Trường ĐH CNTP

TP.HCM Khoa: CNTT

Bộ môn: Khoa học máy tính **THIẾT KẾ WEB**

BÀI 14 BOOTSTRAP

A. MŲC 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 \square tạo khung trong và các mục trong carousel

Carousel-control-prev, carousel-control-prev-icon, carousel-control-next, carousel control-next-icon

tao các control previous và control next trong carousel

B1: Tao carousel-inner

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

B2: Sử dụng thẻ <a> hoặc control Hyperlink

- Tao Link Prev và Link Next
- Component Dropdowns

Sử dụng các lớp

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

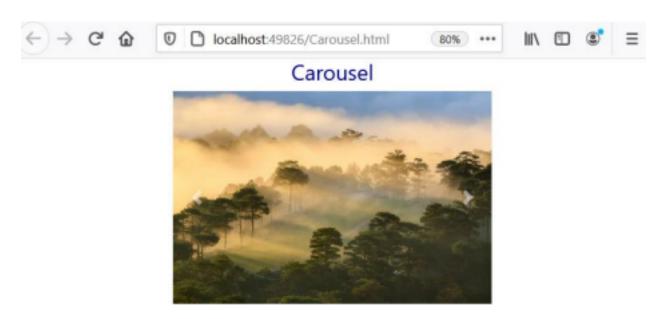
- Component Navs & Navbar
 - + Nav ngang sử dụng một số lớp để canh lề cho Menu
 - · Justify-content-start □ Canh lè trái
 - Justify-content-center 🛘 Canh giữa
 - Justify-content-end ☐ Canh lè phải
 - + Nav đứng
 - + Nav Pill

- + Nav tabs
- + Nav bar
- 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

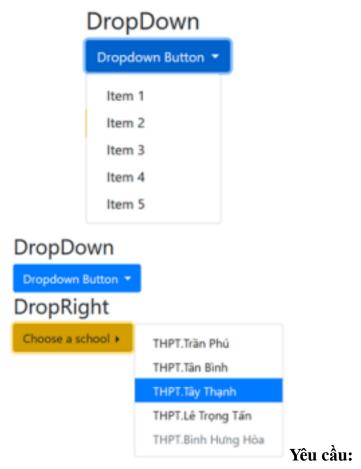


Hướng dẫn:

B1: Tao carousel-inner gôm các carousel- item1, carousel- item2, carousel- item3,

```
cdiv id="carouselExampleControls" class="carousel w=50 mx-auto" data-ride="carousel")
cdiv class="carousel-inner")
cdiv class="carousel-iten active")
cdiv class="carousel-iten active")
cdiv class="carousel-iten">
cdiv class="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data="data
```

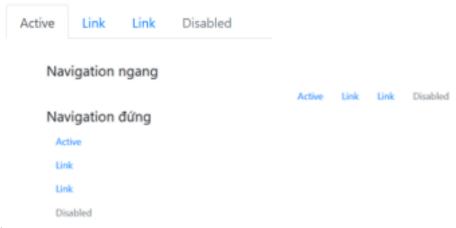
Bài 18: Tạo trang Bai18.html sử dụng component - dropdown và Bootstrap online như sau:



- dropdown-menu, dropdown-item \square Tao dropdown
- btn-group dropright, dropdown-item, active, disabled \square tạo menu dropright btn-group dropleft, btn-group dropup \square 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

```
cdiv class="container">
   class="nav-item">
         <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Active</a>
      class="nav-item">
         ca class="nav-link" href="#">Linkc/a>
      class="nav-item">
         ca class="nav-link" href="#">Linkc/a>
      class="nav-item">
         <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" aria-disabled="true">Disabled</a>
      </div>
```

Nav đứng

Nav tab

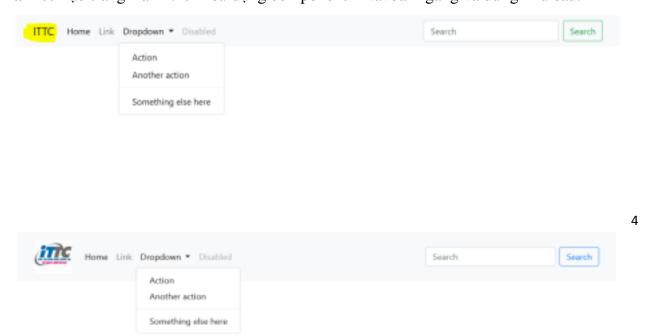
```
<div class="container">
   <h4> Tab Navigation</h4>
   class="nav nav-tabs">
       class="nav-item">
           <a class="nav-link active" href="#" aria-current ="page"> Active</a>
       class="nav-item">
           ca class="nav-link" href="#"> Link</a>
       class="nav-item">
           <a class="nav-link" href="#"> Link</a>
       class="nav-item">
           <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" >Disabled</a>
       c/ul>
</div>
        Dropdown * Link Disabled
 Active
         Action
         Another action
         Something else here
         Seperated link
```

3

```
div class="container">
    div labs="nav nav-tabs" >
    cli class="nav nav-tabs" >
        cli class="nav-link active" href="s" aria_current ="page"> Activec/ao
        c/lio

**Cli class="nav-link active" href="s" role="button" data-toggle="dropdown"> Dropdown c/a>
        cal class="nav-link dropdown-toggle" href="s" role="button" data-toggle="dropdown"> Dropdown c/a>
        cul class="dropdown-menu">
        cul class="dropdown-item" href="s"> Activec/a>
        cli>cal class="dropdown-item" href="s"> Actionc/a>
        cli>cal class="dropdown-item" href="s"> Actionc/a>
        cli>cal class="dropdown-item" href="s"> Something elas herec/a>
        cli>cal class="dropdown-divider" />
        cli>cal class="dropdown-item"> Seperated link</a>
        cli>cal class="nav-link" href="s"> Link</a>
        c/li>
        cli class="nav-link" href="s" tabindex="-1" >Disabled</a>
        c/li>
        cli>cal class="nav-link disabled" href="s" tabindex="-1" >Disabled</a>
        c/di>
        c/di>
        c/di>
```

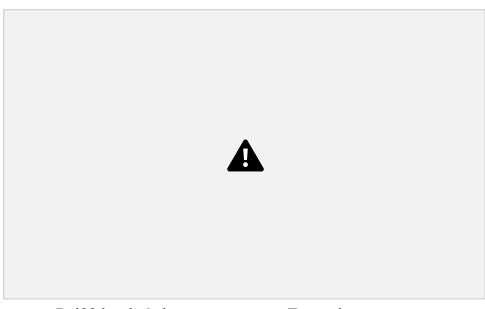
Bài 20: Tạo trang Bai20.html sử dụng component - Navbar ngang và đứng như sau:



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

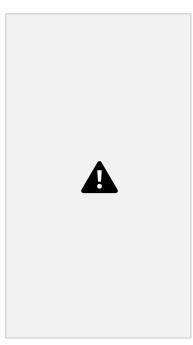


Bài 22: Tạo trang Bai22.html sử dụng component - Form như sau:



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:

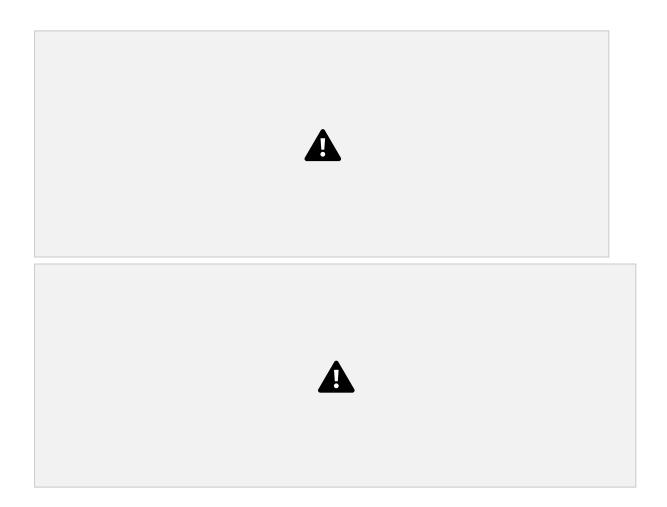


Yêu cầu:

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

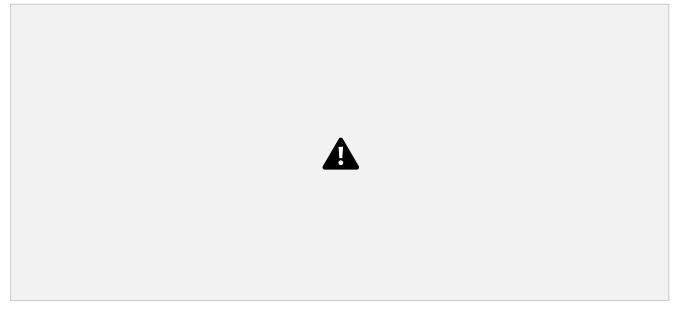
3. Bài tập về nhà

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



7

Bài 27: Tạo trang Bai27.html sử dụng Bootstrap



8

Bài 28: Tạo trang Bai28.html sử dụng Bootstrap

