


Trường ĐH CNTP TP.HCM Khoa: CNTT Bộ môn: Khoa học máy tính CÔNG NGHỆ WEB	<b>BÀI 1</b> <b>BOOTSTRAP AND JQUERY</b>	
---	---	---

### A. MỤC TIÊU:

- Trình bày được Bootstrap là gì? Tại sao phải sử dụng Bootstrap trong thiết kế giao diện Website?
- Cài đặt được Bootstrap vào Website.
- Sử dụng được các thư viện CSS trong Bootstrap.
- Sử dụng được các thành phần trong Bootstrap.
- Sử dụng được các bộ chọn và bộ lọc trong JQuery.

### B. NỘI DUNG THỰC HÀNH

#### 1. Bài tập mẫu

##### Bài tập 1:

Tạo ra 1 grid có 2 dòng: dòng 1 có 2 cột với tỷ lệ độ rộng lần lượt là 3; 9 và dòng 2 có 3 cột với độ rộng màn hình bằng nhau như hình sau:

Column 1	Column 2		
Column 3	Column 4	Column 5	

Ta làm như sau:

```

<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col-md-3 bg-primary">
      <p> Column 1 </p>
    </div>
    <div class="col-md-9 bg-secondary">
      <p> Column 2 </p>
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-md bg-success">
      <p> Column 3 </p>
    </div>
    <div class="col-md bg-warning">
      <p> Column 4 </p>
    </div>
    <div class="col-md bg-primary">
      <p> Column 5 </p>
    </div>
  </div>
</div>

```

##### Bài tập 2:

Tạo bảng có cấu trúc như sau:

#	First	Last	Handle
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry	the Bird	@twitter

```

<table class="table">
  <thead class="thead-dark">
    ...
  </thead>
</table>

```

### Bài tập 3:

Tạo bảng có cấu trúc như sau:

#	First	Last	Handle
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry	the Bird	@twitter

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

### Bài tập 4:

Tạo form có cấu trúc như sau:

Email address

We'll never share your email with anyone else.

Password

☐ Check me out

Hướng dẫn:

```

<form>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputEmail1">Email address</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-
describedby="emailHelp" placeholder="Enter email">

```

```

    <small id="emailHelp" class="form-text text-muted">We'll never share your email
    with anyone else.</small>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputPassword1">Password</label>
    <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1"
    placeholder="Password">
  </div>
  <div class="form-group form-check">
    <input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">
    <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Check me out</label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>

```

### Bài tập 5:

Tạo form có cấu trúc như sau:

```

<form class="form-inline">
  <label class="sr-only" for="inlineFormInputName2">Name</label>
  <input type="text" class="form-control mb-2 mr-sm-2" id="inlineFormInputName2"
  placeholder="Jane Doe">

  <label class="sr-only" for="inlineFormInputGroupUsername2">Username</label>
  <div class="input-group mb-2 mr-sm-2">
    <div class="input-group-prepend">
      <div class="input-group-text">@</div>
    </div>
    <input type="text" class="form-control" id="inlineFormInputGroupUsername2"
    placeholder="Username">
  </div>

  <div class="form-check mb-2 mr-sm-2">
    <input class="form-check-input" type="checkbox" id="inlineFormCheck">
    <label class="form-check-label" for="inlineFormCheck">
      Remember me
    </label>
  </div>

  <button type="submit" class="btn btn-primary mb-2">Submit</button>
</form>

```

### Bài tập 6:

Tạo form có cấu trúc như sau:

Email

Password

Email

Password

Address

1234 Main St

Address 2

Apartment, studio, or floor

City

State

Zip

Choose...

☐ Check me out

Sign in

```
<form>
  <div class="form-row">
    <div class="form-group col-md-6">
      <label for="inputEmail4">Email</label>
      <input type="email" class="form-control" id="inputEmail4" placeholder="Email">
    </div>
    <div class="form-group col-md-6">
      <label for="inputPassword4">Password</label>
      <input type="password" class="form-control" id="inputPassword4"
placeholder="Password">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="inputAddress">Address</label>
    <input type="text" class="form-control" id="inputAddress" placeholder="1234 Main
St">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="inputAddress2">Address 2</label>
    <input type="text" class="form-control" id="inputAddress2" placeholder="Apartment,
studio, or floor">
  </div>
  <div class="form-row">
    <div class="form-group col-md-6">
      <label for="inputCity">City</label>
      <input type="text" class="form-control" id="inputCity">
    </div>
    <div class="form-group col-md-4">
      <label for="inputState">State</label>
```

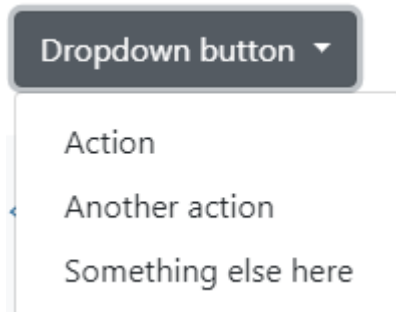
```

<select id="inputState" class="form-control">
  <option selected>Choose...</option>
  <option>...</option>
</select>
</div>
<div class="form-group col-md-2">
  <label for="inputZip">Zip</label>
  <input type="text" class="form-control" id="inputZip">
</div>
</div>
<div class="form-group">
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input" type="checkbox" id="gridCheck">
    <label class="form-check-label" for="gridCheck">
      Check me out
    </label>
  </div>
</div>
<button type="submit" class="btn btn-primary">Sign in</button>
</form>

```

## Bài tập 7

Tạo dropdown có cấu trúc như sau:



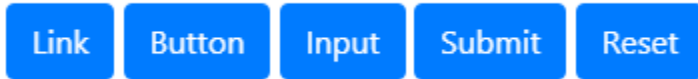
```

<div class="dropdown">
  <button class="btn btn-secondary dropdown-toggle" type="button"
id="dropdownMenuButton" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-
expanded="false">
    Dropdown button
  </button>
  <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdownMenuButton">
    <a class="dropdown-item" href="#">Action</a>
    <a class="dropdown-item" href="#">Another action</a>
    <a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a>
  </div>
</div>

```

## Bài tập 8

Tạo dãy các nút nhấn:



```
<a class="btn btn-primary" href="#" role="button">Link</a>
<button class="btn btn-primary" type="submit">Button</button>
<input class="btn btn-primary" type="button" value="Input">
<input class="btn btn-primary" type="submit" value="Submit">
<input class="btn btn-primary" type="reset" value="Reset">
```

### Bài tập 9

Tạo dãy các nút nhấn:



```
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>
<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
```

### Bài tập 10

Tạo danh sách liên kết:



```
<ul class="nav">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" href="#">Active</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" aria-
disabled="true">Disabled</a>
  </li>
</ul>
```

### Bài tập 11

Tạo danh sách liên kết:

Active

Link

Link

Disabled

```
<ul class="nav flex-column">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" href="#">Active</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" aria-
disabled="true">Disabled</a>
  </li>
</ul>
```

## Bài tập 12

Tạo danh sách liên kết:

Active

Link

Link

Disabled

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" href="#">Active</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" aria-
disabled="true">Disabled</a>
  </li>
</ul>
```

## Bài tập 13

Tạo danh sách liên kết:

Active

Dropdown ▼

Link

Disabled

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" href="#">Active</a>
  </li>
  <li class="nav-item dropdown">
    <a class="nav-link dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#" role="button"
aria-haspopup="true" aria-expanded="false">Dropdown</a>
    <div class="dropdown-menu">
      <a class="dropdown-item" href="#">Action</a>
      <a class="dropdown-item" href="#">Another action</a>
      <a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a>
      <div class="dropdown-divider"></div>
      <a class="dropdown-item" href="#">Separated link</a>
    </div>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" aria-
disabled="true">Disabled</a>
  </li>
</ul>
```

## Bài tập 14

### Tạo đường dẫn

Home

Home / Library

Home / Library / Data

```
<nav aria-label="breadcrumb">
  <ol class="breadcrumb">
    <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">Home</li>
  </ol>
</nav>

<nav aria-label="breadcrumb">
  <ol class="breadcrumb">
    <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a></li>
    <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">Library</li>
  </ol>
```



</nav>

<nav aria-label="breadcrumb">

<ol class="breadcrumb">

<li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a></li>

<li class="breadcrumb-item"><a href="#">Library</a></li>

<li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">Data</li>

</ol>

</nav>

## 2. Bài tập tự làm

### Bài tập 1

Tạo trang Web có cấu trúc sau:

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM**  
Địa chỉ: 140 Lê Trọng Tấn, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, TPHCM  
ĐT: 0287362819  
[Liên hệ](#)



**Tuyển sinh**  
Đa dạng các hệ đào tạo, cam kết sinh viên có việc làm sau khi tốt nghiệp. Học phí rẻ

**Giảng viên**  
Tuyển dụng liên tục. Chế độ đãi ngộ tốt, lương cao

**Nghiên cứu khoa học**  
Hợp tác nghiên cứu giữa các trường đại học trên thế giới và hợp tác nghiên cứu với doanh nghiệp

### Bài tập 2:



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM TP. HỒ CHÍ MINH**

HotMail: bangiamhieuv@hufi.edu.vn  
Đăng nhập tài khoản

Tìm kiếm...

[GIỚI THIỆU](#) > [HUFI 35 NĂM](#) > [ĐÀO TẠO](#) > [TUYỂN SINH](#) > [GIẢNG VIÊN](#) > [SINH VIÊN](#) > [NGHIÊN CỨU KHOA HỌC](#) > [TẠP CHÍ KHOA HỌC](#)



**PHÁT TRIỂN HỘI NHẬP**

**CERTIFICATE OF INSTITUTIONAL ACCREDITATION**  
CENTER FOR EDUCATION ACCREDITATION - VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY - HO CHI MINH CITY  
**RECOGNIZES**  
Institution: HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF FOOD INDUSTRY  
Address: No. 140 Le Trong Tan Street, Tay Thanh Ward, Tan Phu District, Ho Chi Minh City, Viet Nam  
Has met the required education accreditation standards issued under Decision No. 96/VNHN-BGDĐT dated on March 04, 2014 of the Minister of Education and Training.  
Percentage of satisfactory criteria: **80.33 %**  
This certificate is valid until: **May 03, 2022**  
Given under the signature of Director of the Center



Serial Number: 1102600079  
Registration Number: 2017/20025A/CNHNH  
Decision Number: 1602/1790 dated on May 21, 2017

**GIẤY CHỨNG NHẬN KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CƠ SỞ GIÁO DỤC**  
TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG GIÁO DỤC - ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
**CÔNG NHẬN**  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
Địa chỉ: Số 140, Đường Lê Trọng Tấn, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam  
Đạt tiêu chuẩn chất lượng giáo dục ban hành theo Quyết định số 96/VNHN-BGDĐT ngày 04 tháng 3 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo  
Tỷ lệ số tiêu chí đạt yêu cầu: **80,33 %**  
Giấy chứng nhận này có giá trị đến: ngày 03 tháng 5 năm 2022  
Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 5 năm 2017  
  
**NGUYỄN HỘI NGHĨA**  
ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
Số file: 1102600079  
Vào sổ ngày 01/05/2017 08:04:00 AM  
Quyết định số: 1602/1790 ngày 01 tháng 5 năm 2017

**TIN TỨC NỔI BẬT**

**TIN TỨC - SỰ KIỆN**