# Cascading Style Sheets

2021-08-12 차윤지

### CSS

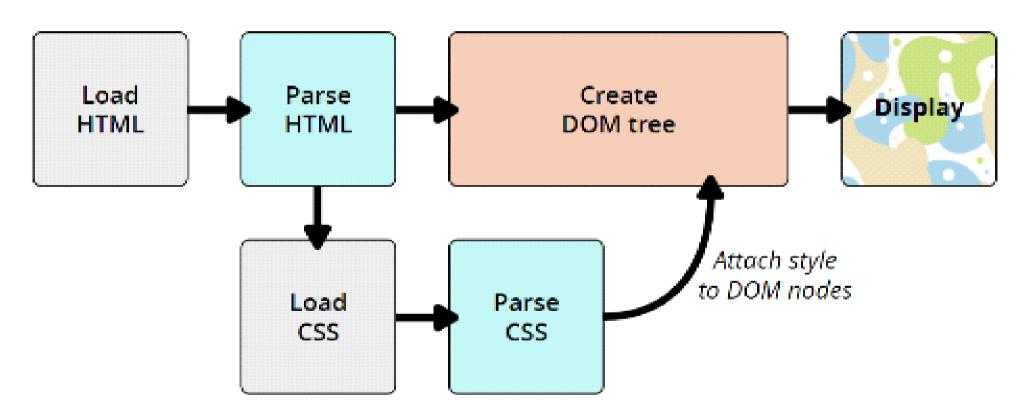
#### **Cascading Style Sheet**

HTML과 같은 텍스트, 이미지, 표를 웹 문서에 넣어 뼈대를 만드는 문서의

스타일을 꾸밀 때 사용하는 시트 언어

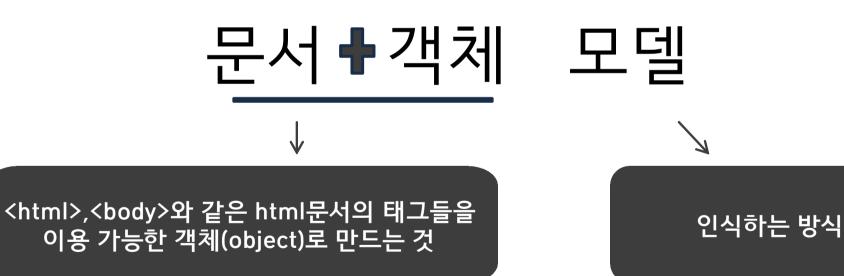


# CSS 동작 원리



### DOM?

**Document Object Model** 



External stylesheet

Internal stylesheet

Inline styles

### 1. External stylesheet

HTML 파일 외부에 .css 파일을 작성하고 link하여 적용하는 방식

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

### 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 </nead>
8 <body>
9 <h1>메인</h1>
10 예시
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 }
```

메인

예시

### 2. Internal stylesheet

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

- 외부 CSS 파일이 필요없다!

### 2. Internal stylesheet

```
<html>
 <title>여기는 웹 사이트인가?</title>
 <style>
   color: blue;
   background-color: yellow;
   border: 1px solid black;
   color: red;
</style>
 <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
<h1>메인</h1>
</body>
</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

### 3. Inline styles

```
(*IDOCTYPE html>
(*IDOCTYPE html)
(*IDO
```

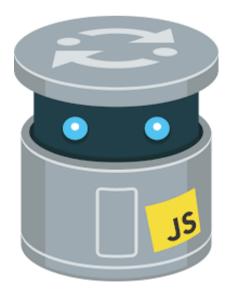
### 메인

예시



## jsbin.com

HTML, CSS, JAVA SCRIPT, CONSOLE 테스트가 가능한 사이트



```
C58 ×
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Output
 HTML: *
<!DOCTYPE html>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       selector {
shouls.
                                                                                                                                                                                                                                                                     color: green;
cheads.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       2. second.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                property: value;
        <title>SCP 基正 周月 及是</title>
        <meta charaet="utf-8">
                                                                                                                                                                                                                                                              15.7
color: blue:
shody>
         Kolla.
                 id="special">first
                                                                                                                                                                                                                                                             #special (
               second</l>
                                                                                                                                                                                                                                                                     color: pink;
        4/0 b
         <h1 id="special">HiHello</h1>
         <button>Button 1/button>
                                                                                                                                                                                                                                                               uned √:
         <br/>

                                                                                                                                                                                                                                                                     width: 188cm:
         kdfv_class="red">k/d1v>
                                                                                                                                                                                                                                                                     height: 100px:
         <div class="blue"></div>
                                                                                                                                                                                                                                                                     background: yellow;
        Ka href="naver.com">Naver
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Naver Google Empty
        <a href="googlenaver.com">Google</a>
        Ka>EmptyK/a>.
   </body>
<p
```

HiHello Button 1 Button 2

```
HTML +
                                                     CSS ~
                                                                                                          Output
                                                                                      *
«LDOCTYPE html»
                                                                                                            1. first
khimil si
                                                      color: green;
                                                                       Universal selectors
chearts.
                                                                                                            2 second
 xtitle:SCP 製표 明月 万豆x/title>
 <meta charset="utf-8">
HiHello
shodys.
 Kolia.
   kli id="special">first
   i>second
                                                                                                           Button 1 Button 2
 K/olbi
                                                                                                          Naver Google Empty
 <h1 id="special">HiHello</h1>
 <button>Button 1</button>
 <button>Button 2</button>
 kdfv_class="red">k/dfv>
 xdiv class="blue"></div>
 <a href="naver.com">Naver</a>
 <a href="googlenaver.com">Google</a>
 <a>>Empty</a>>
```

```
HTML +
«!DOCTYPE html»
chanle.
sheads.
  ktitle>SCP 발표 메시 자료</title>
 <meta charset="utf-8">
<br/>body>
    id="special">first
    Id>second
  <h1 id="special">HiHello</h1>
  <button>Button 1</button>
  <br/>
<br/>
dutton>Button 2</button>
  kdfiv class="red">k/dfiv>
  <dfiv class="blue"></dfiv>
  <a href="naver.com">Maver</a>
  <a href="googlenaver.com">Google</a>
 Ka>Empty4/ax
 </body>
```

```
* {
    color: green;
}

type selector
}
```

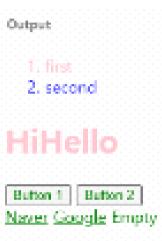
#### Output

- 1. first.
- 2. second

#### HiHello

Button 1 Button 2 Naver Google Empty

```
HUMBLE
< SDOCTYPE IntmUX
 shtmlp.
sheads.
            <title>SCP 皆丑 例从 办量</title>
           kmeta charset="utf-8">
k7heads
<br/>
Abodys:
                        <11 fd="special">ffrsts/li>
                        <tl><tl>
             <hl dd="special">HiHello</hl>
                  CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE 
             <br/>
<br/>
button>Button 2</button>
             <div class="red"></div>
             kdiv class="blue">k/div>
             Kallhref="naven.com">Naven</a>
            ResEmptys/as
      47bodyX
</
```



```
HIDML X
<!DOCTYPE.btml>
<html>
<hearly.
            <title>stftle>stP 智田 明从 示量</title>
            smeta charset="utf-8">
K/headx
<br/>bodys:
            colle-
                        kli id="special">first
                      KIOLS:
            <h1:id="special">HiHello</h1>
            <button>Button 1/button>
             chuttana Buttan 200 buttana
           kdfv: class="red">k/dfv>
            AUTOMORPHIS SAMPLE DE ASSESSO DE LA CASA DEL CASA DE LA CASA DEL CASA DE LA C
            ka href="naver.com">Naver</a>
            <a href="googlenaver.com">Google</a>
            ka>Emptys/a>
      </body>
</html>
```

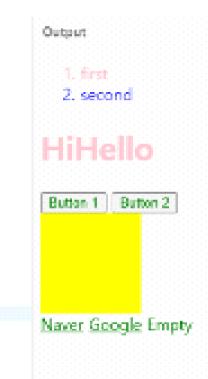
```
coss .

* {
   color: green;
}

li {
   color: blue;
}

#special {
   color: pink;
}

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



### 감사합니다



### 질문 있으신가요?