Button add-on
- ☑ Sử dụng tabs
- ☑ Modal Popup





Cảm ơn