



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:



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>

```

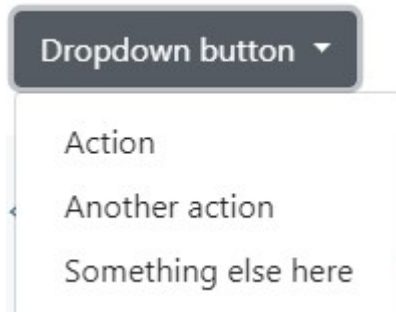
```

<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:



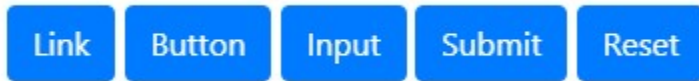
```

<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>

```



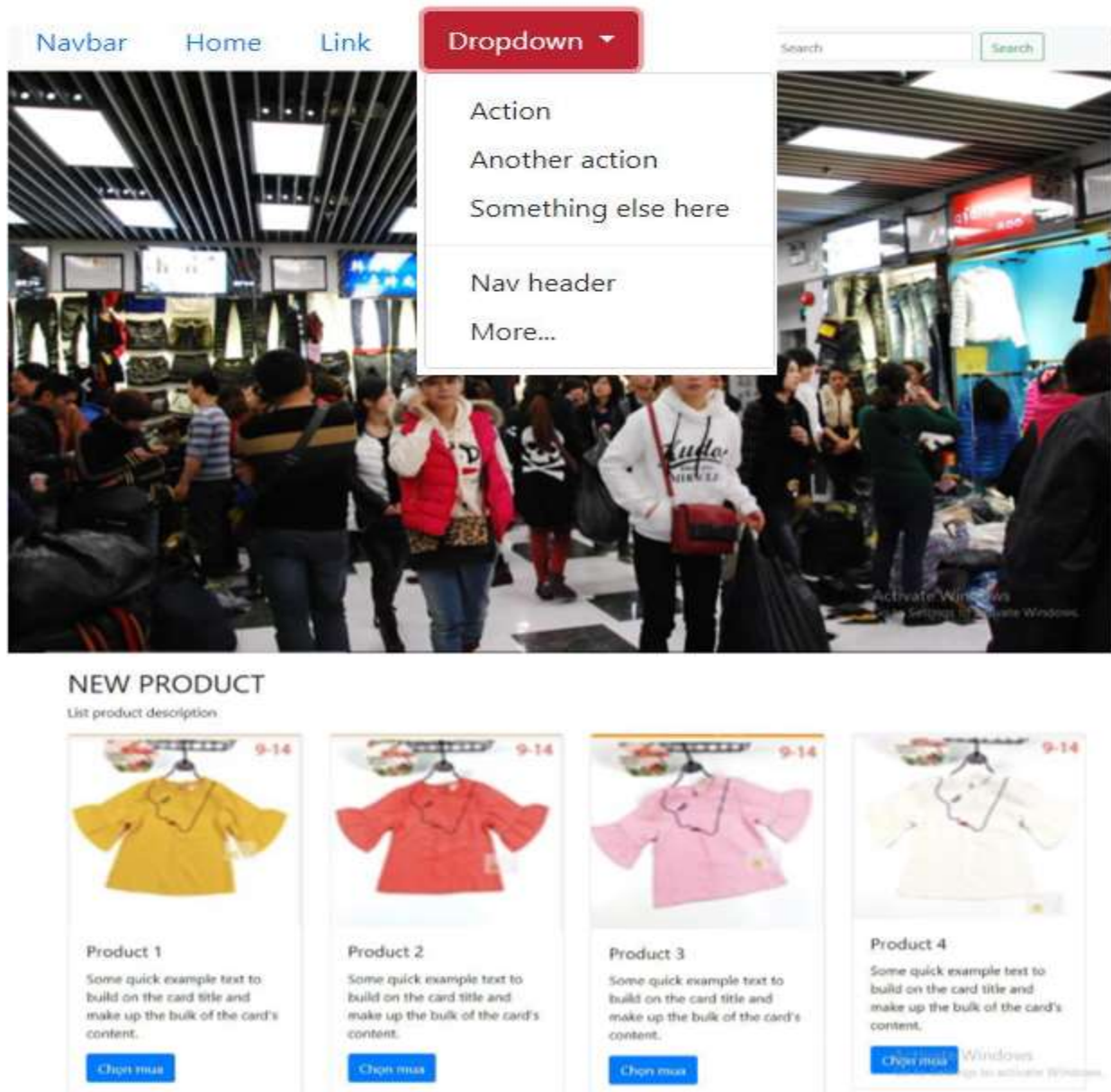
```
</nav>
```

```
<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>
```

Bài tập 15:

Thiết kế trang Web có các nội dung sau:

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



Hướng dẫn:

Bước 1: Thiết kế danh mục menu

Bước 2:

```
<div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide mt-1" data-ride="carousel">
  <ol class="carousel-indicators">
    <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="0" class="active"></li>
    <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="1"></li>
    <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="2"></li>
  </ol>
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </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">
      <p>List product description</p>
    </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">
            
            <div class="card-body">
              <h5 class="card-title">Product 1</h5>
              <p class="card-text">Some quick example text to build on the card title
                and make up the bulk of the card's content.</p>
              <a href="#" class="btn btn-primary">Chọn mua</a>
            </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>
</div>
```