## Thẻ <picture> và tối ưu hóa load hình ảnh

<style>

img {display: block; margin: 0 auto;}

</style>

<picture>

<source media="(min-width: 650px)" srcset="images/kitten-stretching.png">

<source media="(min-width: 465px)" srcset="images/kitten-sitting.png">

<img src="images/kitten-curled.png" alt="a cute kitten">

</picture>

Một số thuộc tỉnh của thẻ<source>

* **srcset** **(*required*)**

Chứa một đường dẫn tới hình ảnh (e.g. srcset="kitten.png").

Hoặc danh sách các đường dẫn được phân cách bằng dấu phẩy cùng các ký hiệu mật độ pixel (ví dụ: srcset="kitten.png, kitten@2X.png 2x" - ở đây 1x được ẩn đi, ảnh đầu tiên sẽ tương ứng với 1x).

* **media** (*optional*)

Chấp nhận bất kì media query hợp lệ mà bạn thường dùng trong CSS @media (ví dụ: media="(max-width:30em)").

* **sizes** (*optional*)

Chấp nhận tham số là một mô tả(descriptor) về độ rộng (e.g. sizes="100vw") hoặc một media query có chứa mô tả về độ rộng (e.g. sizes="(max-width: 30em) 100vw").

Hoặc một danh sách của các media query cùng với descriptor về độ rộng (e.g. sizes="(max-width: 30em) 100vw, (max-width: 50em) 50vw, calc(33vw - 100px)") trong đó mục cuối cùng danh sách được sử dụng làm mặc định.

* **type** (*optional*)

Đầu vào là các kiểu định dạng được hỗ trợ - MIME type (e.g. type="image/webp" or type="image/vnd.ms-photo").

Trình duyệt sẽ sử dụng các tuỳ chọn được truyền vào dưới dạng các giá trị thuộc tính để tải hình ảnh thích hợp nhất. Thẻ <img> được sử dụng trong thẻ <picture> có tác dụng dự phòng nếu browser chưa hỗ trợ thẻ  <picture> hoặc không có một thẻ <source> nào phù hợp. Sử dụng thẻ <img> bên trong <picture> là bắt buộc.

<picture>

<source

media="(min-width: 650px)"

srcset="images/kitten-stretching.png,

images/kitten-stretching@1.5x.png 1.5x,

images/kitten-stretching@2x.png 2x">

<source

media="(min-width: 465px)"

srcset="images/kitten-sitting.png,

images/kitten-sitting@1.5x.png 1.5x

images/kitten-sitting@2x.png 2x">

<img

src="images/kitten-curled.png"

srcset="images/kitten-curled@1.5x.png 1.5x,

images/kitten-curled@2x.png 2x"

alt="a cute kitten">

</picture>

**Hoặc**

<picture>

<source media="(min-width: 800px)"

sizes="80vw"

srcset="lighthouse-landscape-640.jpg 640w,

lighthouse-landscape-1280.jpg 1280w,

lighthouse-landscape-2560.jpg 2560w">

<img src="lighthouse-160.jpg" alt="lighthouse"

sizes="80vw"

srcset="lighthouse-160.jpg 160w,

lighthouse-320.jpg 320w,

lighthouse-640.jpg 640w,

lighthouse-1280.jpg 1280w">

</picture>