

Trường ĐH CNTP TP.HCM Khoa: CNTT Bộ môn: Khoa học máy tính <b>THIẾT KẾ WEB</b>	<b>BÀI 14</b>  <b>BOOTSTRAP</b>	
---	---------------------------------------	--

## A. MỤC TIÊU:

- Sử dụng Component Carousel
- Sử dụng Component Dropdowns
- Sử dụng Component Navs & Navbar
- Sử dụng Component icons
- Sử dụng Component Forms

## B. NỘI DUNG THỰC HÀNH

### 1. Cơ sở lý thuyết

#### 1.1. Kiến thức cần nhớ

- Component Carousel

##### Sử dụng các lớp

carousel-inner, carousel-item active, carousel-item □ tạo khung trong và các mục trong carousel

Carousel-control-prev, carousel-control-prev-icon, carousel-control-next, carousel-control-next-icon □ tạo các control previous và control next trong carousel

##### **B1:** Tạo carousel-inner

- gồm các carousel- item1, carousel- item2, carousel- item3, .....

##### **B2:** Sử dụng thẻ <a> hoặc control Hyperlink

- Tạo Link Prev và Link Next

- Component Dropdowns

##### Sử dụng các lớp

dropdown, dropdown-menu, dropdown-item, btn-group dropright, dropdown-item, active, disabled

- Component Navs & Navbar

+ Nav ngang sử dụng một số lớp để canh lề cho Menu

- Justify-content-start □ Canh lề trái
- Justify-content-center □ Canh giữa
- Justify-content-end □ Canh lề phải

+ Nav đứng

+ Nav Pill

- + Nav tabs
- + Nav bar

1

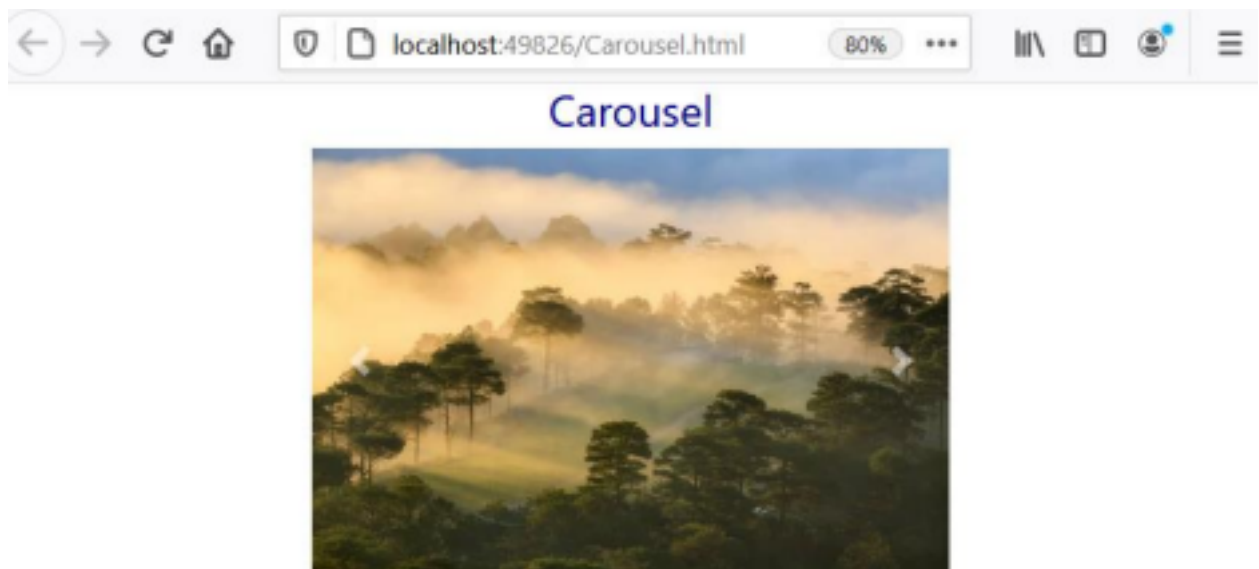
- Component icons: Tùy từng icon khác nhau mà path sẽ khác nhau; Tham khảo <https://v5.getbootstrap.com/docs/5.0/extend/icons/> để lấy các icon
- Component Forms: Sử dụng các lớp form-control; form-check-label; is-valid và is-invalid; valid-feedback, invalid-feedback, text-muted;

## 1.2. Giới thiệu bài tập mẫu

**Bài 17:** Tạo trang Bai17.html sử dụng component - Carousel và Bootstrap online như sau:

**Yêu cầu:**

- Sử dụng 4 image trong khung carousel-inner
- Lấy full kích thước các ảnh
- Kích thước carousel = 50% kích thước trang



**Hướng dẫn:**

**B1:** Tạo carousel-inner gồm các carousel- item1, carousel- item2, carousel- item3, .....

```

15 <div id="carouselExampleControls" class="carousel w-50 mx-auto" data-ride="carousel">
16   <div class="carousel-inner">
17     <div class="carousel-item active">
18       
19     </div>
20     <div class="carousel-item">
21       
22     </div>
23     <div class="carousel-item">
24       
25     </div>
26   </div>

```

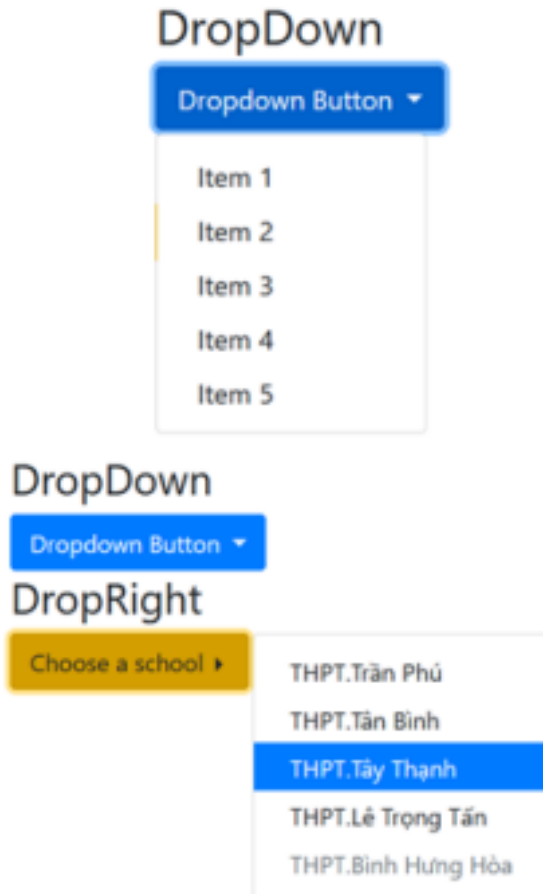
**B2:** Sử dụng thẻ <a> hoặc control Hyperlink tạo Link Prev và Link Next

```

27 <a class="carousel-control-prev" href="#carouselExampleControls" role="button" data-slide="prev">
28   <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
29   <span class="sr-only">Previous</span>
30 </a>
31 <a class="carousel-control-next" href="#carouselExampleControls" role="button" data-slide="next">
32   <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
33   <span class="sr-only">Next</span>
34 </a>
35 </div>

```

**Bài 18:** Tạo trang Bai18.html sử dụng component - dropdown và Bootstrap online như sau:

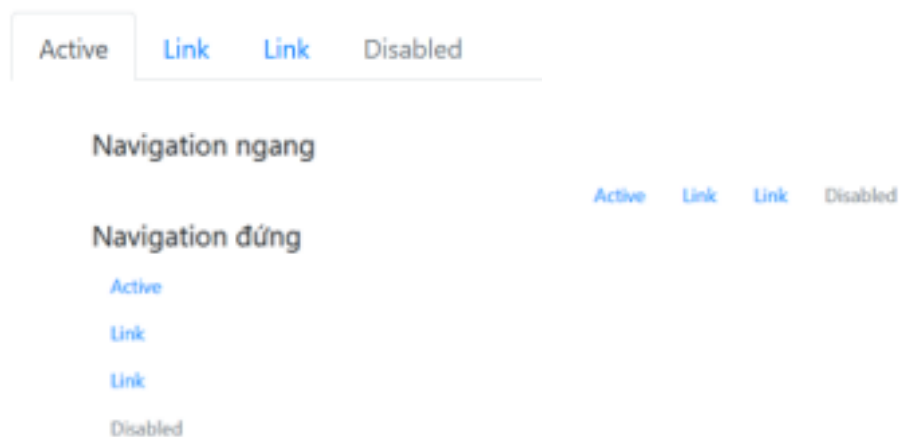


### Yêu cầu:

- dropdown-menu, dropdown-item □ Tạo dropdown
- btn-group dropright, dropdown-item, active, disabled □ tạo menu dropright
- btn-group dropup □ tạo menu dropup

## 2. Bài tập tại lớp

**Bài 19:** Tạo trang Bai19.html sử dụng component - Nav ngang và đứng như sau:



### Hướng dẫn:

Nav Ngang

```

<div class="container">
  <ul class="nav justify-content-center">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link active" aria-current="page" 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>
</div>

```

Nav đứng

3

```

<div class="container">
  <h4>Navigation đứng</h4>
  <nav class="nav flex-column">
    <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Active</a>
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
    <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" aria-disabled="true">Disabled</a>
  </nav>
</div>

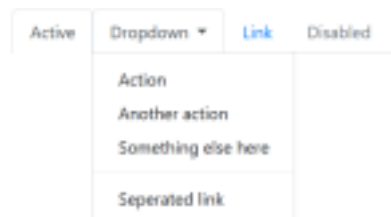
```

Nav tab

```

<div class="container">
  <h4>Tab Navigation</h4>
  <ul class="nav nav-tabs">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link active" href="#" aria-current="page"> 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">Disabled</a>
    </li>
  </ul>
</div>

```



```

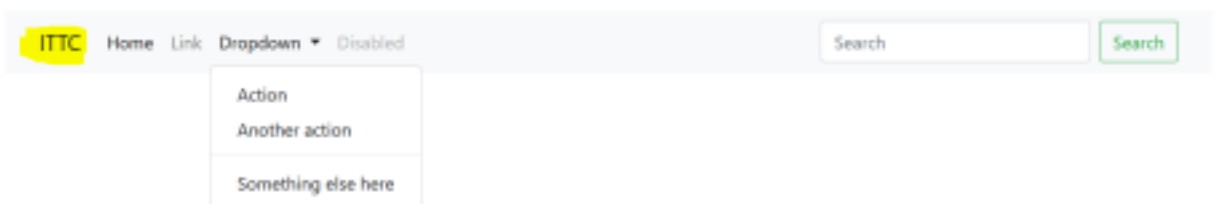
<div class="container">
  <h4> Tab with Dropdown Nav</h4>
  <ul class="nav nav-tabs">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link active" href="#" aria-current="page"> Active</a>
    </li>

    <li class="nav-item dropdown">
      <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-toggle="dropdown"> Dropdown </a>
      <ul class="dropdown-menu">
        <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>
        <li><a class="dropdown-item" href="#">Another action</a></li>
        <li><a class="dropdown-item">Something else here</a></li>
        <li><hr class="dropdown-divider" /></li>
        <li><a class="dropdown-item">Seperated link</a></li>
      </ul>
    </li>

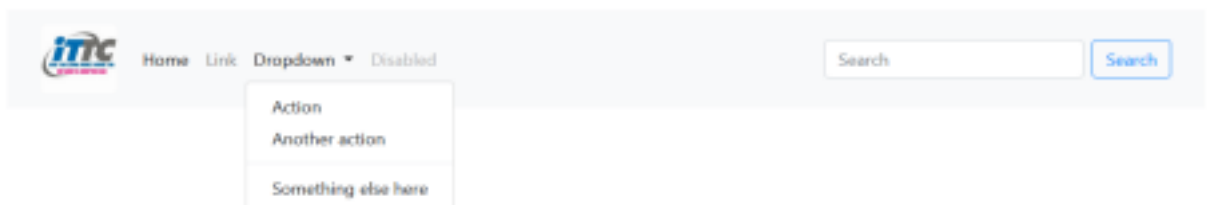
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#"> Link</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1">Disabled</a>
    </li>
  </ul>
</div>

```

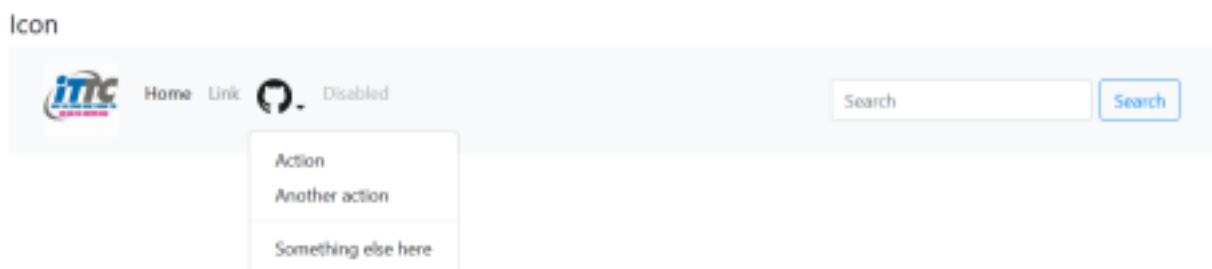
**Bài 20:** Tạo trang Bai20.html sử dụng component - Navbar ngang và đứng như sau:



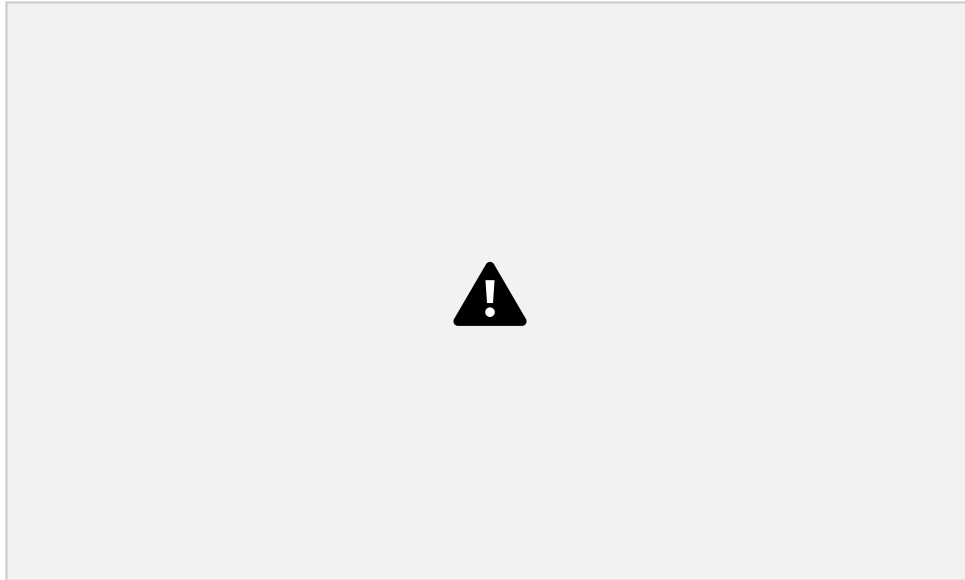
4



**Bài 21:** Tạo trang Bai21.html sử dụng component - icon kết hợp Navbar, dropdownmenu:



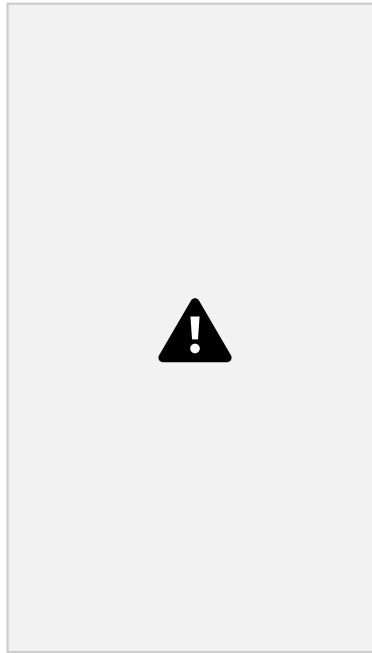
**Bài 22:** Tạo trang Bai22.html sử dụng component - Form như sau:



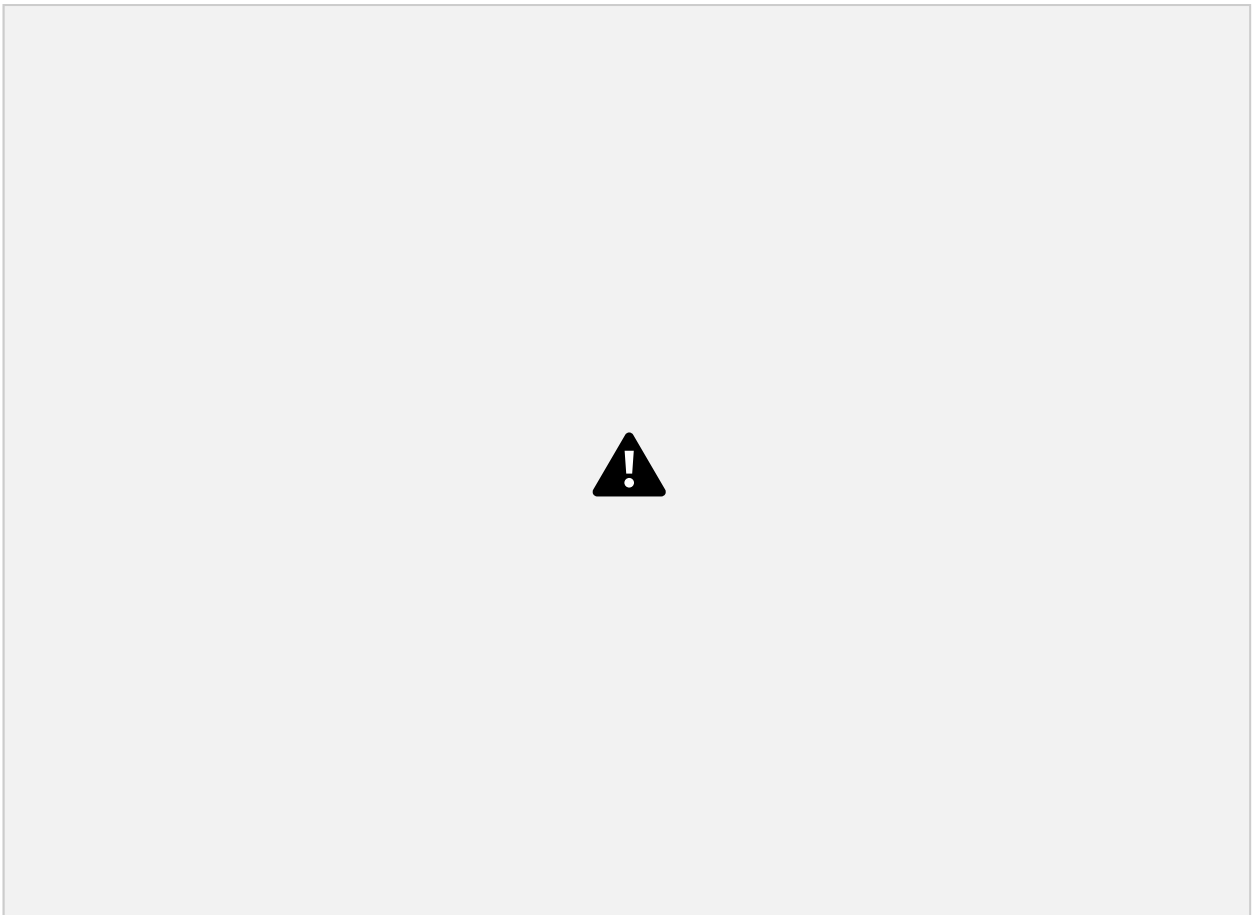
**Bài 23:** Tạo trang Bai23.html sử dụng component - Form như sau:

**Yêu cầu:**

- Xây dựng CSS trong tạo khung đăng nhập như hình
- Đảm bảo Responsive cho Form\_DN trên các thiết bị mobile và desktop theo tỉ lệ như sau:  
`class="col-12 col-sm-6 col-md-4"`
- Ràng buộc Validate cho hộp username và hộp Password (sử dụng class is-valid và is-invalid, valid-feedback, invalid-feedback, text-muted )



**Bài 24:** Tạo trang Bai25.html sử dụng các component đã học thiết kế trang như sau:



**Yêu cầu:**

- Sử dụng Nav-bar, dùng class navbar-brand cho image ittc, dropdown menu cho Education. -
- Tạo Carousel Slide show

### **3. Bài tập về nhà**

**Bài 25:** Tạo trang Bai25.html sử dụng component - Nav pill ngang và đứng như sau:



#### 4. Bài tập tổng hợp

**Bài 26:** Tạo trang Bai26.html sử dụng Bootstrap



**Bài 27:** Tạo trang Bai27.html sử dụng Bootstrap





8

**Bài 28:** Tạo trang Bai28.html sử dụng Bootstrap

