

Bootstrap 4



Bootstrap là gì?

- ❖ Bootstrap là một front-end framework miễn phí giúp phát triển web nhanh chóng và dễ dàng
- ❖ Bao gồm các mẫu text, form, buttons, table, navigation... được thiết kế sẵn.
- ❖ Giúp tạo ra những responsive website.

Responsive design là gì ?



- ❖ Responsive design là tạo ra trang web có khả năng tự điều chỉnh để phù hợp với các loại thiết bị khác nhau, từ điện thoại cho tới màn hình desktops.

Browser support

- ❖ Bootstrap 4 là phiên bản mới nhất của bootstrap, được support bởi các trình duyệt mới.
- ❖ Tuy nhiên từ IE9 trở xuống không support bootstrap 4, nên sử dụng bootstrap 3.

Tại sao dùng bootstrap và mục tiêu?



Dùng bootstrap như thế nào?



3 cách phổ biến để sử dụng bootstrap:

- Sử dụng CDN bootstrap
- Download Bootstrap
- Install bootstrap vào project

CDN bootstrap



```
<!-- Latest compiled and minified CSS -->
<link rel="stylesheet"
      href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css">

<!-- jQuery library -->
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>

<!-- Popper JS -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.12.9/dist/umd/popper.min.js">
</script>

<!-- Latest compiled JavaScript -->
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"></script>
```

Gắn bootstrap vào HTML

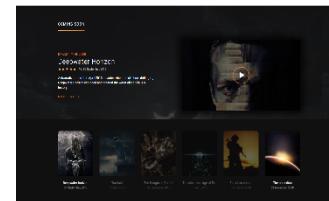
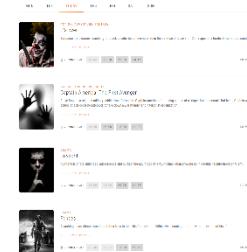


```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Document</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
</head>
<body>

    <script src="js/jquery.min.js"></script>
    <script src="js/popper.min.js"></script>
    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

*** Để sử dụng bootstrap, ta cần 1 file css và 3 file js link theo đúng thứ tự như hình

Layout tại lớp

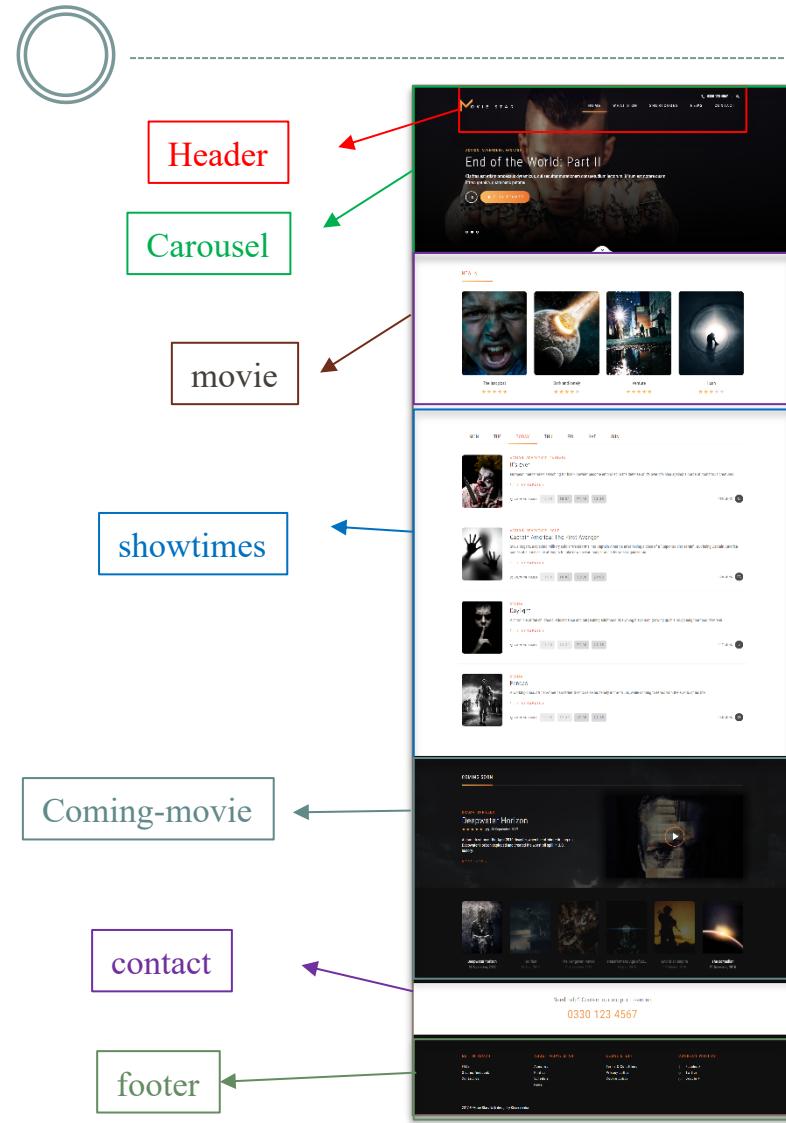


Phần 1: Chia layout



Chia bố cục Layout

```
<!--HEADER-->
<header class="header"></header>
<!--END HEADER-->
<!--CAROUSEL-->
<section class="my-carousel"></section>
<!-- END CAROUSEL -->
<!--MOVIE-->
<section class="movie"></section>
<!-- END MOVIE -->
<!--SHOWTIMES-->
<section class="showtimes"></section>
<!-- END SHOWTIMES -->
<!-- COMMING MOVIES -->
<section class="comming-movie"></section>
<!-- END COMMING MOVIES -->
<!-- CONTACT -->
<section class="contact"></section>
<!-- END CONTACT -->
<!--FOOTER-->
<footer></footer>
<!-- END FOOTER -->
```



Phần 2: Xử lý header



Nội dung:

- Lý thuyết sử dụng trong phần header
- Yêu cầu header
- Xử lý html header
- Xử lý css header

Phần 2.1: Lý Thuyết sử dụng



Bootstrap Container



- ❖ Bootstrap 4 cung cấp class **container** dùng để chứa các phần tử html.
- ❖ Có 2 class container để lựa chọn
 - .container :cung cấp 1 responsive container có độ rộng xác định.
 - .container-fluid: cung cấp 1 container có độ rộng 100% màn hình

Container



```
<body class="bg-dark">
  <div class="container">
    <h1>.Container</h1>
  </div>
</body>
```

.Container

Container-fluid



```
<body class="bg-dark">
  <div class="container-fluid">
    <h1>.Container-fluid</h1>
  </div>
</body>
```

.Container-fluid

❖ ALIGNMENT



Bootstrap cung cấp một số class để hiệu chỉnh alignment:

.text-left

.text-right

.text-center

.text-justify

❖ ALIGNMENT



```
<!--ALIGNMENT-->
```

```
<p class="text-left">Tình yêu đâu phải ai cũng may mắn tìm được nhau, chẳng giống như chúng ta tìm được nhau rồi lại hoang phí duyên trời, tại sao phải rời xa nhau mãi mãi, biết đến khi nào chúng</p>
```

```
<p class="text-center">Tình yêu đâu phải ai cũng may mắn tìm được nhau, chẳng giống như chúng ta tìm được nhau rồi lại hoang phí duyên trời, tại sao phải rời xa nhau mãi mãi, biết đến khi nào chúng</p>
```

```
<p class="text-right">Tình yêu đâu phải ai cũng may mắn tìm được nhau, chẳng giống như chúng ta tìm được nhau rồi lại hoang phí duyên trời, tại sao phải rời xa nhau mãi mãi, biết đến khi nào chúng</p>
```

```
<p class="text-justify">Tình yêu đâu phải ai cũng may mắn tìm được nhau, chẳng giống như chúng ta tìm được nhau rồi lại hoang phí duyên trời, tại sao phải rời xa nhau mãi mãi, biết đến khi nào chúng</p>
```

Tình yêu đâu phải ai cũng may mắn tìm được nhau, chẳng giống như chúng ta tìm được nhau rồi lại hoang phí duyên trời, tại sao phải rời xa nhau mãi mãi, biết đến khi nào chúng

Tình yêu đâu phải ai cũng may mắn tìm được nhau, chẳng giống như chúng ta tìm được nhau rồi lại hoang phí duyên trời, tại sao phải rời xa nhau mãi mãi, biết đến khi nào chúng

Tình yêu đâu phải ai cũng may mắn tìm được nhau, chẳng giống như chúng ta tìm được nhau rồi lại hoang phí duyên trời, tại sao phải rời xa nhau mãi mãi, biết đến khi nào chúng

Tình yêu đâu phải ai cũng may mắn tìm được nhau, chẳng giống như chúng ta tìm được nhau rồi lại hoang phí duyên trời, tại sao phải rời xa nhau mãi mãi, biết đến khi nào chúng

❖ COLOR CLASS



Bootstrap cung cấp các class màu cơ bản để chúng ta sử dụng

- Primary
- Secondary
- Success
- Warning
- Info
- Light
- Dark
- White

❖ TEXT COLOR



```
<p class="text-primary">This is a text</p>
<p class="text-secondary">This is a text</p>
<p class="text-success">This is a text</p>
<p class="text-info">This is a text</p>
<p class="text-warning">This is a text</p>
<p class="text-light">This is a text</p>
<p class="text-dark">This is a text</p>
<p class="text-white">This is a text</p>
```

This is a text

❖ BACKGROUND COLOR



```
<div class="bg-primary text-white">this is a text</div>
<div class="bg-secondary">this is a text</div>
<div class="bg-success text-light">this is a text</div>
<div class="bg-info">this is a text</div>
<div class="bg-warning text-info">this is a text</div>
<div class="bg-light text-dark">this is a text</div>
<div class="bg-dark text-light">this is a text</div>
<div class="bg-white">this is a text</div>
```

this is a text

❖ MARGIN CLASS



Cú pháp class : **.m[margin side]-[level];**

- ✓ m – Viết tắt của margin;
- ✓ Level: 0-5;
- ✓ Margin side gồm các giá trị :
 - t : top
 - b : bottom
 - l : left
 - r : right
 - x : cả left và right
 - y: cả top và bottom
 - rỗng: cả 4 phía

❖ MARGIN CLASS



```
<!--MB MARGIN BOTTOM-->
<h1 class="bg-success mb-0 text-right">This is a heading</h1>
<h1 class="bg-success mb-1">This is a heading</h1>
<h1 class="bg-success mb-2">This is a heading</h1>
<h1 class="bg-success mb-3">This is a heading</h1>
<h1 class="bg-success mb-4">This is a heading</h1>
<h1 class="bg-success mb-5">This is a heading</h1>
```

This is a heading

❖ PADDING CLASS



Cú pháp class : **.p[padding side]-[level];**

- ✓ p – Viết tắt của padding;
- ✓ Level: 0-5;
- ✓ Padding side gồm các giá trị :
 - t : top
 - b : bottom
 - l : left
 - r : right
 - x : cả left và right
 - y: cả top và bottom
 - rỗng: cả 4 phía

❖ PADDING CLASS



```
<h1 class="bg-warning pb-0">This is a heading</h1>
<h1 class="bg-warning pb-1">This is a heading</h1>
<h1 class="bg-warning pb-2">This is a heading</h1>
<h1 class="bg-warning pb-3">This is a heading</h1>
<h1 class="bg-warning pb-4">This is a heading</h1>
<h1 class="bg-warning pb-5">This is a heading</h1>
```

This is a heading

❖ BORDER CLASS



```
<div class="p-3 my-2 border">Regular</div>
<div class="p-3 my-2 border border-primary rounded">Primary</div>
<div class="p-3 my-2 border border-secondary rounded-top">Secondary</div>
<div class="p-3 my-2 border border-success border-bottom-0">success</div>
<div class="p-3 my-2 border border-info">info</div>
<div class="p-3 my-2 border border-warning ">warning</div>
<div class="p-3 my-2 border border-light ">light</div>
<div class="p-3 my-2 border border-dark ">dark</div>
<div class="p-3 my-2 border border-white ">white</div>
```

Regular

Primary

Secondary

success

info

warning

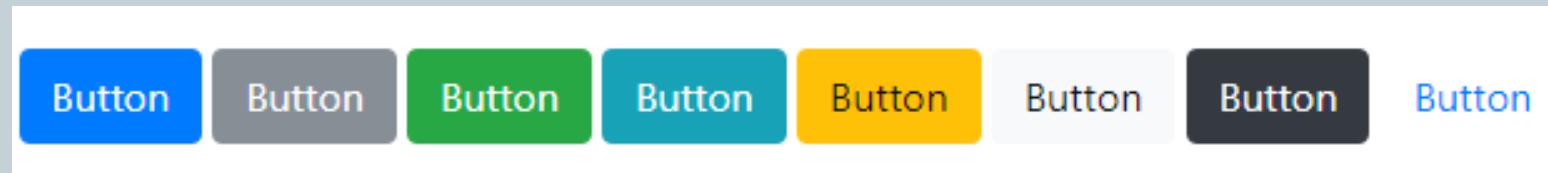
light

❖ BUTTON CLASS



```
<button class="btn btn-primary" type="button">Button</button>
<button class="btn btn-secondary" type="button">Button</button>
<button class="btn btn-success" type="button">Button</button>
<button class="btn btn-info" type="button">Button</button>
<button class="btn btn-warning" type="button">Button</button>
<button class="btn btn-light" type="button">Button</button>
<button class="btn btn-dark" type="button">Button</button>
<button class="btn btn-link" type="button">Button</button>
```

```
'<a class="btn btn-primary" href="#">Link</a>
<input class="btn btn-warning" type="button" value="Button">
<input class="btn btn-warning" type="submit" value="Button">
<input class="btn btn-warning" type="reset" value="Button">
```



❖ BUTTON OUTLINE CLASS



```
<button class="btn btn-outline-primary" type="button">Outline</button>
<button class="btn btn-outline-secondary" type="button">Outline</button>
<button class="btn btn-outline-primary" type="button">Outline</button>
<button class="btn btn-outline-info" type="button">Outline</button>
<button class="btn btn-outline-warning" type="button">Outline</button>
<button class="btn btn-outline-success" type="button">Outline</button>
<button class="btn btn-outline-light" type="button">Outline</button>
<button class="btn btn-outline-dark" type="button">Outline</button>
```

Outline

Outline

Outline

Outline

Outline

Outline

Outline

Outline

❖ BUTTON SIZING CLASS



Class cho phép chỉnh kích thước button lớn hoặc nhỏ

```
<button class="btn btn-warning btn-lg" type="button">Large button</button>
<button class="btn btn-warning btn-sm" type="button">Small button</button>
```

Large button

Small button

❖ BUTTON GROUP



Gom nhóm các button lại với nhau thành một cụm

```
|<div class="btn-group">
|  <button type="button" class="btn btn-primary">Button1</button>
|  <button type="button" class="btn btn-primary">Button1</button>
|  <button type="button" class="btn btn-primary">Button1</button>
|</div>
```



❖ DROPODOWN MENU

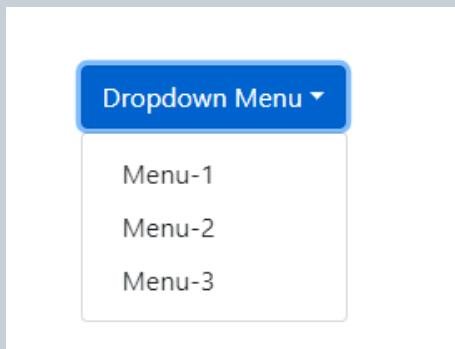


- ❖ Bootstrap cung cấp sẵn cho chúng cách tạo dropdown menu

```
<div class="dropdown">
  <button class="btn btn-primary dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
    Dropdown Menu</button>
    <div class="dropdown-menu">
      <a class="dropdown-item">Menu-1</a>
      <a class="dropdown-item">Menu-2</a>
      <a class="dropdown-item">Menu-3</a>
    </div>
</div>
```

Dịnh nghĩa các sự kiện của bootstrap, trường hợp này là khi click vào button thì gọi dropdown menu xổ xuống, bấm lần nữa ẩn đi

Dropdown menu



❖ NAVIGATION BAR



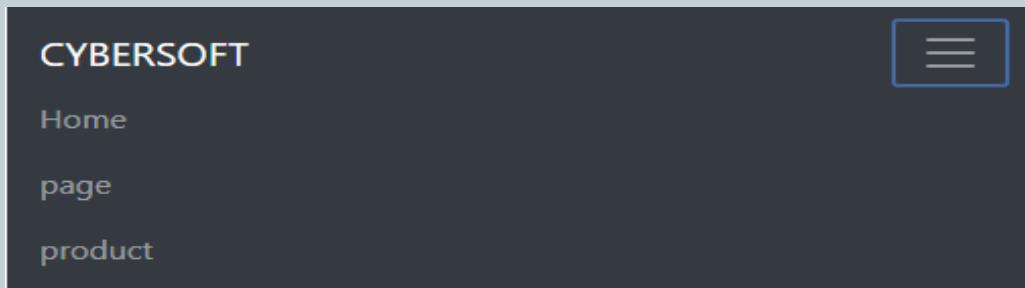
```
<nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-light bg-light">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="#">CYBERSOFT</a>
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Home</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">page</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">product</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

- ❖ Các class có viền đỏ là những class bootstrap cung cấp sẵn, giúp tạo ra thanh navbar.
- ❖ Để biết các thuộc tính css bootstrap định dạng cho các class này hoặc muốn chỉnh sửa, mở trình duyệt, nhán inspect element để xem
- ❖ Class .navbar-light dùng để chỉnh màu cho text trong navbar, nếu màu navbar là màu sáng (danger, light, success..) thì chữ trong navbar sẽ là màu tối và ngược lại

❖ NAVBAR WITH COLLAPSE BUTTON



```
<nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-light bg-light mt-3">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="#">CYBERSOFT</a>
    <button class="navbar-toggler" data-toggle="collapse" data-target="#menuNav">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse " id="menuNav">
      <ul class="navbar-nav ml-auto">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Home</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">page</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">product</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```



- ❖ Class .navbar-expand-** : dùng để quyết định ở màn hình nào thì sẽ bung menu ra nằm trên 1 hàng, màn hình nào sẽ thu gọn menu lại. Các loại màn hình ta sẽ làm quen sau.Ở đây ta sử dụng màn hình sm ($\geq 576px$)
- ❖ Ta bọc ul bên trong một div và gắn cho div đó class, div này ở màn hình sm trở lên, div này sẽ hiện, dưới sm, div này sẽ mất.
- ❖ Màu đỏ là button ,màn hình sm trở lên sẽ ẩn, dưới sm sẽ hiện, click vào nút này sẽ hiển thị ra menu thông qua thuộc tính data-target, ta truyền vào đây menu của div chứa ul, id thì có thêm dấu # phía trước

❖ NAVBAR WITH FORM



```
<nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-light bg-white mt-3">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="#">CYBERSOFT</a>
    <button class="navbar-toggler" data-toggle="collapse" data-target="#menuNav">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse ml-auto" id="menuNav">
      <ul class="navbar-nav m-auto">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Home</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">page</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">product</a>
        </li>
      </ul>

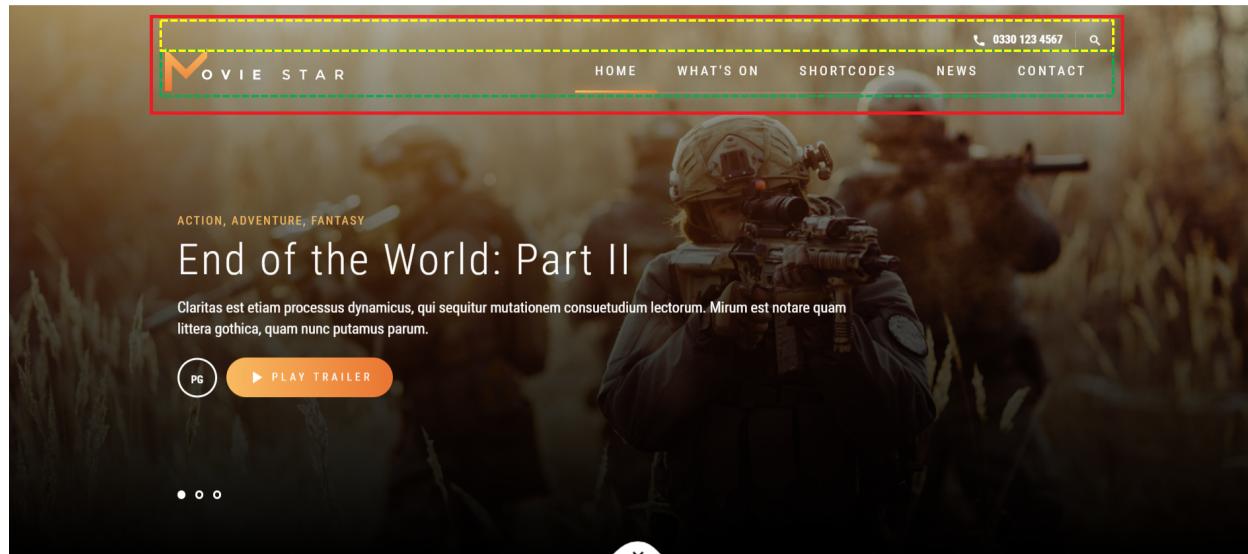
      <!--Form tìm kiếm-->
      <form class="form-inline ml-auto">
        <input class="form-control mr-2" placeholder="tìm kiếm">
        <button class="btn btn-outline-primary">Search</button>
      </form>
    </div>
  </div>
</nav>
```

Phân 2.2: Yêu cầu header





- ❖ Ở đây có thể thấy, header và carousel nằm chồng lên nhau, nên mình sẽ tạo header và carousel trước, sau đó xử lý để nằm chồng lên nhau
- ❖ Header gồm 2 phần :
 - ❖ Div trên : chứa thông tin sdt và search
 - ❖ Navbar nằm ở dưới



Phần 2.3: Xử lý HTML header



Xử lý html header



- ❖ Ở đây có thể thấy, header và carousel nằm chồng lên nhau, nên mình sẽ tạo header và carousel trước, sau đó xử lý để nằm chồng lên nhau

```
<!--HEADER-->
<header class="header bg-dark">
    <div class="container header_detail">
        <p class="text-right text-white m-0">
            <i class="fa fa-phone"></i>
            <span class="mx-2 pr-2 border-right font-weight-bold">0163 4643 124</span>
            <i class="fa fa-search"></i>
        </p>
    </div>
    <nav class="container header_navbar navbar navbar-expand-lg bg-dark py-0">
        <a class="navbar-brand py-0" href="#">
            
        </a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarCollapse">
            <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarCollapse">
            <ul class="navbar-nav ml-auto border-bottom">
                <li class="nav-item active">
                    <a class="nav-link px-4" href="#">HOME</a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link px-4" href="#">WHAT'S ON</a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link px-4" href="#">SHORTCODES</a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link px-4" href="#">NEWS</a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link px-4" href="#">CONTACT</a>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </nav>
</header>
<!--END HEADER-->
```

(1)

(2)

- ❖ (1) div chứa số điện thoại và search
- ❖ (2) là đoạn code giúp ta tạo ra một thanh navbar do bootstrap làm sẵn, có thể tìm thấy ở :
<https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/navbar/>
- ❖ Màu đỏ là các class tự them vào để chỉnh css, tại vì nếu ta chỉnh trực tiếp trên class của bootstrap thì trên trang web chỗ nào ta dung class đó đều bị ảnh hưởng

Phần 2.3: Xử lý CSS header



Xử lý Css header



```
*{
    font-family: 'Roboto Condensed', sans-serif;
    font-size:16px;
}

/* HEADER CSS */

.header__detail i,.header__detail span{
    font-size:14px;
}
.header__detail span{
    border-color: #rgba(255,255,255,0.2) !important;
}
.header__navbar .nav-item .nav-link{
    color: white;
    font-size:16px;
}
.header__navbar .navbar-nav{
    border-color: #rgba(255,255,255,0.2) !important;
}
.header__navbar .nav-item{
    position: relative;
}
.header__navbar .nav-item:before{
    content: '';
    width: 0;
    height: 3px;
    background-image: linear-gradient(to right, #fbdd61, #ec7532);
    position: absolute;
    bottom:-1px;
    left:0;
    transition: all 0.5s;
}
.header__navbar .nav-item.active:before,.header__navbar .nav-item:hover:before{
    width:100%;
}
/* END HEADER CSS */
```

- ❖ Ta tạo ra một đường gạch dưới các thẻ li (.nav-item) bằng before của css3, chỉnh position cho đường kẻ nằm dưới chân li, mặc định width là 0
- ❖ Khi hover vào li hoặc gắn cho li class active, chỉnh width của before lên 100%
- ❖ Ở bài này mình sẽ dùng thuận đơn vị px. Ở * mình xét font-size:16px để mặc định, trên giao diện nếu ta ko set cho text font size thì nó sẽ mặc định kế thừa từ thằng này

Phần 3: Xử lý Carousel



Nội dung:

- Lý thuyết sử dụng trong phần carousel
- Yêu cầu carousel
- Xử lý html carousel
- Xử lý css carousel

Phần 3.1: Lý thuyết sử dụng



❖ DISPLAY

- Các class heading: .display-1,.display-2,.display-3...
- **Chỉnh kích thước text theo thứ tự hiển thị.**

```
<h5 class="display-1">Display 1</h5>
<h5 class="display-2">Display 2</h5>
<h5 class="display-3">Display 3</h5>
<h5 class="display-4">Display 4</h5>
```

Display 1
Display 2
Display 3
Display 4

❖ LEAD



Class **.lead** giúp làm giảm font-weight , tăng font-size và nổi bật đoạn văn bản

Tình yêu đâu phải ai cũng may mắn tìm được nhau,
chẳng giống như chúng ta tìm được nhau rồi lại hoang phí
duyên trời, chỉ biết lặng nhìn em quay lưng bước
đi lòng anh thắt lại, nghĩ đến mình sẽ không gặp lại.

Tình yêu đâu phải ai cũng may mắn tìm được nhau,
chẳng giống như chúng ta tìm được nhau rồi lại hoang phí
duyên trời, chỉ biết lặng nhìn em quay lưng bước
đi lòng anh thắt lại, nghĩ đến mình sẽ không gặp lại.

❖ DISPLAY BLOCK / INLINE / INLINE BLOCK



Bootstrap cung cấp các class biểu diễn thuộc tính display của css.

```
<!-- DISPLAY BLOCK / INLINE / INLINE BLOCK -->
<p class="bg-success d-inline">Header</p>
<p class="bg-success d-inline">Header</p><br>
<span class="bg-primary d-block">Footer</span><br>
<span class="bg-primary d-block">Footer</span>
<div class="bg-danger d-inline-block">
    <p>ABC</p>
    <p>DEF</p>
</div>
```

❖ DISPLAY FLEX



Bootstrap cung cấp các class flexbox.

- **d-flex = display:flex;**
- **Justify-content-center = justify-content: center**
- **Align-items-center = align-items : center**

```
<div class="d-flex justify-content-center align-items-center">
    <p>CyberSoft </p>
    <p>Academy</p>
</div>
```

❖ Carousel Slider



- Ví dụ về Carousel:

https://www.w3schools.com/bootstrap4/bootstrap_carousel.asp

- Cách tạo ra một carousel đơn giản:

```
<div class="carousel slide" data-ride="carousel" id="slider-1">
    <div class="carousel-inner" role="listbox">
        <div class="carousel-item active"> Tự động chạy hình
            
        </div>
        <div class="carousel-item">
             Vừa load trang muốn hiện hình nào thì gắn class active vào hình đó
        </div>
        <div class="carousel-item">
             Bằng với max-width: 100%
        </div>
    </div>
</div>
```

❖ Carousel Slider



- Cách tạo ra một carousel với button control:



❖ Carousel Slider



- Cách tạo ra một carousel với button control:

```
<div class="carousel slide my-3" data-ride="carousel" id="slider-2">
  <div class="carousel-inner" role="listbox">          (1)
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
  </div>          (1)          (2)
  <a href="#slider-2" data-slide="prev" class="carousel-control-prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon"></span>
  </a>          (1)          (2)
  <a href="#slider-2" data-slide="next" class="carousel-control-next">
    <span class="carousel-control-next-icon"></span>
  </a>
</div>
```

- ❖ (1): id truyền vào href của thẻ a phải trùng với id của div .carousel, tại vì trên một trang có thể có nhiều carousel, thẻ a cần phải biết được carousel nào ta muốn chuyển hình
- ❖ (2): nhấn vào thẻ a sẽ lùi hình
- ❖ (3): nhấn vào thẻ a sẽ next hình

❖ Carousel Slider



- Cách tạo ra một carousel với Indicators:



❖ Carousel Slider



```
<div class="carousel slide my-3" data-ride="carousel" id="slider-3">
  <!--Indicator-->

  <ol class="carousel-indicators">
    <li class="active" data-target="#slider-3" data-slide-to="0"></li>
    <li data-target="#slider-3" data-slide-to="1"></li>
    <li data-target="#slider-3" data-slide-to="2"></li>
  </ol>

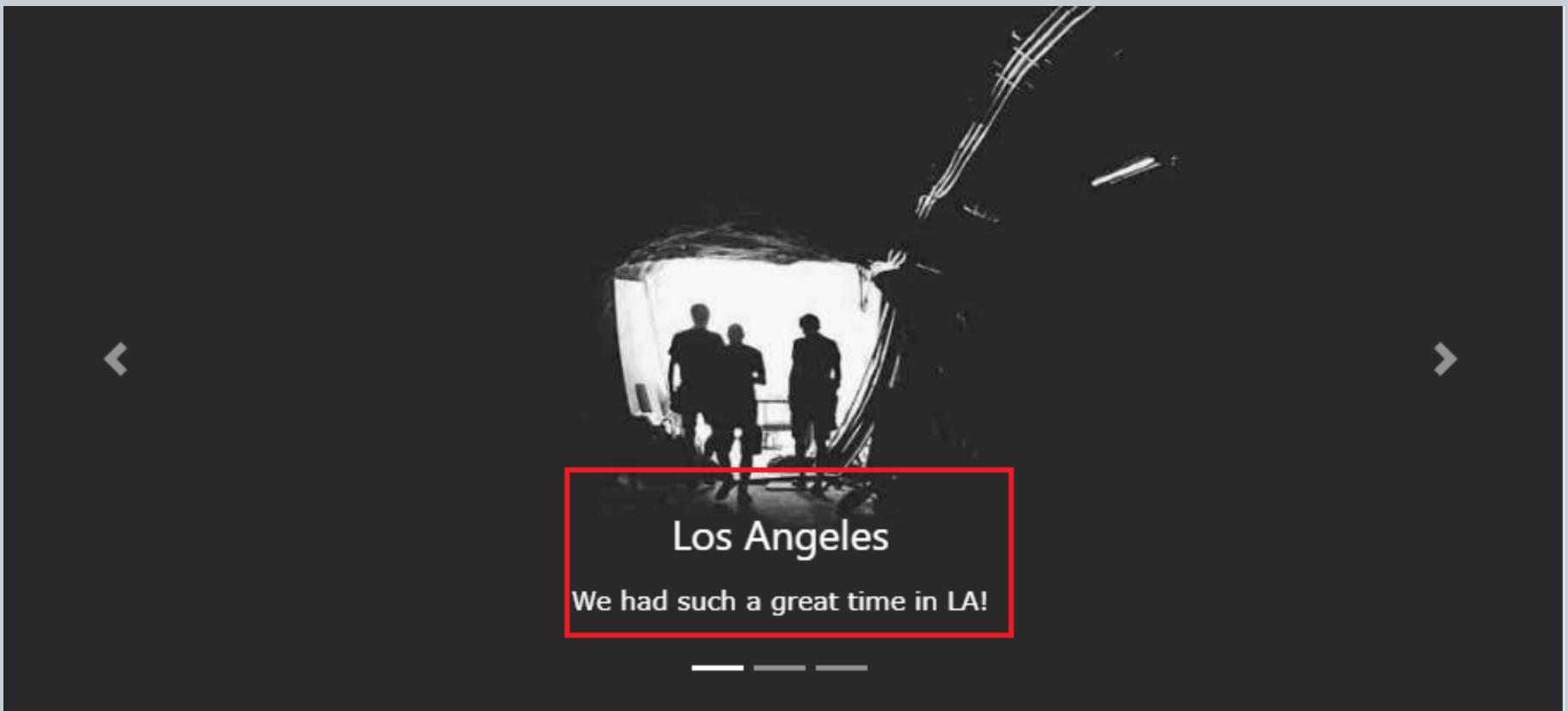
  <div class="carousel-inner" role="listbox">
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
  </div>
  <a href="#slider-3" data-slide="prev" class="carousel-control-prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon"></span>
  </a>
  <a href="#slider-3" data-slide="next" class="carousel-control-next">
    <span class="carousel-control-next-icon"></span>
  </a>
</div>
```

- ❖ Data-slide-to: click vào thẻ i sẽ di chuyển tới carousel-item tương ứng theo thứ tự truyền vào
- ❖ Truyền vào data-target id của div carousel, lý do tương tự như bên thẻ a
- ❖ Ban đầu ta active carousel-item nào thì phải active indicators tương ứng

❖ Carousel Slider



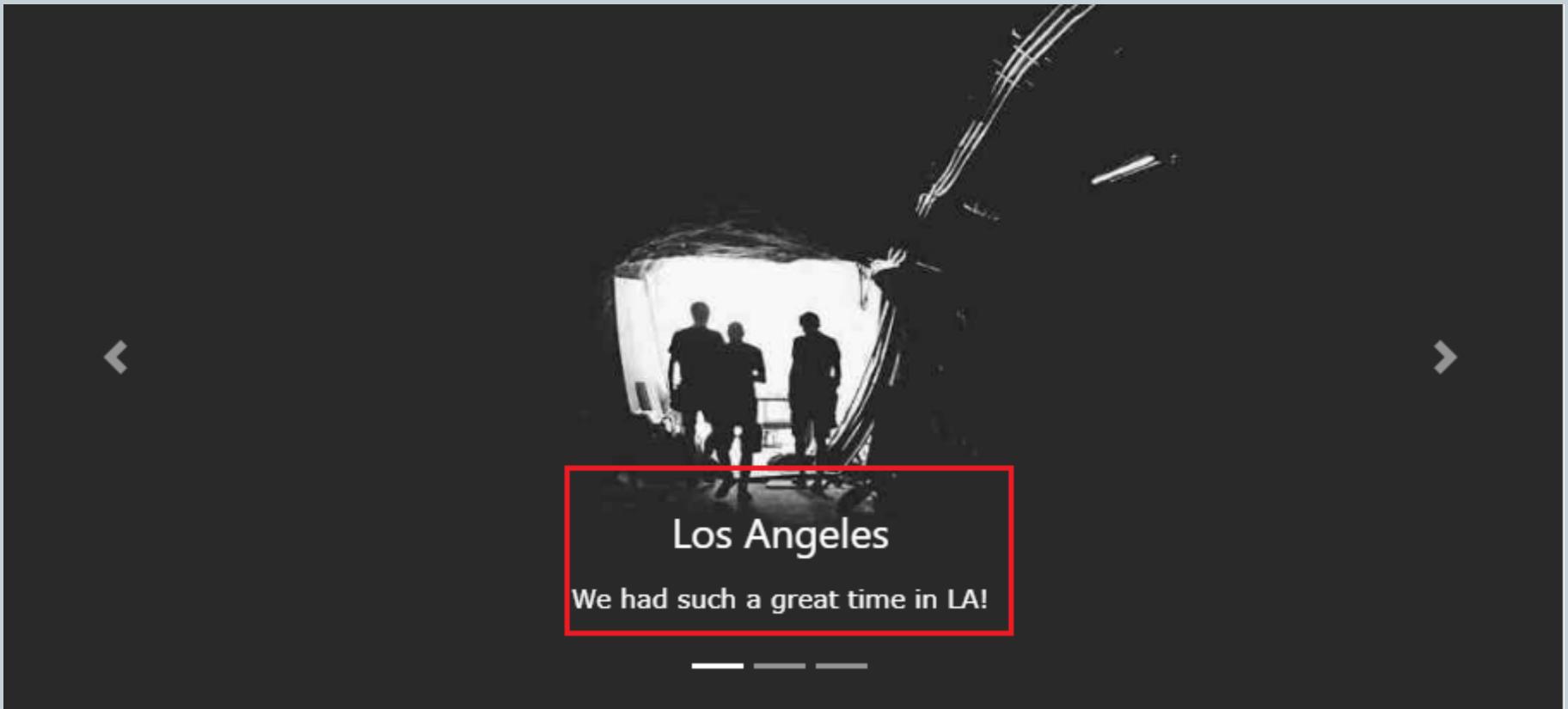
- Cách tạo ra một carousel caption trên các hình



❖ Carousel Slider



- Cách tạo ra một carousel caption trên các hình



❖ Carousel Slider



```
<!--Carousel With Captions-->
<div class="carousel slide my-3" data-ride="carousel" id="slider-4">
  <ol class="carousel-indicators">
    <li class="active" data-target="#slider-4" data-slide-to="0"></li>
    <li data-target="#slider-4" data-slide-to="1"></li>
  </ol>
  <div class="carousel-inner" role="listbox">
    <div class="carousel-item active">
      
        <div class="carousel-caption">
          <h3>IMAGE 1</h3>
          <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.</p>
        </div>
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
      <div class="carousel-caption">
        <h3>IMAGE 1</h3>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.</p>
      </div>
    </div>
  </div>
  <a href="#slider-4" data-slide="prev" class="carousel-control-prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon"></span>
  </a>
  <a href="#slider-4" data-slide="next" class="carousel-control-next">
    <span class="carousel-control-next-icon"></span>
  </a>
</div>
```

❖ Carousel Slider



- Điều chỉnh các option của carousel vs javascript

```
<script type="text/javascript">
  $('.carousel').carousel({
    interval:1000,
    pause:'hover',
    wrap:true
  })
</script>
```

- ✓ Interval: thời gian chuyển hình;
- ✓ Pause: sự kiện để dừng chuyển hình
- ✓ Wrap : có lặp lại sau khi đã chuyển xong các hình hay không.

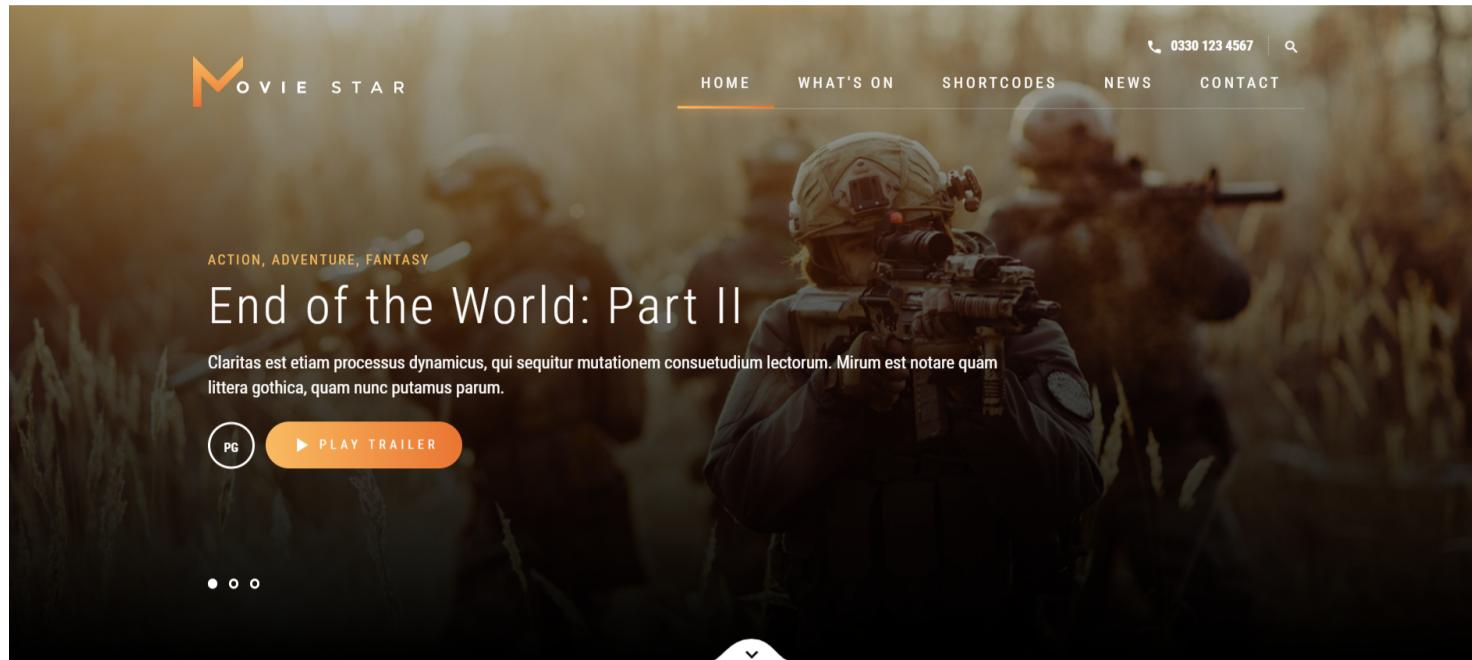
Phần 3.2: Yêu cầu carousel



Yêu cầu carousel



- ❖ Sử dụng carousel có sẵn của bootstrap
- ❖ Tuy nhiên ta sẽ chỉnh sửa một số chỗ, không cần nút mũi tên nhấn chuyển đổi ảnh. Và sẽ sửa indicators sang thành hình tròn



Phần 3.3: Xử lý HTML carousel



Xử lý HTML carousel



```
<!--CAROUSEL-->
<section class="my-carousel">
  <div id="myCarousel" class="carousel carousel-fade slide" data-ride="carousel">
    <ol class="carousel-indicators justify-content-start">
      <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
      <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
      <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
    </ol>
    <div class="carousel-inner">
      <div class="carousel-item active">
        
        <div class="carousel-item overlay"></div>
        <div class="container carousel-item__caption text-white">
          <span>ACTION, ADVENTURE, FANTASY</span>
          <h1 class="display-4">End of the World: Part II</h1>
          <p>Claritas est etiam processus dynamicus, qui sequitur mutationem consuetudinum lectorum. Mirum est notare quam littera gothica, quam nunc putamus.</p>
          <div class="carousel-item__trailer mt-4">
            <span class="d-inline-block text-white rounded-circle text-center mr-2">PG</span>
            <button class="btn-orange border-0 text-white">
              <i class="fa fa-play mr-1"></i>
              PLAY TRAILER
            </button>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="carousel-item">
        
      </div>
      <div class="carousel-item">
        
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
<!-- END CAROUSEL -->
```

- ❖ Class carousel-fade để chuyển chuyển
hiệu ứng đổi hình trù trượt trang fade
- ❖ Carousel-indicator sử dụng flexbox nên
ta dùng class justify-content-start để
chuyển nội dung sang bên trái
- ❖ Carousel-item__overlay: chính màn đen
mờ cho mỗi item
- ❖ Carousel-item__caption: nội dung đi
kèm với mỗi hình.
- ❖ Làm tương tự với hai hình ở dưới

Phần 3.4: Xử lý CSS carousel



Xử lý CSS carousel



```
/* CAROUSEL CSS */
.carousel-item__overlay{
  position: absolute;
  top:0;
  left:0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background:linear-gradient(to top, black, transparent)
}

.carousel-item__caption{
  position: absolute;
  top:50%;
  left:50%;
  transform:translate(-50%,-50%);
  padding-right: 25%;
}

.carousel-item__caption span{
  color: #fbbd61;
  font-size:14px;
  letter-spacing: 2px;
}

.carousel-item__caption p{
  font-size:18px;
}

.carousel-item__trailer span{
  width:40px;
  height: 40px;
  border:2px solid white;
  line-height: 40px;
}
```

- ❖ Chỉnh vị trí caption ra giữa.
- ❖ Ở đây ta không cần gắn cho thẻ cha position nữa vì mặc định class `carousel-item` của bootstrap đã có rồi

```
.btn-orange{
  background:linear-gradient(to right, #fbbd61, #ec7532);
  border-radius: 40px;
  font-size:14px;
  letter-spacing: 2px;
  padding:11px 30px;
}

.my-carousel .carousel-indicators{
  bottom:50px;
}

.my-carousel .carousel-indicators li{
  width:11px;
  height: 11px;
  background:transparent;
  border:2px solid white;
  border-radius: 50%;
}

.my-carousel .carousel-indicators li.active{
  background-color: white;
}

/* END CAROUSEL CSS */
```

Phần 4: Xử lý header và carousel

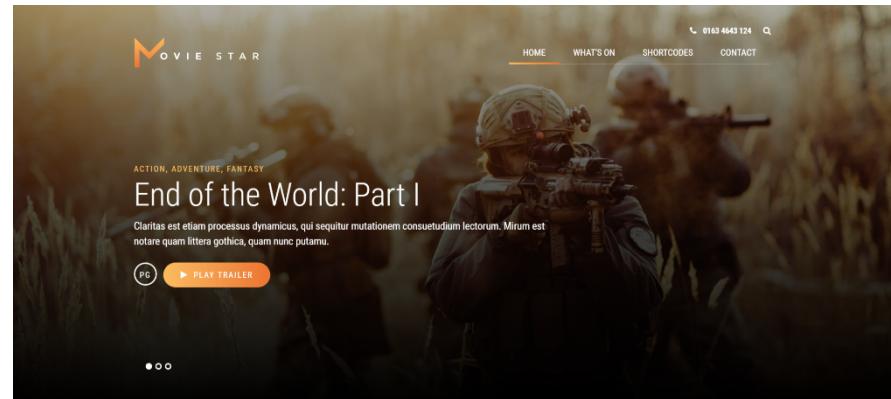


Xử lý header và carousel



- ❖ Để cho carousel và header nằm chồng lên nhau, ta gắn position:absolute cho header, để nó nằm tại vị trí đầu trang, chỉnh cho header z-index lớn để nằm đè lại lên carousel. Đồng thời bỏ class bg-dark ở header và navbar

```
*{  
    font-family: 'Roboto Condensed', sans-serif;  
}  
  
/* HEADER CSS */  
.header{  
    position: absolute;  
    top:40px;  
    left:0;  
    z-index:10;  
    width:100%;  
}  
  
.header__detail i,.header__detail span{  
    font-size:14px;  
}  
.header__detail span{  
    border-color:rgba(255,255,255,0.2) !important;  
}  
.header__navbar .nav-item .nav-link{  
    color:white;  
    font-size:16px;  
}
```



Phần 5: Xử lý Phần Movie



Nội dung:

- Lý thuyết sử dụng trong phần Movie
- Yêu cầu Movie
- Xử lý html Movie
- Xử lý css Movie

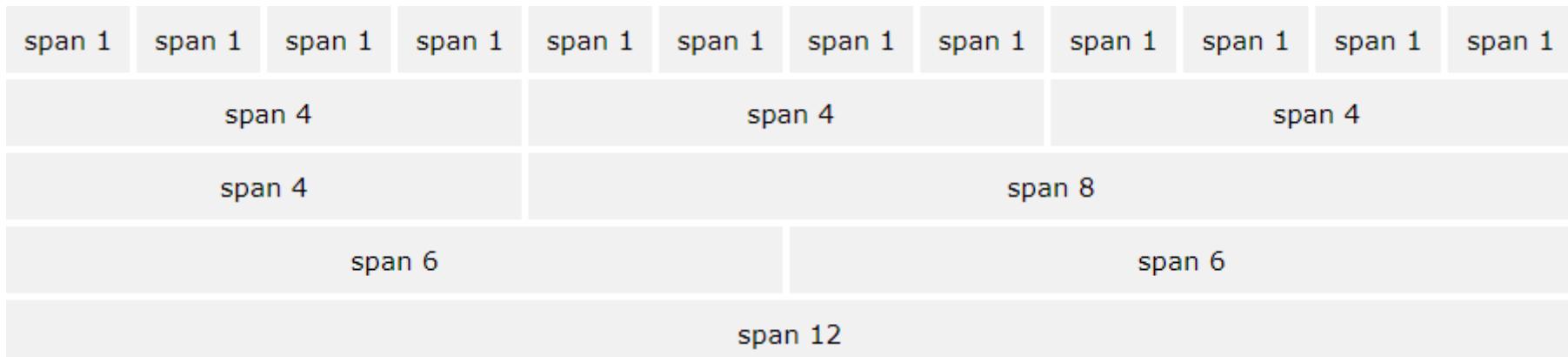
Phần 5.1: Lý Thuyết sử dụng



Bootstrap 4 Grid System



- ❖ Bootstrap chia trang web thành 12 cột.
- ❖ Nếu không muốn sử dụng riêng lẻ các cột, có thể gom cột để tạo thành 1 cột có kích thước lớn hơn



Grid classes



- Có 5 class chính

.col- (extra small devices – màn hình lớn hơn $0 < 576\text{px}$)

.col-sm- (small devices – màn hình lớn hơn hoặc bằng 576px)

.col-md- (medium devices - màn hình lớn hơn hoặc bằng 768px)

.col-lg- (large devices - màn hình lớn hơn hoặc bằng 992px)

.col-xl- (xlarge devices - màn hình lớn hơn hoặc bằng 1200px)

Grid Options



	Extra small (<576px)	Small (>=576px)	Medium (>=768px)	Large (>=992px)	Extra Large (>=1200px)
Class prefix	.col-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-	.col-xl-
Grid behaviour	Horizontal at all times	Collapsed to start, horizontal above breakpoints			
Container width	None (auto)	540px	720px	960px	1140px
Suitable for	Portrait phones	Landscape phones	Tablets	Laptops	Laptops and Desktops

Cấu trúc cơ bản của grid



```
<div class="container">
    <!-- Điều chỉnh kích thước của các cột trên từng màn hình --&gt;
    &lt;div class="row"&gt;
        &lt;div class="col-*-*"&gt;&lt;/div&gt;
        &lt;div class="col-*-*"&gt;&lt;/div&gt;
        &lt;div class="col-*-*"&gt;&lt;/div&gt;
    &lt;/div&gt;
    <!-- Bootstrap điều chỉnh tự động --&gt;
    &lt;div class="row"&gt;
        &lt;div class="col"&gt;&lt;/div&gt;
        &lt;div class="col"&gt;&lt;/div&gt;
        &lt;div class="col"&gt;&lt;/div&gt;
        &lt;div class="col"&gt;&lt;/div&gt;
    &lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;</pre>
```

- Dấu * đầu tiên là kích thước màn hình : sm ,md, lg, xl.
- Dấu * thứ hai là số cột mà chúng ta muốn hiển thị ở màn hình đó

Một số quy tắc của grid



- Rows phải được đặt trong .container hoặc .container-fluid.
- Sử dụng row để các cột nằm cùng một hàng
- Nội dung nên được đặt bên trong các cột
- Bên trong cột có thể chèn thêm các rows và các cột.
- Grid system đã bao gồm gutter và padding.
- Nếu không xét một loại màn hình, sẽ lấy màn hình nhỏ hơn gần nhất gán cho nó

Một số quy tắc của grid



- Không có class .row

```
<div class="container">
    <div class="col p-4 bg-primary"></div>
    <div class="col p-4 bg-warning"></div>
    <div class="col p-4 bg-success"></div>
    <div class="col p-4 bg-dark"></div>
</div>
```



Một số quy tắc của grid



- Khi có class .row

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col p-4 bg-primary"></div>
    <div class="col p-4 bg-warning"></div>
    <div class="col p-4 bg-success"></div>
    <div class="col p-4 bg-dark"></div>
  </div>
</div>
```



Một số quy tắc của grid



- Nội dung phải đặt bên trong các cột

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col">
      <div class="p-4 bg-primary"></div>
    </div>
    <div class="col">
      <div class="p-4 bg-warning"></div>
    </div>
    <div class="col">
      <div class="p-4 bg-success"></div>
    </div>
    <div class="col">
      <div class="p-4 bg-info"></div>
    </div>
  </div>
</div>
```

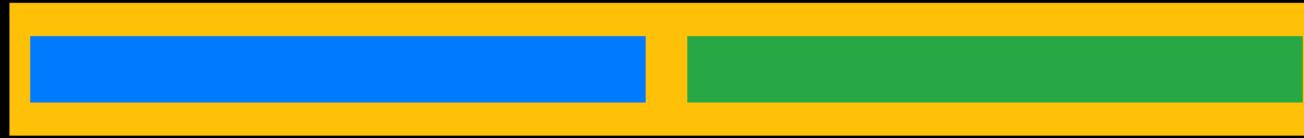


Một số quy tắc của grid



- Bên trong cột có thể chèn thêm các rows và các cột.

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-10 m-auto bg-warning py-4">
      <div class="row">
        <div class="col-6">
          <div class="p-4 bg-primary"></div>
        </div>
        <div class="col-6">
          <div class="p-4 bg-success"></div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```



CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH



CyberSoft Academy - CyberSoft.edu.vn - MyClass.vn

Một số quy tắc của grid



- Grid system đã bao gồm gutter và padding.
 - Gutter là padding của container so với nội dung bên trong nó
 - Nội tại các columns cũng đã có padding.



Extra small grid



	Extra small
Class prefix	.col-
Screen width	<576px

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-3 bg-success">
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.<br>
      Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
    </div>
    <div class="col-9 bg-warning">
      Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.
    </div>
  </div>
</div>
```

Extra small grid



➤ Kết quả

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

➤ Lưu ý:

- Trên mọi loại thiết bị,các cột đều sẽ được chia theo tỉ lệ 3/9
- Nếu muốn màn hình lớn và nhỏ giống nhau, chỉ cần chỉnh màn hình nhỏ
- Vd: Muốn md và lg giống nhau, chỉ cần chỉnh md.Muốn mọi loại màn hình đều giống nhau chỉ cần chỉnh col-*

Extra small grid



- Nếu muốn bootstrap chia tự động, sử dụng class **.col**

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col bg-success">
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.<br>
      Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
    </div>
    <div class="col bg-warning">
      Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.
    </div>
  </div>
</div>
```

Extra small grid



➤ Kết quả

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium
doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo
inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

➤ Lưu ý:

- Trên mọi loại thiết bị, các cột đều sẽ được chia theo tỉ lệ bằng nhau là 6/6.
- Nếu muốn màn hình lớn và nhỏ giống nhau, chỉ cần chỉnh màn hình nhỏ
- Vd: Muốn md và lg giống nhau, chỉ cần chỉnh md. Muốn mọi loại màn hình đều giống nhau chỉ cần chỉnh col-*

Small grid



	Extra small	Small
Class prefix	.col-	.col-sm-
Screen width	<576px	>=576px

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-3 bg-success">
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do
      eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.<br>
    </div>
    <div class="col-sm-9 bg-warning">
      Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem
      accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa
      quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae
      vitae dicta sunt explicabo.
    </div>
  </div>
</div>
```

Small grid



➤ Kết quả

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

➤ Lưu ý:

- Trên các màn hình từ sm trở lên, các cột đều sẽ được chia theo tỉ lệ 3/9
- Trên các màn hình nhỏ hơn sm, các cột sẽ tự động chuyển về mặc định (12 cột)
- Nếu không sử dụng mặc định, có thể kết hợp chỉnh nhiều loại màn hình

Small grid



- Kết hợp chỉnh nhiều loại màn hình

The screenshot shows a Sublime Text window with the following HTML code:

```
E:\cybersoft\bootstrap4\bootstrap-pandora\demo.html (bootstrap4) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
OPEN FILES demo.html
FOLDERS bootstrap4
31     <div class="p-4 bg-primary"></div>
32     </div>
33     <div class="col">
34         <div class="p-4 bg-warning"></div>
35     </div>
36 </div>
37 </div>
38
39 <div class="container">
40     <div class="row">
41         <div class="col-10 col-sm-3 bg-success">
42             Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do
43             eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.<br>
44         </div>
45         <div class="col-8 col-sm-9 bg-warning">
46             Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem
47             accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa
48             quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae
49             vitae dicta sunt explicabo.
50     </div>
51 </div>
52 </div>
53
54 </html>
```

The code demonstrates a Bootstrap grid system with a primary color row, a single column, and a two-column layout with different colors and widths. The Sublime Text interface shows syntax highlighting for HTML tags and classes.

Small grid



- Nếu muốn bootstrap chia tự động, sử dụng class **.col-sm**

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-sm bg-success">
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do
      eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.<br>
    </div>
    <div class="col-sm bg-warning">
      Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem
      accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa
      quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae
      vitae dicta sunt explicabo.
    </div>
  </div>
</div>
```

Small grid



➤ Kết quả

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium
doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo
inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

➤ Lưu ý:

- Trên các màn hình từ sm trở lên, các cột đều sẽ được chia theo tỉ lệ 6/6
- Trên các màn hình nhỏ hơn sm, các cột sẽ tự động chuyển về mặc định (12 cột)
- Nếu không sử dụng mặc định, có thể kết hợp chỉnh nhiều loại màn hình

Medium grid



	Extra small	Small	Medium
Class prefix	.col-	.col-sm-	.col-md-
Screen width	<576px	>=576px	>=768px

```
<div class="container">
    <div class="row">
        <div class="col-md-3 bg-success">
            Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do
            eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.<br>
        </div>
        <div class="col-md-9 bg-warning">
            Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem
            accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa
            quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae
            vitae dicta sunt explicabo.
        </div>
    </div>
</div>
```

Medium grid



➤ Kết quả

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

 Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

➤ Lưu ý:

- Trên các màn hình từ md trở lên, các cột đều sẽ được chia theo tỉ lệ 3/9
- Trên các màn hình nhỏ hơn md, các cột sẽ tự động chuyển về mặc định (12 cột)
- Nếu không sử dụng mặc định, có thể kết hợp chỉnh nhiều loại màn hình

Medium grid



- Kết hợp chỉnh nhiều loại màn hình

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-10 col-sm-4 col-md-3 bg-success">
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do
      eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.<br>
    </div>
    <div class="col-9 col-sm-6 col-md-9 bg-warning">
      Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem
      accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa
      quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae
      vitae dicta sunt explicabo.
    </div>
  </div>
</div>
```

Medium grid



- Nếu muốn bootstrap chia tự động, sử dụng class **.col-md**

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md bg-success">
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do
      eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.<br>
    </div>
    <div class="col-md bg-warning">
      Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem
      accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa
      quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae
      vitae dicta sunt explicabo.
    </div>
  </div>
</div>
```

Medium grid



➤ Kết quả

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium
doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo
inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

➤ Lưu ý:

- Trên các màn hình từ md trở lên, các cột đều sẽ được chia theo tỉ lệ 6/6
- Trên các màn hình nhỏ hơn md, các cột sẽ tự động chuyển về mặc định (12 cột)
- Nếu không sử dụng mặc định, có thể kết hợp chỉnh nhiều loại màn hình

Large grid



	Extra small	Small	Medium	Large
Class prefix	.col-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-
Screen width	<576px	>=576px	>=768px	>=992px

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-lg-3 bg-success">
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do
      eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.<br>
    </div>
    <div class="col-lg-9 bg-warning">
      Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem
      accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa
      quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae
      vitae dicta sunt explicabo.
    </div>
  </div>
</div>
```

Large grid



➤ Kết quả

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

 Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

➤ Lưu ý:

- Trên các màn hình từ lg trở lên, các cột đều sẽ được chia theo tỉ lệ 3/9
- Trên các màn hình nhỏ hơn lg, các cột sẽ tự động chuyển về mặc định (12 cột)
- Nếu không sử dụng mặc định, có thể kết hợp chỉnh nhiều loại màn hình

Large grid



- Kết hợp chỉnh nhiều loại màn hình

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-10 col-sm-4 col-md-5 col-lg-3 bg-success">
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.<br>
    </div>
    <div class="col-9 col-sm-6 col-md-7 col-lg-9 bg-warning">
      Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.
    </div>
  </div>
</div>
```

Large grid



- Nếu muốn bootstrap chia tự động, sử dụng class **.col-lg**

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-lg bg-success">
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do
      eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.<br>
    </div>
    <div class="col-lg bg-warning">
      Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem
      accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa
      quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae
      vitae dicta sunt explicabo.
    </div>
  </div>
</div>
```

Large grid



➤ Kết quả

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium
doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo
inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

➤ Lưu ý:

- Trên các màn hình từ lg trở lên, các cột đều sẽ được chia theo tỉ lệ 6/6
- Trên các màn hình nhỏ hơn lg, các cột sẽ tự động chuyển về mặc định (12 cột)
- Nếu không sử dụng mặc định, có thể kết hợp chỉnh nhiều loại màn hình

Extra large grid



	Extra small	Small	Medium	Large	Extra Large
Class prefix	.col-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-	.col-xl-
Screen width	<576px	>=576px	>=768px	>=992px	>=1200px

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-xl-3 bg-success">
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.<br>
    </div>
    <div class="col-xl-9 bg-warning">
      Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.
    </div>
  </div>
</div>
```

Extra large grid



➤ Kết quả

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

 Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

➤ Lưu ý:

- Trên màn hình xl, các cột đều sẽ được chia theo tỉ lệ 3/9
- Trên các màn hình nhỏ hơn xl, các cột sẽ tự động chuyển về mặc định (12 cột)
- Nếu không sử dụng mặc định, có thể kết hợp chỉnh nhiều loại màn hình

Extra large grid



- Kết hợp chỉnh nhiều loại màn hình

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-10 col-sm-4 col-md-5 col-lg-2 col-xl-3 bg-success">
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do
      eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.<br>
    </div>
    <div class="col-9 col-sm-6 col-md-7 col-lg-2 col-xl-9 bg-warning">
      Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem
      accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa
      quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae
      vitae dicta sunt explicabo.
    </div>
  </div>
</div>
```

Extra large grid



- Nếu muốn bootstrap chia tự động, sử dụng class **.col-xl**

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-xl bg-success">
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do
      eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.<br>
    </div>
    <div class="col-xl bg-warning">
      Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem
      accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa
      quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae
      vitae dicta sunt explicabo.
    </div>
  </div>
</div>
```

Extra large grid



➤ Kết quả

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium
doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo
inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

➤ Lưu ý:

- Trên màn hình xl, các cột đều sẽ được chia theo tỉ lệ 6/6
- Trên các màn hình nhỏ hơn xl, các cột sẽ tự động chuyển về mặc định (12 cột)
- Nếu không sử dụng mặc định, có thể kết hợp chỉnh nhiều loại màn hình

Phần 5.2:Yêu cầu phần Movie



-
-
- ❖ Bootstrap cung cấp cho ta một hệ thống lưới để tạo bố cục trang web tương tự css grid layout nhưng có thể chạy được trên IE 9,10.
 - ❖ Section này gồm 2 phần chính: 1 row chứa title và 1 row chứa list phim.

SHOWING MOVIES



Hush



Men of steel



Captain Marvel



Iron Man 3



Phần 5.3:Xử lý HTML Movie



Xử lý HTML Movie



```
<!--MOVIE-->
<section class="movie">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-12">
        <h1 class="movie_title">SHOWING MOVIES</h1>
      </div>
    </div>

    <div class="row">
      <div class="col-sm-6 col-md-3 text-center">
        <div class="movie_item">
          
          <div class="movie_overlay"></div>
          <div class="movie_detail w-100 text-center text-white">
            <i class="fa fa-play d-block mx-auto mb-3"></i>
            <a class="d-block text-white mb-2">READ MORE</a>
            <span>Released: 7 Mar, 2017</span>
          </div>
        </div>
        <p class="movie_name text-center my-3">Hush</p>
        <i class="fa fa-star movie_star"></i>
        <i class="fa fa-star movie_star"></i>
        <i class="fa fa-star movie_star"></i>
        <i class="fa fa-star movie_star"></i>
        <i class="fa fa-star movie_star"></i>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
<!-- END MOVIE -->
```

- ❖ Bên trong movie, để nội dung nằm vào giữa, ta bao trong thẻ container
- ❖ Container gồm 2 row:
 - ❖ Row trên: chỉ có 1 phần tử, ta cho phần tử này chiếm hết 12 cột với class col-12, moi mình hình đều chiếm 12 cột
 - ❖ Row dưới: ta có 4 phim, tương ứng với 4 phần tử, để bốn phần tử nằm trên 1 hàng => mỗi phần tử chiếm 3 cột
 - ❖ Ở màn hình từ md trở lên, div này chiếm 3 cột, ở màn hình sm tới md, div này chiếm 6 cột, dưới màn hình sm, div này chiếm 12 cột (mặc định nếu ta ko xét)

Phần 5.4: Xử lý CSS Movie



Xử lý CSS Movie



```
.movie{  
    padding-top:80px;  
}  
  
.movie_title{  
    color: #ec7532;  
    font-size:18px;  
    letter-spacing: 2px;  
    margin-bottom: 40px;  
    padding-bottom:15px;  
    border-bottom:1px solid #fbbd61;  
    position: relative;  
}  
  
.movie_title:before{  
    content:'';  
    width:200px;  
    height: 3px;  
    background-image:linear-gradient(to right, #fbbd61, #ec7532);  
    position: absolute;  
    bottom:-1px;  
    left:0;  
}  
  
.movie_item{  
    border-radius: 10px;  
    overflow: hidden;  
    position: relative;  
}  
  
.movie_overlay{  
    position: absolute;  
    top:0;  
    left:-400%;  
    transform: skewX(45deg);  
    width:800px;  
    height:100%;  
    background:linear-gradient(to bottom, #fbbd61, #ec7532);  
    transition: all 0.5s;  
}
```

(1)

(2)

(3)

```
.movie_item:hover .movie_overlay{  
    left: -100%;  
}  
  
.movie_detail{  
    position: absolute;  
    top:50%;  
    transform:translateY(-50%) scale(0.8);  
    left:0;  
    opacity: 0;  
    transition: all 0.3s;  
}  
  
.movie_item:hover .movie_detail{  
    opacity: 1;  
    transform:translateY(-50%) scale(1);  
}  
  
.movie_detail i{  
    width:80px;  
    height: 80px;  
    font-size:20px;  
    border-radius: 50%;  
    border:2px solid #white;  
    line-height: 80px;  
    cursor: pointer;  
}  
  
.movie_detail a{  
    font-size:14px;  
    letter-spacing: 2px;  
}  
  
.movie_detail span{  
    font-size:16px;  
}  
  
.movie_name{  
    font-size:18px;  
}  
.movie_star{  
    color: #fbbd61;  
}
```

(3)

(4)

(5)

Xử lý CSS Movie



❖ Các bước thực hiện

- ❖ (1): định dạng cho thẻ h1 title.
- ❖ (2): định dạng cho .movie__item, cho div này position:relative để có thể chỉnh vị trí cho các phần tử ở trong
- ❖ (3): tạo ra một tấm màn màu cam, ban đầu cho nằm bên ngoài .movie__item, khi hover vào mới cho chạy vào để tạo hiệu ứng
- ❖ (4): định dạng các phần tử bên trong .movie__detail và chỉnh vị trí div này ra giữa
- ❖ (5): chỉnh sửa name và các ngôi sao

Phần 6: Xử lý Phần Showtimes



Nội dung:

- Yêu cầu showtimes
- Xử lý html showtimes
- Xử lý css showtimes

Phần 6.1: Yêu cầu Showtimes



Yêu cầu showtimes



- ❖ Ta sẽ xây dựng showtimes dưới dạng navs tabs, gồm 2 phần:
 - ❖ Phần 1: nav tab – là các nút nhấn để chuyển qua lại giữa các tabs
 - ❖ Phần 2: tab content, bao gồm các tab tương ứng với các nút

Nav-tabs ←

MON TUE **TODAY** THU FRI SAT SUN

Tab-content ←

ACTION, ADVENTURE, FANTASY
It's over

European mercenaries searching for black powder become embroiled in the defense of It's over of China against a horde of monstrous creatures.

[FULL SYNOPSIS >](#)

⌚ VIEWING TIMES 14:45 18:30 20:30 24:45 105 MINS 15



ACTION, ADVENTURE, SCI-FI
Captain America: The First Avenger

Steve Rogers, a rejected military soldier transforms into Captain America after taking a dose of a "Super-Soldier serum". But being Captain America comes at a price as he attempts to take down a war monger and a terrorist organization.

[FULL SYNOPSIS >](#)

⌚ VIEWING TIMES 11:00 16:00 18:00 21:00 120 MINS PG



DRAMA
Daylight

A chronicle of the childhood, adolescence and burgeoning adulthood of a young black man growing up in a rough neighborhood of Miami.

[FULL SYNOPSIS >](#)

⌚ VIEWING TIMES 11:00 14:30 20:00 21:15 117 MINS U



Phần 6.2: Xử lý HTML Showtimes



Xử lý html Nav tabs



- ❖ Đây là cấu trúc nav-tabs được bootstrap xây dựng sẵn, trong đó các thẻ nav-link là các nút nhấn, còn các tab-pane là nội dung tương ứng với các nút đó, click vào nút sẽ chuyển tới nội dung của tab-pane tương ứng thông qua việc truyền id của tab-pane vào thuộc tính href của thẻ .nav-link

```
<!--SHOWTIMES-->
<section class="showtime">
  <div class="container">

    <nav>
      <div class="nav nav-tabs" id="nav-tab" role="tablist">
        <a class="nav-item nav-link active" data-toggle="tab" href="#monday">MON</a>
        <a class="nav-item nav-link " data-toggle="tab" href="#tuesday">TUE</a>
        <a class="nav-item nav-link " data-toggle="tab" href="#wednesday">WED</a>
        <a class="nav-item nav-link " data-toggle="tab" href="#thursday">THU</a>
        <a class="nav-item nav-link " data-toggle="tab" href="#friday">FRI</a>
        <a class="nav-item nav-link " data-toggle="tab" href="#saturday">SAT</a>
        <a class="nav-item nav-link " data-toggle="tab" href="#sunday">SUN</a>
      </div>
    </nav>

    <div class="tab-content">
      <div class="tab-pane fade show active" id="monday"> ...
      </div>
      <div class="tab-pane fade" id="tuesday"> ...
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

Mặc định hiển thị tab này đầu tiên

Xử lý nội dung tab pane



```
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane fade show active" id="monday">
    <div class="row py-5 showtime_movie">
      <div class="col-2">
        
      </div>
      <div class="col-10">
        <div class="showtime_detail">
          <span>ACTION, ADVENTURE, FANTASY</span>
          <h1>It's over</h1>
          <p>European mercenaries searching for black powder become embroiled in the defense of It's over of China against a horde of monstrous creatures.</p>
          <a href="#" class="d-block mb-4">
            FULL SYNOPSIS
            <i class="fa fa-angle-right"></i>
          </a>
          <div class="showtime_list d-flex align-items-center">
            <i class="fa fa-clock-o mr-2"></i>
            <span class="mr-2">VIEWING TIMES</span>
            <button class="btn mr-2" disabled>14:45</button>
            <button class="btn mr-2">15:45</button>
            <button class="btn mr-2">16:45</button>
            <button class="btn mr-2">17:45</button>
            <p class="showtime_length ml-auto d-flex align-items-center">
              105 MINS
              <span class="bg-dark d-inline-block text-center text-white font-weight-bold ml-2">15</span>
            </p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="tab-pane fade" id="tuesday"> ...
    </div>
  </div>
```

Phần 6.3: Xử lý CSS Showtimes



Xử lý Css showtimes



- ❖ Source code xử lý css phần showtimes (Tham khảo)
- ❖ Hoàn thiện các tab còn lại

```
/* SHOWTIMES */  
.showtime{  
    padding:80px 0;  
}  
.showtime .nav-tabs .nav-link{  
    position: relative;  
    color:#444444;  
    padding:10px 30px;  
}  
.showtime .nav-tabs .nav-link:before{  
    content:'';  
    width:0;  
    height: 3px;  
    background-image:linear-gradient(to right, #fbbd61, #ec7532);  
    position: absolute;  
    bottom:-1px;  
    left:0;  
    transition:all 0.5s;  
}  
.showtime .nav-tabs .nav-link.active,.showtime .nav-tabs .nav-link:hover{  
    border-color: white white #dee2e6 ;  
}  
.showtime .nav-tabs .nav-link.active:before,.showtime .nav-tabs .nav-link:hover:before{  
    width:100%;  
}  
.showtime__movie img{  
    border-radius: 10px;  
}  
.showtime__list{  
    color: #717171;  
}
```

```
.showtime__detail > span{  
    font-size:14px;  
    color:#ec7532;  
    letter-spacing: 2px;  
}  
.showtime__detail > h1{  
    font-weight: 300;  
    font-size:24px;  
    letter-spacing: 1px;  
}  
.showtime__detail > p{  
    font-size:16px;  
}  
.showtime__detail > a{  
    font-size:12px;  
    color:#ec7532;  
    letter-spacing: 3px;  
}  
.showtime__list i,.showtime__list span {  
    font-size:14px;  
}  
.showtime__length span{  
    width:35px;  
    height: 35px;  
    border-radius: 50%;  
    line-height: 35px;  
}  
/* END SHOWTIMES */
```

Phần 7: Coming



Nội dung:

- Yêu cầu Coming
- Xử lý html Coming
- Xử lý css Coming

Phần 7.1: Yêu cầu Coming



Yêu cầu Coming



- ❖ Trong section coming gồm 2 phần: phần trên để hiện thị thông tin của bộ phim, phần dưới để hiện danh sách phim

Coming_bg

Coming_list

COMING SOON

COMEDY, CRIME

The Hangover Part III

★★★★★ 30 September, 2017

When one of their own is kidnapped by an angry gangster, the Wolf Pack must track down Mr. Chow, who has escaped from prison and is on the run.

MORE INFO >

Too fast 15 April, 2017

Too fast 15 April, 2017

Too fast 15 April, 2017

Phần 7.2: Xử lý HTML Coming



Xử lý html Coming_bg



- ❖ Ta có thể thấy, phần tiêu đề của phần coming và movie giống định dạng, các nút play cũng giống nhau, do đó ta tách ra tạo thành class chung để dùng trong cả movie lẫn comming

```
<div class="coming_bg">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-12"><h1 class="section-title">coming SOON</h1></div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col-6 d-flex align-items-center">
        <div class="coming_detail text-white">
          <span>COMEDY, CRIME</span>
          <h1>The Hangover Part III</h1>
          <p>
            <i class="fa fa-star"></i>
            <span class="coming_date ">
              <i class="fa fa-calendar-o mx-2"></i> 30 September, 2017
            </span>
          </p>
          <p>
            When one of their own is kidnapped by an angry gangster, the Wolf Pack must track down Mr. Chow, who has escaped from prison and is on the run.
          </p>
          <a href="">MORE INFO <i class="fa fa-angle-right"></i></a>
        </div>
      </div>
      <div class="col-6">
        <div class="coming_trailer">
          
          <i class="fa fa-play video-play" text-center text-white></i>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
*{
  font-family: 'Roboto Condensed', sans-serif;
  font-size:16px;
}
.section-title{
  color:#ec7532;
  font-size:18px;
  letter-spacing: 2px;
  margin-bottom: 40px;
  padding-bottom:15px;
  border-bottom:1px solid #rgba(0,0,0,0.1);
  position: relative;
}
.section-title:before{
  content:"";
  width:160px;
  height: 3px;
  background-image:linear-gradient(to right, #fbbd61, #ec7532);
  position: absolute;
  bottom:-1px;
  left:0;
}
.video-play{
  width:80px;
  height: 80px;
  font-size:20px;
  border-radius: 50%;
  border:2px solid #white;
  line-height: 80px;
  cursor: pointer;
}
```

Xử lý html Coming_List



```
<div class="coming_list">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-2">
                <div class="coming_item text-center text-white">
                    
                    <p class="mt-2 mb-0">Too fast</p>
                    <span>15 April,2017</span>
                </div>
            </div>
            <div class="col-2">
                <div class="coming_item text-center text-white">
                    
                    <p class="mt-2 mb-0">Too fast</p>
                    <span>15 April,2017</span>
                </div>
            </div>
            <div class="col-2">
                <div class="coming_item text-center text-white active">
                    
                    <p class="mt-2 mb-0">Too fast</p>
                    <span>15 April,2017</span>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>
<!-- END coming MOVIES -->
```

Phần 7.3: Xử lý CSS Coming



Xử lý Css Coming



❖ Source code xử lý css phần Coming (Tham khảo)

```
.coming{  
    background-color: □ #000;  
}  
.coming_bg{  
    padding:80px 0;  
    background:url('../img/slide-3.png') no-repeat center center;  
    background-size: cover;  
}  
.coming_bg .section-title{  
    color: ■white;  
}  
.coming_detail > span{  
    font-size:14px;  
    color: □#ec7532;  
}  
.coming_detail h1{  
    font-weight: 300;  
    font-size:34px;  
}  
.coming_detail .fa-star{  
    font-size:14px;  
    color: □#fbbd61  
}  
.coming_date{  
    opacity: .75;  
    font-size:14px;  
}
```

```
.coming_detail a{  
    color: □#ec7532;  
    letter-spacing: 3px;  
}  
.coming_trailer{  
    position: relative;  
}  
.coming_trailer .video-play{  
    position: absolute;  
    top:50%;  
    left:50%;  
    transform:translate(-50%,-50%);  
    border-color: □#ec7532;  
    transition:all 0.2s;  
    font-size:20px;  
}  
.coming_trailer .video-play:hover{  
    transform:translate(-50%,-50%) scale(0.9);  
}  
.coming_item{  
    opacity: 0.4;  
    transition: all 0.4s;  
}  
.coming_item:hover,.coming_item.active{  
    opacity: 1;  
}  
.coming_item img{  
    border-radius: 10px;  
}  
.coming_item span{  
    font-size:14px;  
    opacity: .75;  
}  
.coming_list{  
    padding:40px 0;  
}
```

Phần 8: Tạo Popup đăng ký



Nội dung:

- Lý thuyết cần dùng
- Yêu cầu popup đăng ký
- Xử lý html popup đăng ký

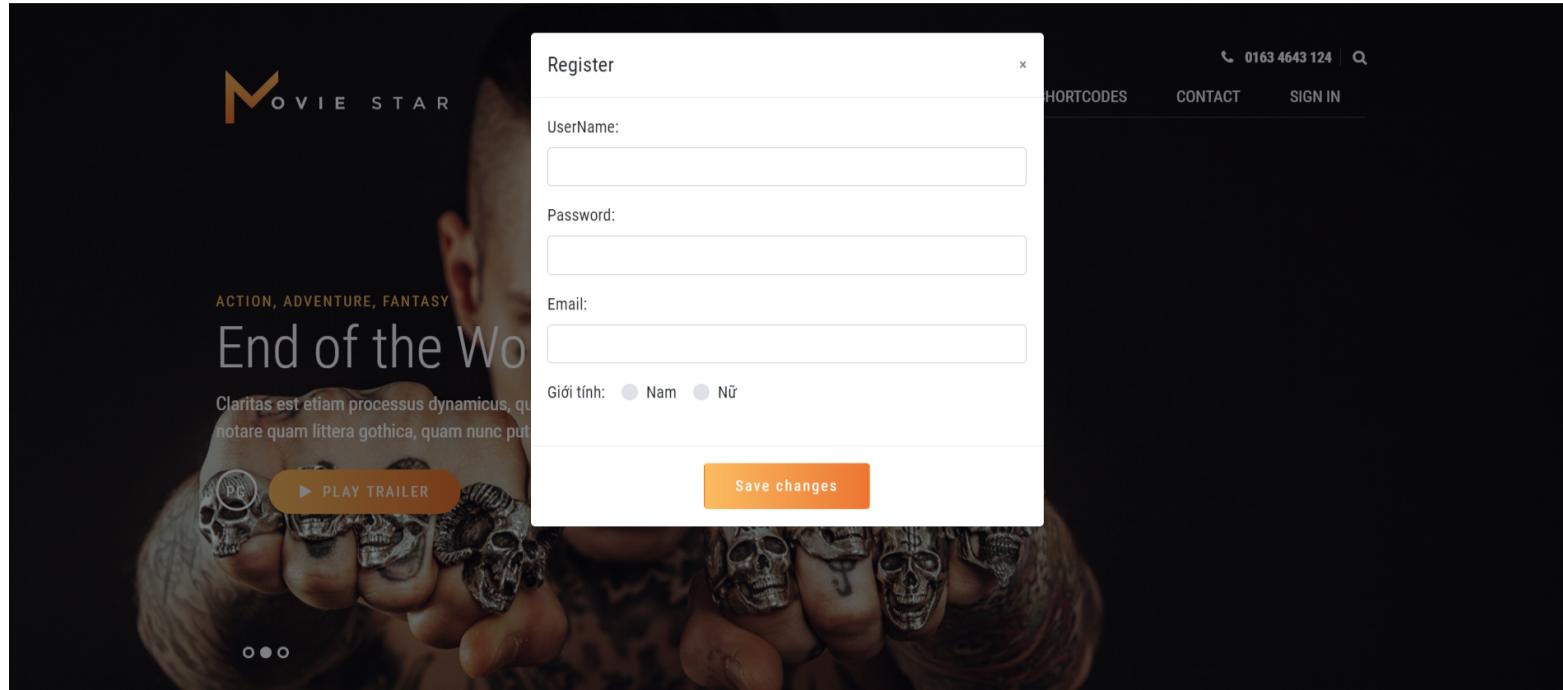
Phần 8.1: Lý thuyết sử dụng



Phần 8.2: Yêu cầu popup



- ❖ Tại navbar ở header, ta thêm 1 thẻ li **SIGN IN**
- ❖ Click vào SIGN IN để hiện thị ra form đăng ký



Phần 8.3: Xử lý html popup





```
<div class="modal fade" id="modalDangKy" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
<div class="modal-dialog" role="document">
<div class="modal-content">
    <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Register</h5>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
            <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
    </div>
    <div class="modal-body">
        <div class="form-group">
            <label>User Name: </label>
            <input type="text" class="form-control" />
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Password: </label>
            <input type="password" class="form-control" />
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Email: </label>
            <input type="email" class="form-control" />
        </div>
        <div class="form-group d-flex">
            <label>Giới tính: </label>
            <div class="custom-control custom-radio mx-3">
                <input type="radio" class="custom-control-input" id="customControlValidation2" name="sex" required>
                <label class="custom-control-label" for="customControlValidation2">Nam</label>
            </div>
            <div class="custom-control custom-radio ">
                <input type="radio" class="custom-control-input" id="customControlValidation3" name="sex" required>
                <label class="custom-control-label" for="customControlValidation3">Nữ</label>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="modal-footer justify-content-center">
        <button type="button" class="btn btn-orange text-white rounded">Save changes</button>
    </div>
</div>
</div>
```

Dịnh dạng input

Dịnh dạng radio button

❖ Đây là cấu trúc modal popup do bootstrap định nghĩa sẵn, bao gồm 3 phần:

- Modal-header
- Modal-body
- Modal-footer

❖ Ta đặt modal ở vị trí riêng biệt, không lồng bên trong bất kì thẻ nào khác và cho modal 1 ID riêng biệt để có thể gọi nó hiển thị

❖ Bootstrap còn cung cấp cho ta một số class form để định dạng form đẹp hơn

❖ Tham khảo thêm 1 số class form tại đây:

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/forms/>

```

<!--HEADER-->
<header class="header " >
    <div class="container header__detail">
        <p class="text-right text-white m-0">
            <i class="fa fa-phone"></i>
            <span class="mx-2 pr-2 border-right font-weight-bold">0163 4643 124</span>
            <i class="fa fa-search"></i>
        </p>
    </div>
    <nav class="container header__navbar navbar navbar-expand-lg py-0">
        <a class="navbar-brand py-0" href="#">
            
        </a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarCollapse">
            <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarCollapse">
            <ul class="navbar-nav ml-auto border-bottom">
                <li class="nav-item active">
                    <a class="nav-link px-4" href="#">HOME</a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link px-4" href="#">WHAT'S ON</a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link px-4" href="#">SHORTCODES</a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link px-4" href="#">CONTACT</a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link px-4 text-uppercase" href="#" data-toggle="modal" data-target="#modalDangKy">Sign in</a>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </nav>
</header>

```

data-toggle="modal" data-target="#modalDangKy"

❖ Thêm 1 thẻ li vào navbar, trong đó:

❖ Data-toggle="modal" là thuộc tính của bootstrap để gọi modal hiển thị
 ❖ Vì trên 1 trang web có thể có nhiều modal popup nên phải truyền id của modal muốn hiển thị vào data-target

Phần 9: Responsive website



Nội dung:

- Khái niệm về media query
- Kết hợp media query với bootstrap
- Responsive phần MOVIE với bootstrap và media query

Phần 9.1: Media Query





- ❖ **Media Query** là một trong những module mới được thêm vào trong CSS3
- ❖ Nói đơn giản media query là câu điều kiện cho ta kiểm tra kích thước màn hình và chỉnh sửa css phù hợp với các loại màn hình đó.
- ❖ Có 2 cách sử dụng media query : min-width hoặc max-width

```
/* Câu điều kiện kiểm tra nếu kích thước màn hình lớn hơn hoặc bằng 600px thì add đoạn css bên trong vào,  
nếu không thì loại bỏ đoạn css này đi  
*/  
@media screen and (min-width:600px){  
    /* viết css ở đây */  
    h1{  
        font-size:150px ;  
    }  
}  
/* Câu điều kiện kiểm tra nếu kích thước màn hình nhỏ hơn hoặc bằng 500px thì add đoạn css bên trong vào,  
nếu không thì loại bỏ đoạn css này đi  
*/  
@media screen and (max-width:500px){  
    /* viết css ở đây */  
    h1{  
        font-size:30px;  
    }  
}
```

- ❖ Ở đây mình ưu tiên sử dụng max width.
- ❖ Cách kết hợp nhiều câu điều kiện media query:

```
@media screen and (max-width:900px){  
    /* viết css ở đây */  
    h1{  
        font-size:30px;  (1)  
    }  
}  
  
@media screen and (max-width:700px){  
    /* viết css ở đây */  
    h1{  
        font-size:80px;  (2)  
    }  
}  
  
@media screen and (max-width:500px){  
    /* viết css ở đây */  
    h1{  
        font-size:90px; (3)  
    }  
}
```

- ❖ Ở đây ta kết hợp 3 câu media query để chỉnh cho các loại màn hình
- ❖ Ví dụ, kích thước laptop là 850px, thỏa điều kiện (max-width:900px),
đoạn css (1) được add vào thẻ h1 có font-size là 30px;
- ❖ Vậy nếu kích thước màn hình là 650px thì sao,
Thỏa cả hai điều kiện (max-width:700px) và (max-width:900px) nên cả 2
đoạn css (1) và (2) đều được add vào nhung vì (2) nằm dưới, độ ưu tiên
cao hơn nên h1 có font size là 80px;
- ❖ Do đó khi sử dụng max-width, câu media query phải được xếp theo từ
kích thước màn hình giảm dần như hình để đảm bảo chính xác
- ❖ Vì media query là css được thêm vào nếu thỏa điều kiện nên các câu
media query nên được đặt ở cuối file css để đảm bảo có thể đc
các css ở trên

Phần 9.2: Media query with bootstrap





```
@media screen and (max-width:1200px){  
    /* viết css ở đây */  
}  
  
@media screen and (max-width:996px){  
    /* viết css ở đây */  
}  
  
@media screen and (max-width:768px){  
    /* viết css ở đây */  
}  
  
@media screen and (max-width:576px){  
    /* viết css ở đây */  
}
```

- ❖ Bootstrap định nghĩa sẵn các loại màn hình chỉnh responsive như hình
- ❖ Tại sao ở đây không có loại màn hình lớn hơn 1200?
=> 1200px thuộc vào loại màn hình lớn nên bỏ câu đã hoàn chỉnh, ta ko cần dùng media query để chỉnh sửa css nữa.
- ❖ Tuy nhiên, tùy giao diện và tùy theo yêu cầu khách hàng, ta vẫn có thể dùng media query để chỉnh cho các loại màn hình khác.
- ❖ Bootstrap cũng sử dụng media query để responsive các column.

Phần 9.3: Demo Responsive Carousel



Phần 9.4: Demo Responsive Movie

