Thẻ img sẽ tải hình ảnh lên web với kích thước gốc

Để giới hạn kích thước hình ảnh được hiển thị vừa cỡ:

+ Đặt kích thước cho thẻ cha

+ Dùng max-width: % cho thẻ img

**Căn giữa hình ảnh:** có nhiều cách để căn giữa hình ảnh, cách tối ưu nhất như sau:

.img {

Max-width: X%;

Margin: 0 auto;

Display: block;

}

**Lazy Load**: Khi một trang web có hình ảnh, hình ảnh ở phía dưới cách xa đầu trang

Không cần phải tải ảnh cho trình duyệt, vì chưa chắc người dùng sẽ đọc

đến đoạn có hình ảnh => Khi nào đọc gần đến đoạn có ảnh thì tải ảnh

Để làm được vậy thêm thuộc tính loading="lazy" vào thẻ img là được

**Load ảnh lên mà không tùy chỉnh gì thêm:** ảnh sẽ có kích thước gốc.

**Giữ đúng tỉ lệ hình ảnh:**

Nếu một ảnh được tải lên qua thẻ img, chỉ css cho 1 trong 2 thuộc tính width hoặc height, thì chiều còn lại, trình duyệt sẽ tự động tính toán sao cho giữ nguyên tỉ lệ hình ảnh. Còn khi mình tác động css vào cả 2 là width và height, thì tùy tỉ lệ mình thiết lập mà ảnh có thể bị sai tỉ lệ hoặc không. Thông thường người ta sẽ chỉ đặt 1 thuộc tính width.

**Nhược điểm khi chỉ đặt 1 thuộc tính width:** nếu hình ảnh bị load chậm, người dùng có thể cảm thấy bị khó chịu khi trang web giật giật. -> Cần ước lượng đặt 1 thuộc tính height.

**Làm sao để vừa có width, có height mà vẫn không bị sai tỉ lệ ảnh:** sử dụng **object-fit: cover** -> giữ đúng tỉ lệ ảnh, lấp đầy width, height, nhưng sẽ bị mất một phần hình ảnh.

**Sử dụng object-fit: cover** thường kết hợp với ojbject-position (default là center) để căn chỉnh nội dung bức hình

**Object-fit: contain** -> Giữ đúng tỉ lệ hình ảnh, có thể không lấp đầy width, height, hiển thị toàn bộ nội dung hình ảnh

**Bọc văn bản xung quanh ảnh:**

.content img {

Float: left (để ảnh sang trái,lúc này các thẻ anh em với img cũng sẽ bị di chuyển theo)

}

**Dùng background img hay img**

**Img:**

+ Là một phần của nội dung

+ Hỗ trợ in trang kèm hình ảnh

+ Muốn google index hình ảnh (alt)

+ Tối ưu web accesbility

**Background img:**

+ Hình ảnh mang tính trang trí

+ Không muốn in trang kèm hình ảnh

+ Không index hình ảnh lên google

+ CSS Sprites, Repeat image

**Hỗ trợ in background:**

@media print {

  body {

    print-color-adjust: exact !important;

    -webkit-print-color-adjust: exact !important;

  }

}