

3.1/ 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).

3.1.1/ Responsive images

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>
```

Hiển thị:



Ban đầu hiển thị đúng kích thước của ảnh, ta thử thu nhỏ cửa 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="n" height="n"** 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.

3.1.2/ 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



3.1.3/ Hình thu nhỏ (thumbnail)

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



3.1.4/ 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 -->

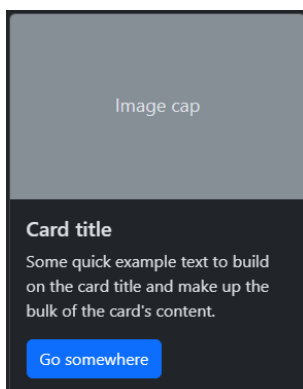
<!-- căn giữa -->

```

Căn lề ảnh



3.2/ 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">Some quick example text to build on the card title and
    <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:



3.2.1/ Titles, text and links

Góc nhìn

Làm việc 12-16 tiếng mỗi ngày

Phát ngôn từ một năm trước của
tôi bỗng được mang ra tranh cãi,
chỉ trích. Nhiều người hỏi tôi nghĩ
gì.

[Chi tiết](#) [Về tác giả](#)

Code mẫu:

```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Góc nhìn</h5>
    <h6 class="card-subtitle mb-2 text-body-secondary">Làm việc 12-16 tiếng mỗi ngày</h6>
    <p class="card-text">Phát ngôn từ một năm trước của tôi bỗng được mang ra tranh cãi, chỉ trích.
    Nhiều người hỏi tôi nghĩ gì.</p>
    <a href="#" class="card-link">Chi tiết</a>
    <a href="#" class="card-link">Về tác giả</a>
  </div>
</div>
```

3.2.2/ Images Card



Code mẫu

```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  
  <div class="card-body">
    <p class="card-text">Hòn đảo xinh đẹp nằm trong vịnh Thái Lan, thuộc tỉnh Kiên Giang này hiện là hòn đảo du lịch lớn nhất Việt Nam.</p>
  </div>
</div>
```

3.2.2/ List groups Card

Thư Viện
Tác giả - Tác Phẩm
Thành ngữ - Tục ngữ
Ca dao - Hò - Vè

Code mẫu:

```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  <div class="card-header bg-primary text-white">
    Thư Viện
  </div>
  <ul class="list-group list-group-flush">
    <li class="list-group-item">Tác giả - Tác Phẩm</li>
    <li class="list-group-item">Thành ngữ - Tục ngữ</li>
    <li class="list-group-item">Ca dao - Hò - Vè</li>
  </ul>
</div>
```

3.2.3/ Header and footer



Code mẫu:

```
<div class="card" style="width:18rem">
  <div class="card-header">
    Asiad 2023 - ngày 07/10/2023
```



```

    </div>
    <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">Việt Nam thua Thái Lan ở chung kết cầu mây.</h5>
        <p class="card-text">TRUNG QUỐC - Thua 15-21, 12-21 ở trận chung kết cầu mây nhóm 3 nữ với Thái Lan, Việt Nam giành HC bạc ở nội dung này.</p>
        <a href="#" class="btn btn-primary">Xem chi tiết</a>
    </div>
</div>

```

3.3/ 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.

3.3.1/ 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>

```

3.3.2/ 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>

```

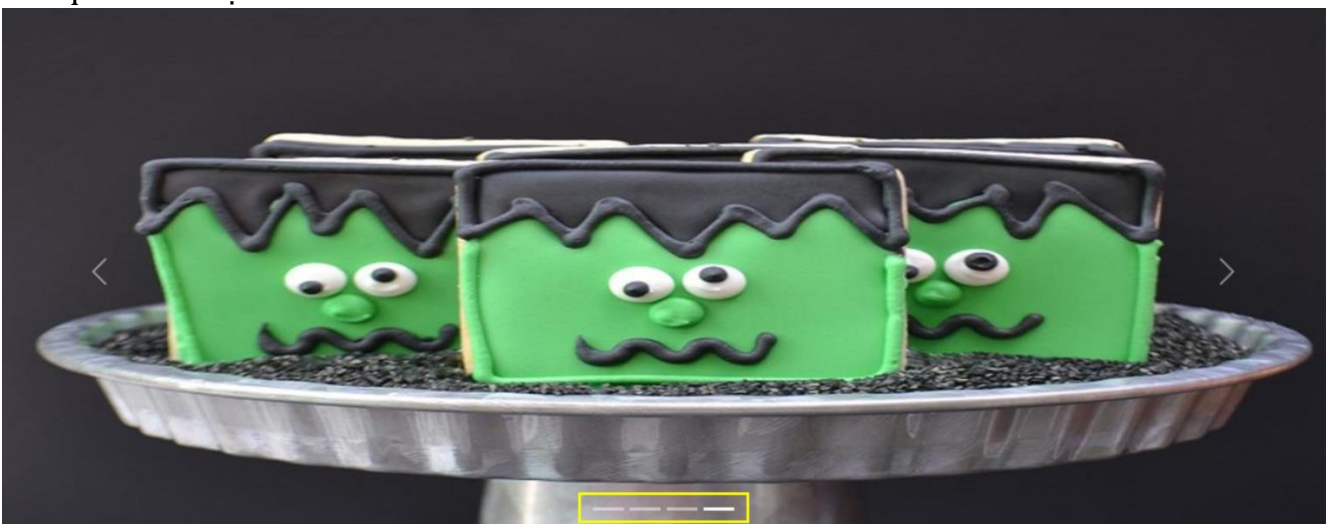
Kết quả hiển thị:



3.3.3/ 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>
```

Kết quả hiển thị



3.3.4/ Thêm Caption vào các ảnh

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>
```

Hiện thị:



Bài Tập 01:

Đại hội thể thao châu Á - Asiad 19



Bảng tổng sắp huy chương Asiad 19

Tính đến 9 giờ Bảy ngày 7/10, chủ nhà Trung Quốc đã giành tổng cộng 356 huy chương, trong đó có 188 vàng - bằng hầu hết các đoàn phía sau cộng lại, bên cạnh 105 bạc và 63 đồng.

Last updated 3 mins ago



Asiad 7/10: Buổi sáng kém duyên của thể thao Việt Nam.



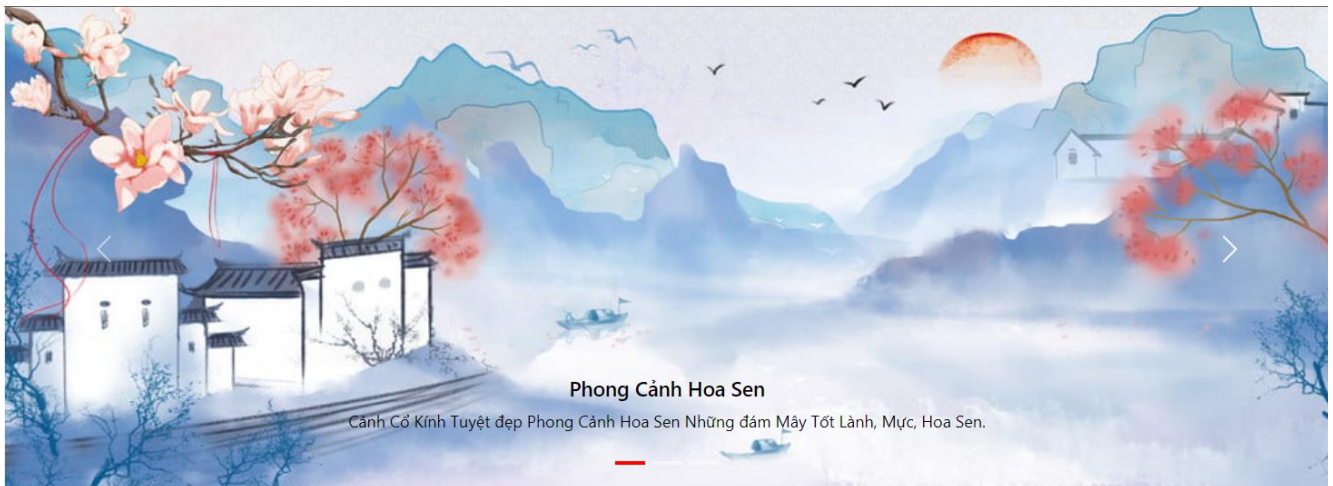
Nhật Bản thắng đậm Triều Tiên, đoạt HC vàng bóng đá nữ Asiad

Hướng dẫn:

- tiêu đề: sử dụng các class: text-center, display-4, text-danger, mb-4

- chia cột bên trái col-md-8 và bên phải col-md-4
- Dùng class card để trình bày phần nội dung

Bài Tập 02:











Hướng dẫn

- Dùng carousel của bootstrap

Bài Tập 03



Giày Nam

 <p>Dép Nam Da Bò AG0274 620,000đ 349,000đ</p>	 <p>Giày Lười Nam Da Bụng Cá Sấu AG0269 799,000đ 595,000đ</p>	 <p>Giày Lười Da Bò Nam Cao Cấp AG0270 1,050,000đ 690,000đ</p>	 <p>Giày Lười Da Nam AG0268 990,000đ 550,000đ</p>
 <p>Dép Nam Da Bò Cao Cấp AG0264 585,000đ 320,000đ</p>	 <p>Dép Nam Da Bò Cao Cấp AG0261 585,000đ 320,000đ</p>	 <p>Dép Nam Da Bò Cao Cấp AG0260 780,000đ 350,000đ</p>	 <p>Giày Da Thương Vụ Anh AG0215 750,000đ 450,000đ</p>