

Ngôn Ngữ CSS (Phần 1)

Giảng viên: Trần Ngọc Minh

Nội dung bài học

- CSS là gì?
- Định nghĩa CSS
- Các kiểu CSS
- Sử dụng CSS cơ bản

CSS là gì?

CSS viết tắt của từ Cascading Style Sheets là ngôn ngữ dùng để mô tả cách thể hiện của một trang web (theo <https://www.w3.org/standards/webdesign/htmlcss.html>)

My First CSS Example

This is a paragraph.

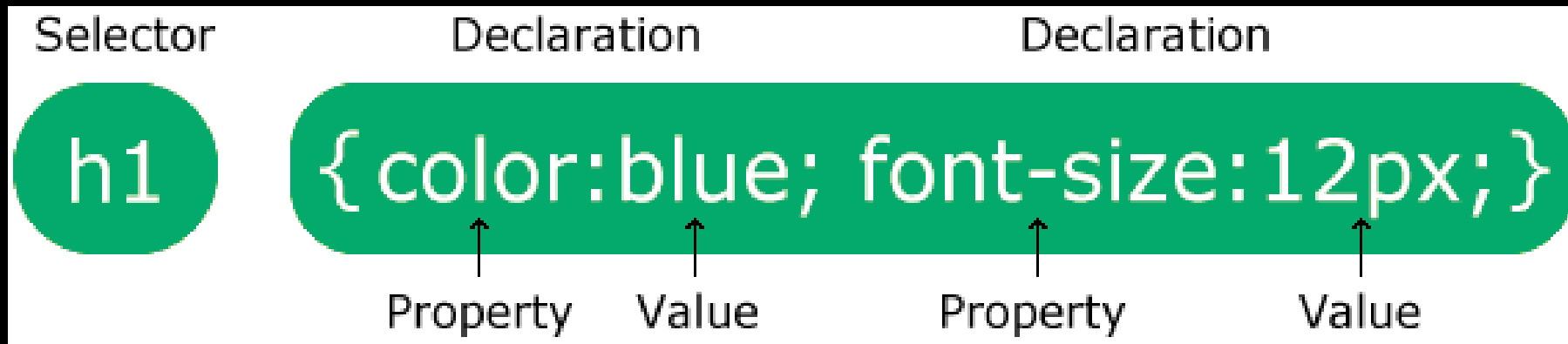
My First CSS Example

This is a paragraph.

Tại sao dùng CSS?

- CSS hỗ trợ định dạng nội dung (content), bố cục (layout), thiết kế (design) và cách thức trang web hiển thị trên các thiết bị có kích cỡ khác nhau (Responsive Web). Ngôn ngữ HTML hoặc hỗ trợ rất ít hoặc không hỗ trợ các vấn đề nêu trên.
- Sử dụng CSS cho phép tách riêng phần nội dung (cái gì?) và hình thức (trông như thế nào?). Điều này giúp cho các nhà thiết kế web dễ dàng quản lý tài nguyên dự án và sẽ tốn ít thời gian khi viết hay chỉnh sửa mã trang web.

Cú pháp CSS



- Bộ chọn (Selector): Các thẻ HTML (h1), id, class,...
- Khai báo (Declaration): Cặp thuộc tính (color) và giá trị (blue) ngăn cách bởi dấu hai chấm (:)

Các kiểu CSS

Sử dụng thuộc tính *style*

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h1 style="color:blue;text-align:center;">
      This is a heading
    </h1>

  </body>
</html>
```

Sử dụng thuộc tính CSS

- Sử dụng thuộc tính *style* trực tiếp tại các selector
- Không phù hợp nếu có nhiều selector định nghĩa cùng kiểu CSS trong cùng trang

```
<h1 style="color:blue;text-align:center;">
```

```
    This is a heading
```

```
</h1>
```

```
<p style="text-align:center;">
```

```
    This is a paragraph
```

```
</p>
```

```
<p style="text-align:center;">
```

```
    This is a paragraph
```

```
</p>
```

Các kiểu CSS

Sử dụng thẻ *style*

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    h1 {color:blue;}
    h1, p {text-align:center;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1> This is a heading </h1>
  <p> This is a paragraph </p>
  <p> This is a paragraph </p>
</body>
</html>
```


Sử dụng thẻ **style**

- Chỉ áp dụng đến các selector trong cùng trang
- Không phù hợp khi áp dụng cùng một định nghĩa CSS đến nhiều trang hay nhiều dự án

Các kiểu CSS

Liên kết đến tập tin ngoài (có phần mở rộng *css*)

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <h1>
```

```
    This is a heading
```

```
  </h1>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



```
h1 {color:blue;text-align:center;}
```

Liên kết đến tập tin định nghĩa CSS

- Áp dụng cho mọi trường hợp
- Rất phù hợp khi áp dụng định nghĩa CSS đến nhiều trang hay nhiều dự án
- Khuyến dùng