Trường ĐH CNTP TP.HCM Khoa: CNTT Bộ môn: Khoa học máy tính CÔNG NGHỆ WEB

BÀI 1 BOOTSTRAP AND JQUERY



A. MŲC 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 dung được các thư viên 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">
      Column 1 
      </div>
      <div class="col-md-9 bg-secondary">
      Column 2 
      </div>
     </div>
     <div class="row">
      <div class="col-md bg-success">
      Column 3 
      </div>
      <div class="col-md bg-warning">
      Column 4 
      </div>
      <div class="col-md bg-primary">
      Column 5 
      </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			
	<thead class="thead-dark"></thead>					

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

Bài tập 4:

Tạo form có cấu trúc như sau:

Email address

Enter email

We'll never share your email with anyone else.

Password

Password

Check me out



Hướng dẫn:

```
<small id="emailHelp" class="form-text text-muted">We'll never share your email
with anyone else.</small>

</div>
<div>
<label for="exampleInputPassword1">Password</label>
<input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1"
placeholder="Password">
</div>
<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>
<br/>
<br/>
<br/>
<br/>
<br/>
<br/>
<br/>
</form>
```

Bài tập 5:

Tao form có cấu trúc như sau:

```
Remember me
                                                                      Submit
                          @
                               Username
  Jane Doe
<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"</pre>
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"</pre>
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:

Tao 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"</pre>
placeholder="Password">
  </div>
 </div>
 <div class="form-group">
  <label for="inputAddress">Address</label>
  <input type="text" class="form-control" id="inputAddress" placeholder="1234 Main</pre>
St">
 </div>
 <div class="form-group">
  <label for="inputAddress2">Address 2</label>
  <input type="text" class="form-control" id="inputAddress2" placeholder="Apartment,</pre>
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:

```
Dropdown button ▼
   Action
   Another action
   Something else here
<div class="dropdown">
 <button class="btn btn-secondary dropdown-toggle" type="button"</pre>
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:

```
Button
                               Submit
   Link
                      Input
                                          Reset
<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 tâp 9
```

Tạo dãy các nút nhân:



Bài tập 10

Tao danh sách liên kết:

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

Bài tâp 11

Tao danh sách liên kết:

Active Link

Link

Disabled

Bài tâp 12

Tạo danh sách liên kết:

```
Active
        Link Link
                 Disabled
class="nav-item">
 <a class="nav-link active" href="#">Active</a>
</1i>
<a class="nav-link" href="#">Link</a>
</1i>
<a class="nav-link" href="#">Link</a>
</1i>
class="nav-item">
 <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" aria-
disabled="true">Disabled</a>
</1i>
</u1>
```

Bài tập 13

Tạo danh sách liên kết:

```
Active
        Dropdown *
                  Link
                        Disabled
class="nav-item">
 <a class="nav-link active" href="#">Active</a>
</1i>
<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>
</1i>
class="nav-item">
 <a class="nav-link" href="#">Link</a>
</1i>
class="nav-item">
 <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" aria-
disabled="true">Disabled</a>
 </1i>
</u1>
Bài tâp 14
Tạo đường dẫn
 Home
 Home / Library
 Home / Library / Data
<nav aria-label="breadcrumb">

    class="breadcrumb">

 Home
</nav>
<nav aria-label="breadcrumb">

    class="breadcrumb">

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

```
</nav>
```

```
<nav aria-label="breadcrumb">

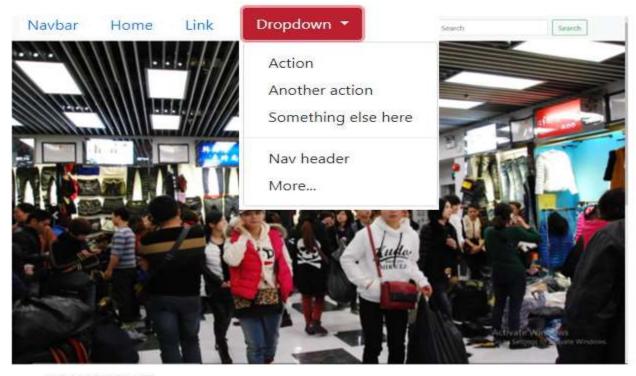
        cli class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a>
        cli class="breadcrumb-item"><a href="#">Library</a>
        cli class="breadcrumb-item active" aria-current="page">Data

/nav>
```

Bài tập 15:

Thiết kế trang Web có các nội dung sau:

- Phần 1: Thiết kế danh mục menu
- Phần 2: Hiển thị slide trình chiếu hình ảnh với jquery
- Phần 3: Hiển thị danh mục sản phẩm mới



NEW PRODUCT

List product description









Hướng dẫn:

Bước 1: Thiết kế danh mục menu

Bước 2:

```
<div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide mt-1" data-ride="carousel">
data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="0" class="active">
   <div class="carousel-inner">
   <div class="carousel-item active">
     <img class="d-block w-100" src="hinhanh/hinh1.jpg" alt="First slide" />
   <div class="carousel-item">
     <img class="d-block w-100" src="hinhanh/hinh2.jpg" alt="Second slide" />
   <div class="carousel-item">
     <img class="d-block w-100" src="hinhanh/hinh3.jpg" alt="Third slide" />
    </div>
  </div>
  <a class="carousel-control-prev" href="#carouselExampleIndicators" role="button" data-slide="prev">
   <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
   <span class="sr-only">Previous</span>
  </a>
  <a class="carousel-control-next" href="#carouselExampleIndicators" role="button" data-slide="next">
   <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Next</span>
  </a>
</div>
Bước 3:
<div class="container">
    <div class="row mt-5">
       <h2 class="list-product-title">New product</h2>
       <div class="list-product-subtitle">
           List product description
       </div>
       <div class="product-group">
           <div class="row">
               <div class="col-md-3 col-sm-6 col-12">
                  <div class="card card-product mb-3">
                    <img class="card-img-top" src="hinhanh/h1.jpg" alt="Card image cap" />
                    <div class="card-body">
                      <h5 class="card-title">Product 1</h5>
                      Some quick example text to build on the card title
                         and make up the bulk of the card's content.
                      <a href="#" class="btn btn-primary">Chon mua</a>
                    </div>
                  </div>
               </div>
               <div class="col-md-3 col-sm-6 col-12">...</div>
               <div class="col-md-3 col-sm-6 col-12">...</div>
               <div class="col-md-3 col-sm-6 col-12">...</div>
           </div>
       </div>
    </div>
</div>
```