



Bài giảng

Xây dựng website đầu tiên (WEB101x_2.1-A_VN) **Bài 4. Giới thiệu về CSS (Phần 1)**

ThS. Nguyễn Trung Trí – MS: xM01276

Nội dung trình bày

1

Giới thiệu về CSS

2

CSS với Text

3

CSS với Color



Giới thiệu về CSS



Giới thiệu về CSS

Có 3 cách để đưa, sử dụng CSS vào trong tài liệu HTML

Inline CSS

Internal CSS

External CSS

Inline CSS

Được dùng cho chính xác thẻ HTML với thuộc tính style

```
<h1 style="color: red; font-size:20px;">Hello CSS</h1>
```

Hello CSS

***Note:** Cách này ít được sử dụng trong việc xây dựng website vì nếu rất khó quản lý style khi trang web phức tạp, chứa nhiều element.

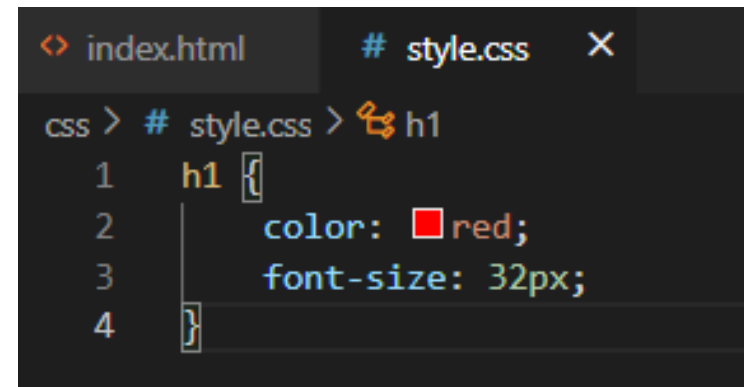
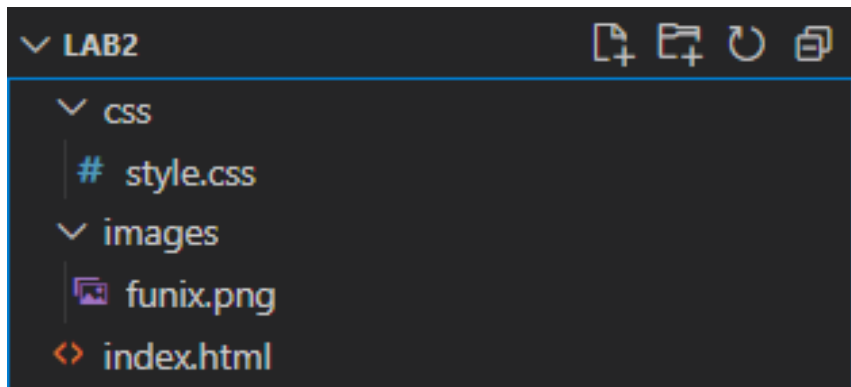
Internal CSS

Là CSS được đặt trong HTML, cụ thể là `<style>` trong `<head>`

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Website Đầu tiên</title>
  <style>
    h1 {
      color: ■ red;
      font-size: 32px;
    }
  </style>
</head>
```

External CSS

Là CSS được đặt trong file có phần mở rộng là *.css



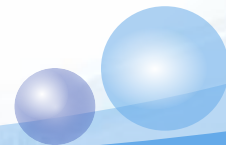
```
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```



CSS với Text

Cấu trúc CSS

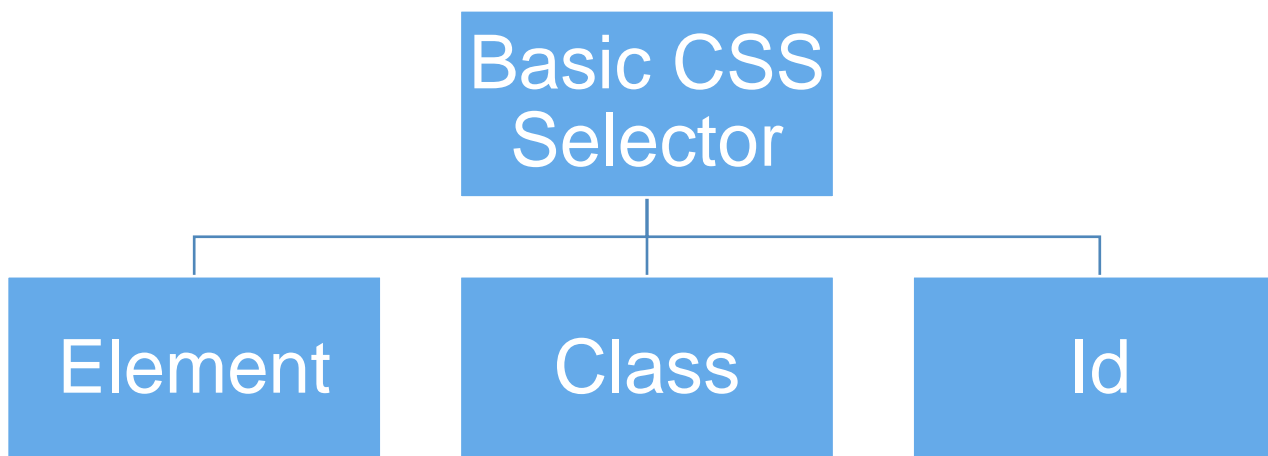
```
Selector{  
    properties: value;  
}
```



CSS với Text

Selector (Bộ chọn)

Là các đối tượng mà chúng ta muốn tác động. Có rất nhiều loại Selector



Element Selector: Chọn Element HTML bất kỳ, ví dụ: Div, h1, p

```
<> index.html    # style.css    X
css > # style.css > h1
1  h1 {
2      color: red;
3      font-size: 32px;
4  }
```

Class: Chọn một nhóm đối tượng bất kỳ

```
<h1>Hello CSS</h1>  
  
<h1 class="tieude">Hello CSS</h1>
```


```
.tieude{  
  color:  green;  
}
```


Id: Chọn một đối tượng bất kỳ

```
#name{  
  color: blue;  
}
```

```
<h1 id="name">Hello CSS</h1>
```

Thuộc tính color: Tùy chỉnh màu chữ

```
#name{  
  color:  blue;  
}
```

```
#name{  
  color:  #03434f;  
}
```

Thuộc tính font-size: Tùy chỉnh kích thước chữ

```
h1 {
  color: red;
  font-size: 32px;
}
```

```
h1 {
  color: red;
  font-size: 32;
}

.tieude{
  color: green;
}

#name{
  color: #034f84;
}
```

32%
32ch
32cm
32em
32ex
32fr
32in
32mm
32pc
32pt
32px
32rem

Thuộc tính font-family: Tùy chỉnh Phông chữ

```
h1 {
  color: red;
  font-size: 32px;
  font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;
}
```

```
h1 {
  color: red;
  font-size: 32px;
  font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;
}

.tieude {
  color: green;
}

#name {
  color: #034
}
```

- 'Courier New', Courier, monospace
- 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, ...
- 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet ...
- 'Lucida Sans', 'Lucida Sans Regular', 'Lucida Gra...
- 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif
- 'Times New Roman', Times, serif
- 'Trebuchet MS', 'Lucida Sans Unicode', 'Lucida Gr...
- Arial, Helvetica, sans-serif
- Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman...
- Georgia, 'Times New Roman', Times, serif
- Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sa...
- Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif

***Note: Có thể thêm font chữ từ bên thứ 3**

Thuộc tính text-transform: Tùy chỉnh kiểu chữ

```
h1 {  
  color: red;  
  font-size: 32px;  
  font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;  
  text-transform:  
}  
  
.tieude {  
  color: green;  
}  
  
#name {  
  color: #03434  
}
```

- capitalize
- lowercase
- none
- uppercase
- calc()
- inherit
- initial
- unset
- var()

Thuộc tính font-style: Tùy chỉnh kiểu chữ

```
h1 {
  color: red;
  font-size: 32px;
  font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;
  font-style: italic;
}

.tieude{
  color: green;
}

#name{
  color: #000000;
}
```

Thuộc tính line-height: Tùy chỉnh chiều cao dòng

```
h1 {  
  color: ■ red;  
  font-size: 32px;  
  font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;  
  line-height: 10px;  
}
```

Thuộc tính text-align: Điều chỉnh vị trí của text

```
h1 {  
  color: red;  
  font-size: 32px;  
  font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;  
  line-height: 10px;  
  text-align:   
}  
  
.tieude {  
  color: green;  
}  
  
#name {  
  color: #03  
}
```

- center
- end
- justify
- left
- right
- start
- calc()
- inherit
- initial
- unset
- var()

Bài tập:

```
<h1>Hello CSS</h1>  
  
<h1 class="tieude">hello unix education</h1>  
  
<h1 id="name">Hello CSS</h1>
```

Hello CSS
Hello Funix Education
Hello CSS



CSS với Color


Có 03 cách thao tác với màu trong CSS

Với tên


Rgb/rgba


Hex

Với tên: Các trình duyệt hiện tại hỗ trợ tới 140 tên


```
.tieude{  
  color:  green;  
}
```


Rgb/rgba(red, green, blue, alpha): Giá trị red/green/blue nhận từ 0-255, alpha 0-1 thể hiện độ mờ (0 mờ nhất, 1 đậm nhất)

```
h2{  
  color:  rgb(255, 99, 71);  
}
```

```
h2{  
  color:  rgba(255, 99, 71, 0.6);  
}
```

Hex: #rrggbb giá trị cho rr/gg/bb từ 00-ff

```
#name{  
  color:  #03434f;  
}
```

***Note:** Được sử dụng khá nhiều trong thực tế

background-color: Thiết đặt màu nền cho đối tượng

```
<h2 style="background-color:rgba(255, 99, 71, 0);">rgba(255, 99, 71, 0)</h2>  
<h2 style="background-color:rgba(255, 99, 71, 0.2);">rgba(255, 99, 71, 0.2)</h2>  
<h2 style="background-color:rgba(255, 99, 71, 0.4);">rgba(255, 99, 71, 0.4)</h2>  
<h2 style="background-color:rgba(255, 99, 71, 0.6);">rgba(255, 99, 71, 0.6)</h2>  
<h2 style="background-color:rgba(255, 99, 71, 0.8);">rgba(255, 99, 71, 0.8)</h2>  
<h2 style="background-color:rgba(255, 99, 71, 1);">rgba(255, 99, 71, 1)</h2>
```

rgba(255, 99, 71, 0)

rgba(255, 99, 71, 0.2)

rgba(255, 99, 71, 0.4)

rgba(255, 99, 71, 0.6)

rgba(255, 99, 71, 0.8)

rgba(255, 99, 71, 1)

border-color: Thiết đặt màu đường viền cho đối tượng

```
p.one {  
  border-style: solid;  
  border-color: red;  
}
```

```
p.two {  
  border-style: solid;  
  border-color: green;  
}
```

```
p.three {  
  border-style: dotted;  
  border-color: blue;  
}
```

A solid red border

A solid green border

A dotted blue border

border-top, border-bottom, border-left, border-right

```
h1 {  
  border-top: 5px solid red;  
}  
  
h2 {  
  border-top: 4px dotted blue;  
}  
  
div {  
  border-top: double;  
}
```

A heading with a solid red top border

.....

A heading with a dotted blue top border

A div element with a double top border.



Thank You !