

Bootstrap is the most popular HTML, CSS, and JS framework for developing responsive, mobile first projects on the web.

Download Bootstrap

Myclass.vn - Hệ thống học lập trình trực tuyến

# Bắt đầu với Bootstrap

- Bootstrap là một framework front-end miễn phí hỗ trợ xây dựng website nhanh hơn và dễ dàng hơn
- Bootstrap bao gồm các template HTML, CSS và Javascript
- Bootstrap sử dụng để tạo các website responsive dễ dàng.

# Tải bootstrap

- Có 2 cách:
- 1) Tải bootstrap từ trang getbootstrap.com
- 2) Include bootstrap từ CDN

Lợi thế của CDN (Content Delivery Network)?

# Tạo trang web đầu tiên với bootstrap

1. Khai báo HTML5 doctype

### 2. Mobile first - bootstrap 3

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

- width=device-width : sẽ hiển thị tuỳ theo độ rộng thiết bị
- initial-scale=1: Mức zoom mặc định ban đầu
   Myclass.vn Hệ thống học lập trình trực tuyến

# Tạo trang web đầu tiên với bootstrap

3. Thêm các lớp cho Container

#### Có 2 loại:

- Lóp.container cung cấp các layout có độ rộng cố định trong một container
- Lớp .container-fluid cung cấp các layout có độ rộng toàr màn hình

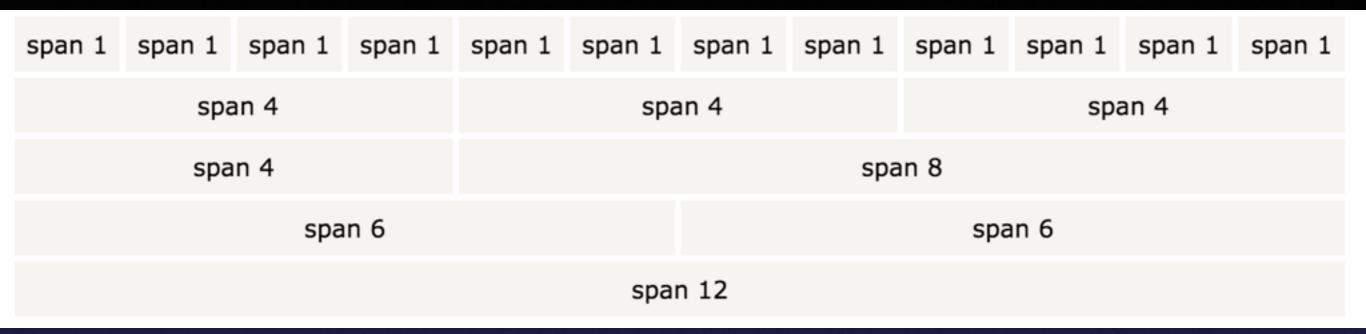
Chú ý: Các container này không được phép lồng (không thể đặt container này vào một container khác)

# Demo đơn giản sử dụng Bootstrap

# Bootstrap

- 1. Khái niệm và tạo ứng dụng với Bootstrap
- 2. Hệ thống Grid trong bootstrap
- 3. Tìm hiểu về Glyphicon và Jumbotron
- 4. Bootstrap Image, bootstrap Navbar và bootstrap Carousel
- 5. Bài tập thực hành Bootstrap

# 2. Hệ thống Grid trong Bootstrap



#### Các class strong Grid Bootstrap : Có 4 class:

- xs (các thiết bị là phone)
- sm (các thiết bị máy tính bảng)
- md (màn hình desktop)
- Ig (màn hình desktop lớn hơn)

Myclass.vn - Hệ thống học lập trình trực tuyến

## 2. Hệ thống Grid trong Bootstrap

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-*-*"></div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-*-*"></div>
    <div class="col-*-*"></div>
    <div class="col-*-*"></div>
  </div>
  <div class="row">
  </div>
</div>
```

## 2. Hệ thống Grid trong Bootstrap (tt)

- Demo sử dụng chia lưới cho các thiết bị có kích thước màn hình nhỏ ( <= 991px )</li>
- Sử dụng class: .col-sm-\*
- Xem demo trực tiếp

## 2. Hệ thống Grid trong Bootstrap (tt)

- Demo sử dụng chia lưới cho các thiết bị có kích thước màn hình trung bình (từ 992 đến 1199 px)
- Sử dụng class: .col-md-\*
- Xem demo trực tiếp

# 2. Hệ thống Grid trong Bootstrap (tt)

- Demo sử dụng chia lưới cho các thiết bị có kích thước màn hình lớn (lớn hơn 1200 px)
- Sử dụng class: .col-lg-\*
- Xem demo trực tiếp
- Trường hợp chỉ sử dụng col-lg- hoặc col-md- thì giao diện sẽ thế nào đối với những màn hình nhở hơn?

## 3. Glyphicon và Jumbotron

http://glyphicons.com/

Bootstrap cung cấp 260 icon từ Glyphicon

Glyphicon có thể sử dụng trong text, button,

navigation

Envelope glyphicon:

Print glyphicon: 🚔

Search glyphicon: Q

Download glyphicon: **⊕** 

Cú pháp:

<span class="glyphicon glyphicon-name"></span>

Demo glyphicon

Myclass.vn - Hệ thống học lập trình trực tuyến

## 3. Glyphicon và Jumbotron (tt)

 Jumbotron: Tạo box có màu gray bao quanh, có bo góc xung quanh và text bên trong lớn hơn.

Xem demo

#### 4. Bootstrap Image, bootstrap Navbar

#### và bootstrap Carousel

- Bootstrap image: Tao border, tao circle và image responsive —> Xem demo
- Tạo menu với Bootstrap Navbar

Xem demo