

2.1/ Image

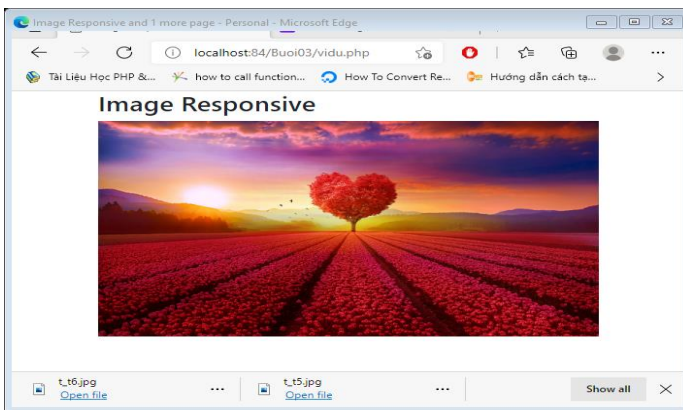
Trong Bootstrap, ta sẽ sử dụng class `.img-fluid` trên tất cả những hình ảnh ta muốn nó có tính **thích ứng (responsive)**. Class này sẽ "nói" với trình duyệt là đừng mở rộng hình ảnh lớn hơn kích thước gốc của ảnh bằng cách sử dụng `max-width`, và thu nhỏ hình ảnh lại nếu cửa sổ trình duyệt hẹp hơn độ rộng của ảnh (tính theo pixel).

2.1.1/ Ảnh thích ứng

Hình ảnh có nhiều kích cỡ và màn hình cũng vậy. Ảnh thích ứng sẽ tự động điều chỉnh kích thước để vừa với kích cỡ của màn hình. Trong Bootstrap, để tạo ảnh thích ứng, ta thêm class `.img-fluid` vào thẻ ``. Class này sẽ áp dụng `max-width: 100%`; và `height: auto`; cho ảnh.

```
<div class="container">
  <h2>Image Responsive</h2>
  
</div>
```

Hiện thị:



Ban đầu hiển thị đúng kích thước của ảnh, ta thử thu nhỏ của sổ trình duyệt rồi quan sát và nhận xét sự thay đổi của hình ảnh.

Nếu ta muốn fix kích thước cố định của ảnh thì chỉ cần thêm `width="kíchthuocpx"` `height="kíchthuocpx"` vào sau phần tử `alt` của thẻ `img` như trên, nếu để ảnh theo đúng kích thước gốc, ta bỏ `width` và `height` đi là được.

2.1.2/ Bo góc và bo tròn cho ảnh

Class `.rounded` sẽ bo tròn góc của ảnh và class `.rounded-circle` sẽ bo tròn như ví dụ dưới đây:

```
<h2>Bo góc ảnh</h2>

<h2>Bo tròn ảnh</h2>

```

Kết quả hiển thị:

Bo góc ảnh



Bo tròn ảnh



2.1.3/ Hình thu nhỏ, thumbnail trong Bootstrap

Class `.img-thumbnail` sẽ chuyển ảnh thành ảnh thu nhỏ, có đường viền. Và cũng giống như trên, nếu cần fix kích thước ta chỉ cần khai báo chiều rộng và chiều cao của ảnh.

```
<h2>Image thumbnail</h2>

```

Hiện thị:

Image thumbnail



2.1.4/ Căn lề cho ảnh

Ta căn ảnh sang bên phải bằng cách sử dụng class `.float-end`, căn sang bên trái với `.float-start`. Để căn giữa ảnh thì phức tạp hơn một chút, bạn sẽ phải thêm class `.mx-auto` (margin:auto) và `.d-block` (display:block) cho ảnh, như dưới đây:

```
<h2>Căn lề ảnh</h2>
<!-- Căn trái -->

<!-- Căn phải -->

<!-- căn giữa -->

```

Căn lề ảnh



2.3/ Button Group

Nhóm một loạt các nút lại với nhau trên một dòng hoặc xếp chúng thành một cột dọc. sử dụng lớp `.btn` trong `.btn-group`. Cú pháp:

```
<div class="btn-group" role="group" aria-label="Basic example">
  <button type="button" class="btn btn-primary">Left</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Middle</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Right</button>
</div>
```

Hiện thị:

Left Middle Right

Nhóm Outlined styles

```
<div class="btn-group" role="group" aria-label="Basic outlined example">
  <button type="button" class="btn btn-outline-primary">Left</button>
  <button type="button" class="btn btn-outline-primary">Middle</button>
  <button type="button" class="btn btn-outline-primary">Right</button>
</div>
```

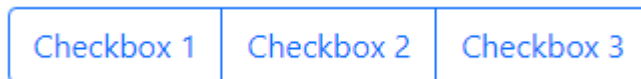


Nhóm checkbox

```
<div class="btn-group" role="group" aria-label="Basic checkbox toggle button group">
  <input type="checkbox" class="btn-check" id="btncheck1" autocomplete="off">
  <label class="btn btn-outline-primary" for="btncheck1">Checkbox 1</label>

  <input type="checkbox" class="btn-check" id="btncheck2" autocomplete="off">
  <label class="btn btn-outline-primary" for="btncheck2">Checkbox 2</label>

  <input type="checkbox" class="btn-check" id="btncheck3" autocomplete="off">
  <label class="btn btn-outline-primary" for="btncheck3">Checkbox 3</label>
</div>
```

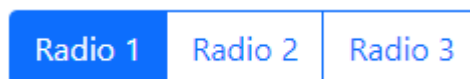


Nhóm radio

```
<div class="btn-group" role="group" aria-label="Basic radio toggle button group">
  <input type="radio" class="btn-check" name="btnradio" id="btnradio1" autocomplete="off" checked>
  <label class="btn btn-outline-primary" for="btnradio1">Radio 1</label>

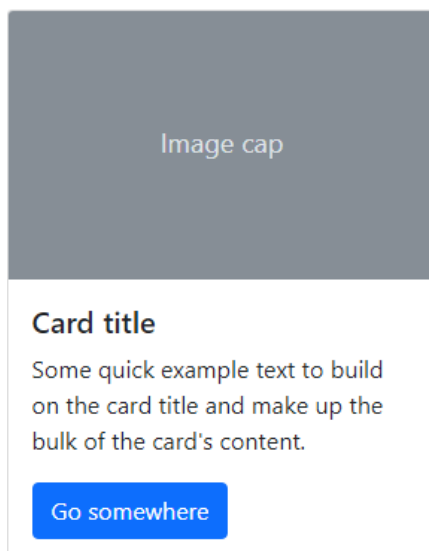
  <input type="radio" class="btn-check" name="btnradio" id="btnradio2" autocomplete="off">
  <label class="btn btn-outline-primary" for="btnradio2">Radio 2</label>

  <input type="radio" class="btn-check" name="btnradio" id="btnradio3" autocomplete="off">
  <label class="btn btn-outline-primary" for="btnradio3">Radio 3</label>
</div>
```



2.3/ Card

Card là một khối nội dung đã được định dạng sẵn, bao gồm các thành phần nhỏ bên trong, giúp tiết kiệm thời gian canh chỉnh các khối.



Code mẫu:

```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Card title</h5>
    <p class="card-text">.....</p>
    <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
  </div>
</div>
```

Khối div card gồm có các thành phần bên trong:

- Hình ảnh class="card-img-top". Nếu muốn hình có padding, sử dụng thêm class="img-thumbnail"

- Phần nội dung chính nằm trong khối class="card-body"
- Tiêu đề dùng class="card-title"
- Nội dung dùng class="card-text"
- Độ rộng của khối có thể chỉnh bằng cách tăng/giảm thuộc tính style="width: 18rem;"

Ví dụ :

```

<div class="card" style="width: 18rem;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Du Lịch Nha Trang</h5>
    <p class="card-text">Bạn có kế hoạch vi vu Nha Trang nhưng lại đang đau đầu giữa danh sách các khách sạn dài....</p>
    <a href="#" class="btn btn-primary">Xem chi tiết</a>
  </div>
</div>

```

Hiện thị:



Du Lịch Nha Trang

Bạn có kế hoạch vi vu Nha Trang nhưng lại đang đau đầu giữa danh sách các khách sạn dài....

Xem chi tiết



Vinpearl Nha Trang

Khu du lịch nhân tạo Vinpearl Land Nha Trang từ lâu đã nổi tiếng là địa điểm du lịch hấp....

Xem chi tiết



Khách sạn 3 sao

Khi chọn du lịch biển, bên cạnh việc tận hưởng không gian biển bao la thì du khách có thể....

Xem chi tiết

Lưu ý: có thể kết hợp các class màu chữ, màu nền để tạo các card như sau:

```

<div class="card text-white bg-primary mb-3" style="max-width: 18rem;">
  <div class="card-header">Phương Tiện</div>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Máy bay</h5>
    <p class="card-text" style="text-align: justify;">Hiện nay, các hãng bay như Vietnam Airlines, Jetstar, Vietjet Air đều có chuyến từ Hà Nội, TP. Hồ Chí Minh và Đà Nẵng để đến sân bay Cam Ranh.</p>
  </div>
</div>

```

Hiện thị:

Phương Tiện

Máy bay

Hiện nay, các hãng bay như Vietnam Airlines, Jetstar, Vietjet Air đều có chuyến từ Hà Nội, TP. Hồ Chí Minh và Đà Nẵng để đến sân bay Cam Ranh.







Phương Tiện

Tàu hỏa

Cũng có các trạm di chuyển từ Hà Nội, TP Hồ Chí Minh hay từ Đà Nẵng vào Nha Trang với mức giá vé vào khoảng (250.000 – 400.000đ/lượt đi).

Bài Tập 01: Ứng dụng class Card tạo trang web có giao diện sau:

DU LỊCH TRONG NƯỚC

 <p>Từ Hồ Chí Minh</p> <p>Combo du lịch Sapa Khách Sạn BB Sapa 3N2Đ</p> <p>🕒 3 ngày 2 đêm 📅 01-30/06/2021 4,199,000đ</p>	 <p>Từ Hồ Chí Minh</p> <p>Combo du lịch Sapa Khách Sạn Pao's Sapa</p> <p>🕒 3 ngày 2 đêm 📅 01-30/06/2021 2,199,000đ</p>	 <p>Từ Hồ Chí Minh</p> <p>Combo du lịch Sapa 3N2Đ Khách Sạn Pao's Sapa</p> <p>🕒 3 ngày 2 đêm 📅 01-30/06/2021 4,199,000đ</p>
 <p>Từ Hồ Chí Minh</p> <p>Combo du lịch Sapa Khách Sạn Amzing Sapa</p> <p>🕒 3 ngày 2 đêm 📅 01-30/06/2021 1,899,000đ</p>	 <p>Từ Hồ Chí Minh</p> <p>Combo du lịch Sapa 3N2Đ Khách Sạn Amzing Sapa</p> <p>🕒 3 ngày 2 đêm 📅 01-30/06/2021 3,799,000đ</p>	 <p>Từ Hồ Chí Minh</p> <p>Combo du lịch Sapa Khách Sạn Bambo Sapa</p> <p>🕒 3 ngày 2 đêm 📅 01-30/06/2021 1,799,000đ</p>

Lưu ý: hình và nội dung văn bản được tham khảo tại: <https://dulichviet.com.vn/du-lich-trong-nuoc>

2.3/ Carousel – tạo slideshow trình chiếu

Carousel không tự động chuẩn hóa kích thước trang trình bày. Do đó, ta có thể cần sử dụng các CSS tùy chỉnh để kích thước nội dung một cách thích hợp. Mặc dù Carousel hỗ trợ các điều khiển và chỉ báo trước đó / tiếp theo, nhưng chúng không bắt buộc một cách rõ ràng. Thêm và tùy chỉnh khi bạn thấy phù hợp.

2.3.1/ Carousel chỉ có slide

```
<div id="carouselExampleSlidesOnly" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
  </div>
</div>
```

2.3.2/ Carousel có điều khiển

```
<div id="cuonhinh" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
  </div>
  <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#cuonhinh" data-bs-slide="prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Previous</span>
  </button>
  <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#cuonhinh" data-bs-slide="next">
    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Next</span>
  </button>
</div>
```

Hiện thị:



2.3.2/ Carousel có điều khiển và các indicators

```
<div id="cuonhinh" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
  <div class="carousel-indicators">
    <button type="button" data-bs-target="#cuonhinh" data-bs-slide-to="0" aria-label="Slide 1"></button>
    <button type="button" data-bs-target="#cuonhinh" data-bs-slide-to="1" aria-label="Slide 2"></button>
    <button type="button" data-bs-target="#cuonhinh" data-bs-slide-to="2" aria-label="Slide 3"></button>
    <button type="button" data-bs-target="#cuonhinh" data-bs-slide-to="3" class="active"
      aria-current="true" aria-label="Slide 4"></button>
  </div>
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
  </div>
  <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#cuonhinh" data-bs-slide="prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Previous</span>
  </button>
  <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#cuonhinh" data-bs-slide="next">
    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Next</span>
  </button>
</div>
```


Hiển thị:



2.3.3/ Carousel có điều khiển, các indicators và có captions

Muốn tạo dòng chú thích cho các hình trong Carousel ta thêm đoạn code sau đây ở dưới thẻ img của từng hình:

```
<div class="carousel-item">
  
  <div class="carousel-caption d-none d-md-block text-danger">
    <h5>Bánh Chanh Dây</h5>
    <p>Chiếc bánh chanh dây mát lạnh là sự kết hợp hoàn hảo vị béo của nhân kem phô mai hòa cùng hương thơm và vị chua thanh từ chanh dây sẽ làm các tín đồ bánh ngọt không khỏi mê mẩn</p>
  </div>
</div>
```

Hiển thị:



Bài Tập 02 : kết hợp các kiến thức đã học của bài giảng này thiết kế trang có mẫu như sau:



Khách Sạn

Khách sạn tốt nhất tại các địa điểm du lịch nổi tiếng.



Thuê Xe

Dịch vụ thuê xe giá tốt từ các nhà xe uy tín và chu đáo



VISA

Dịch vụ Visa nhanh, rẻ. Visa trọn gói, thủ tục đơn giản



Vé Máy Bay

Vé máy bay giá rẻ nhất, nhiều khuyến mãi hấp dẫn



Từ Hồ Chí Minh

Combo du lịch Sapa Khách Sạn BB Sapa 3N2Đ

🕒 3 ngày 2 đêm

📅 01-30/06/2021

4,199,000đ



Từ Hồ Chí Minh

Combo du lịch Sapa Khách Sạn Pao's Sapa

🕒 3 ngày 2 đêm

📅 01-30/06/2021

2,199,000đ



Từ Hồ Chí Minh

Combo du lịch Sapa 3N2Đ Khách Sạn Pao's Sapa

🕒 3 ngày 2 đêm

📅 01-30/06/2021

4,199,000đ



Từ Hồ Chí Minh

Combo du lịch Sapa Khách Sạn Amzing Sapa

🕒 3 ngày 2 đêm

📅 01-30/06/2021

1,899,000đ



Từ Hồ Chí Minh

Combo du lịch Sapa 3N2Đ Khách Sạn Amzing Sapa

🕒 3 ngày 2 đêm

📅 01-30/06/2021

3,799,000đ



Từ Hồ Chí Minh

Combo du lịch Sapa Khách Sạn Bambo Sapa

🕒 3 ngày 2 đêm

📅 01-30/06/2021

1,799,000đ

Hướng dẫn:

- Phần đầu dùng class row, col-md-3 và class card không có hình ảnh.
- Phần kế tiếp dùng Carousel để tạo slide ảnh (học viên tìm 4 ảnh phong cảnh bất kỳ và hiệu chỉnh lại kích thước từng ảnh là 1000 x 400).
- Phần cuối dùng class row, col-md-4 và class card có hình ảnh.