

# Cascading Style Sheets

2021-08-12

차윤지

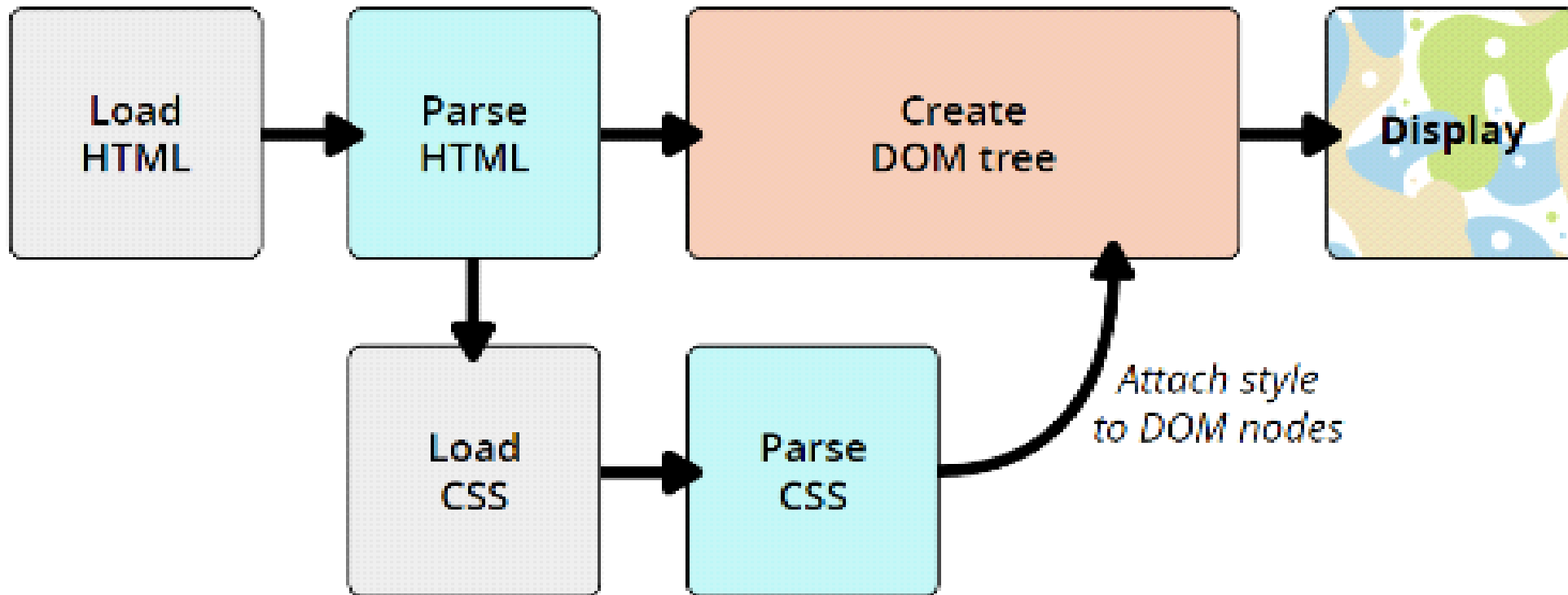
# CSS

## Cascading Style Sheet

HTML과 같은 텍스트, 이미지, 표를 웹 문서에 넣어 뼈대를 만드는 문서의  
스타일을 꾸밀 때 사용하는 시트 언어



# CSS 동작 원리



# DOM?

Document Object Model

문서 + 객체      모델



<html>, <body>와 같은 html 문서의 태그들을  
이용 가능한 객체(object)로 만드는 것



인식하는 방식

# HTML에 CSS를 적용하는 방법

External  
stylesheet

Internal stylesheet

Inline styles

HTML에 CSS를  
적용하는 방법

# 1. External stylesheet

HTML 파일 외부에 .css 파일을 작성하고 link하여 적용하는 방식

-<head>태그 안에 <link>태그를 이용하여 css파일을 적용한다!

## HTML에 CSS를 적용하는 방법

# 1.External stylesheet

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>여기는 웹 사이트인가?</title>
5   <meta charset="utf-8">
6   <link rel="stylesheet" href="style.css">
7 </head>
8 <body>
9 <h1>메인</h1>
10 <p>예시</p>
11 </body>
12 </html>
13
```

```
1 h1 {
2   color: blue;
3   background-color: yellow;
4   border: 1px solid black;
5 }
6
7 p {
8   color: red;
9 }
10
```

메인

예시

HTML에 CSS를  
적용하는 방법

## 2. Internal stylesheet

HTML 파일 내부 <head>태그 안에 <style>태그를 이용해 css를 적용하는 방식

- 외부 CSS 파일이 필요없다!



## HTML에 CSS를 적용하는 방법

# 2. Internal stylesheet

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>여기는 웹 사이트인가?</title>
5   <style>
6     h1 {
7       color: blue;
8       background-color: yellow;
9       border: 1px solid black;
10    }
11
12    p {
13      color: red;
14    }
15  </style>
16  <meta charset="utf-8">
17 </head>
18 <body>
19 <h1>메인</h1>
20 <p>예시</p>
21 </body>
22 </html>
```

메인

예시

하나의 HTML 문서 안에서  
여러 요소를 한번에 꾸밀 수 있다!



## 3. Inline styles

적용하고자 하는 태그 안에 style 요소를 이용하여 css 적용하는 방식

## HTML에 CSS를 적용하는 방법

# 3. Inline styles

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>여기는 웹 사이트인가?</title>
5   <meta charset="utf-8">
6 </head>
7 <body>
8   <h1 style="color: blue;background-color: yellow;border: 1px solid black;">메인</h1>
9   <p style="color:red;">예시</p>
10 </body>
11 </html>
12
```

메인

예시

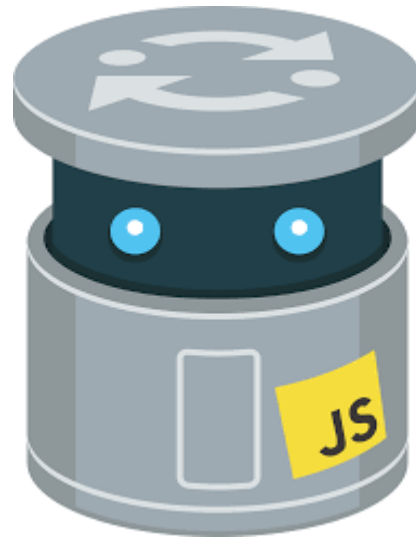
유지/보수에 좋지 않다

HTML 코드와 섞이므로  
가독성이 떨어진다



# jsbin.com

HTML, CSS, JAVA SCRIPT, CONSOLE 테스트가 가능한 사이트



# jsbin.com 에서 간단한 실습

## HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SCP 발도 게시 자료</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
  <ol>
    <li id="special">first</li>
    <li>second</li>
  </ol>
  <h1 id="special">HiHello</h1>
  <button>Button 1</button>
  <button>Button 2</button>
  <div class="red"></div>
  <div class="blue"></div>
  <a href="naver.com">Naver</a>
  <a href="googlenaver.com">Google</a>
  <a>Empty</a>
</body>
</html>
```

## CSS

```
* {
  color: green;
}

li {
  color: blue;
}

#special {
  color: pink;
}

.red {
  width: 188px;
  height: 188px;
  background: yellow;
}
```

selector {  
  property: value;  
}

## Output

1. first
2. second

HiHello

Button 1 Button 2



[Naver](#) [Google](#) [Empty](#)

# jsbin.com 에서 간단한 실습

HTML ↗

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SCP 발표 이시 자트</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
  <ol>
    <li id="special">first</li>
    <li>second</li>
  </ol>
  <h1 id="special">HiHello</h1>
  <button>Button 1</button>
  <button>Button 2</button>
  <div class="red"></div>
  <div class="blue"></div>
  <a href="naver.com">Naver</a>
  <a href="googlenaver.com">Google</a>
  <a>Empty</a>
</body>
</html>
```

CSS ↗

```
* {
  color: green;
}
```

Universal selectors

Output

1. first
2. second

HiHello

Button 1

Button 2

Naver Google Empty

# jsbin.com 에서 간단한 실습

HTML +

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SCP 발표 메시지 자료</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
  <ul>
    <li id="special">first</li>
    <li>second</li>
  </ul>
  <h1 id="special">HiHello</h1>
  <button>Button 1</button>
  <button>Button 2</button>
  <div class="red"></div>
  <div class="blue"></div>
  <a href="naver.com">Naver</a>
  <a href="googlenaver.com">Google</a>
  <a>Empty</a>
</body>
</html>
```

CSS +

```
* {
  color: green;
}

li {
  color: blue;
}
```

type selector

Output

1. first  
2. second

HiHello

Button 1

Button 2

[Naver](#) [Google](#) Empty

# jsbin.com 에서 간단한 실습

```
HTML
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SCP 링크 예시 코드</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
  <div>
    <li id="special">first</li>
    <li>second</li>
  </div>
  <h1 id="special">HiHello</h1>
  <button>Button 1</button>
  <button>Button 2</button>
  <div class="red"></div>
  <div class="blue"></div>
  <a href="naver.com">Naver</a>
  <a href="google.com">Google</a>
  <a>Empty</a>
</body>
</html>
```

```
css
* {
  color: green;
}

li {
  color: blue;
}

#special {
  color: pink;
}
```

#  
ID selector

Output

1. first  
2. second

HiHello

Button 1

Button 2

Naver Google Empty



# jsbin.com 에서 간단한 실습

## HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SCP 발표 예시 자크</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
  <ol>
    <li id="special">first</li>
    <li>second</li>
  </ol>
  <h1 id="special">HiHello</h1>
  <button>Button 1</button>
  <button>Button 2</button>
  <div class="red"></div>
  <div class="blue"></div>
  <a href="naver.com">Naver</a>
  <a href="googlenaver.com">Google</a>
  <a>Empty</a>
</body>
</html>
```

## CSS

```
* {
  color: green;
}

li {
  color: blue;
}

#special {
  color: pink;
}

.red {
  width: 100px;
  height: 100px;
  background: yellow;
}
```

class selector

## Output

1. first
2. second

HiHello

Button 1

Button 2

Naver Google Empty

감사합니다

질문 있으신가요?

