



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

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
  <head>  
    <meta charset="utf-8">  
  </head>  
</html>
```

2. Mobile first - bootstrap 3

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

- **width=device-width** : sẽ hiển thị tùy theo độ rộng thiết bị
- **initial-scale=1** : Mức zoom mặc định ban đầu

Tạo trang web đầu tiên với bootstrap

3. Thêm các lớp cho Container

Có 2 loại:

- Lớp **.container** cung cấp các layout có độ rộng cố định trong một container
- Lớp **.container-fluid** cung cấp các layout có độ rộng toàn 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

span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1
span 4				span 4				span 4			
span 4				span 8							
span 6						span 6					
span 12											

Các class trong Grid Bootstrap : **Có 4 class:**

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

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 ($\leq 991\text{px}$)
- 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 nhỏ 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: 🔍

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