

CSS

CSS(Cascading Style Sheet)

- 마크업 언어가 실제로 표시되는 방법을 기술하는 언어
- HTML 문서를 디자인 하기 위한 스타일을 정리한 문서
- HTML 내부에 작성될수 있지만 재사용성을 위해 분리하여 사용

CSS 구조

CSS의 구조는 다음과 같습니다.

- **선택자(Selector)** : CSS 를 적용할 HTML element 선택
- **선언부(Declaration block)** : 세미콜론(;) 으로 속성과 속성을 구분
 - **속성(property)** : 스타일을 정의할 속성명
 - **속성값(value)** : 어떤 스타일을 적용할지

```
selector { property : value ; property : value }  
  
h1 { color:red }
```

CSS 주석

- `/* ~~~ */` 로 묶어서 지정

```
/* 주석1 */  
  
/*  
  주석2  
  주석3  
*/
```

CSS 정의 방법

- 인라인(Inline Style Sheet)
 - 해당 태그에 style이라는 속성 명으로 값을 작성
 - 각각의 선언을 기준으로 세미콜론 ;
 - Test or 1회성 용도로 사용

```
<h1 style="color: blue; font-size: 100px;">Hello</h1>
```

- 내부 참조(embedding or Internal Style Sheet)
 - `<style>`
 - `<head>` 안에 `<style>` 태그를 이용해 작성
 - 단점 - 재사용성이 떨어짐 → **외부 스타일(External Style) 활용**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
article {
  font-size: 1.3em;
  font-family: cursive;
}
div {
  float: left;
  margin-left: 20px;
  width: 30px;
  height: 30px;
  background-color: lightgreen;
  box-shadow: 8px 5px 0 2px lightcoral;
}
</style>
</head>
<body>
<article>Demo text</article>
<div></div>
<div></div>
```

```
</body>
</html>
```

- 외부 참조(link file) - 분리된 CSS 파일

- 외부 CSS 파일을 `<head>` 내 `<link>` 태그를 통해 호출
- `<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">`
- 유지보수면와 재사용성에서 좋음

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

```
/* mystyle.css */

body {
  background-color: lightblue;
}

h1 {
  color: navy;
  margin-left: 20px;
}
```

- CSS 에서 CSS 호출

- 스타일 시트에서 스타일 시트를 호출하기 위해서는 다음과 같은 내용을 CSS에 추가해 준다

```
@import url("<path/to/css.css>")
```

◦ 예

```
p{
  color: blue;
}
```

```
@import url("css_2.css");
body{
  color: red;
}
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <link rel="stylesheet" href="css_1.css">
  ...
</head>
...
</html>
```

test css

body

CSS 초기화

- 웹 브라우저마다 default로 적용되는 스타일이 있기 때문에 동일한 CSS 스타일을 적용하기 위해서는 default 값을 초기화 해줘야 한다.

- 이를통해 Tag가 갖고있는 색상, 간격등을 통일 시킬수 있다.

- Reset CSS example

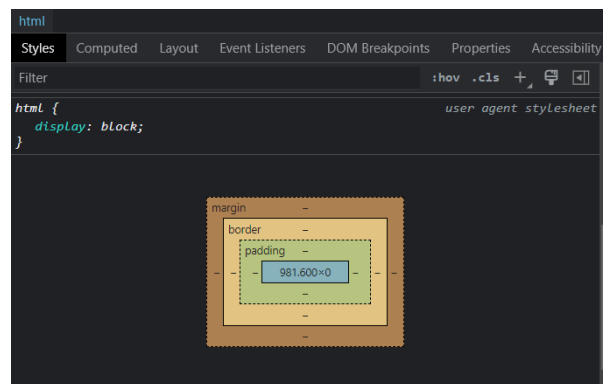
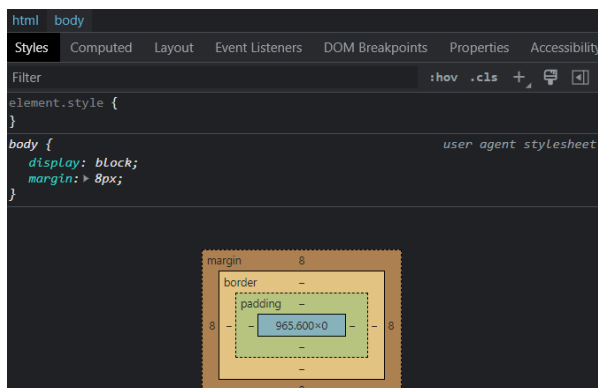
Eric Meyer's "Reset CSS" 2.0 | CSS Reset

One of the pioneers of the CSS Reset method, Eric Meyer, created a Reset stylesheet that is still in use on millions of websites today. Most people use it in its unedited form, despite Meyer's recommendation against this: The reset styles given here are intentionally very generic.

<https://cssdeck.com/blog/scripts/eric-meyer-reset-css/>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <link rel="stylesheet" href="reset.css">
  ...
</head>
...
```

- chrome 의 Reset CSS적용 전 후



- Edge의 기본값

html

스타일 계산됨 레이아웃 이벤트 수신기 DOM 중단점 속성 접근성

필터

:hov .cls +

element.style {
}
html[Attributes Style] {
 -webkit-locale: "en";
}
html {
 display: block;
}

사용자 에이전트 스타일시트

The diagram illustrates the CSS box model with four nested layers:

- margin**: The outermost layer, shown as an orange dashed border.
- border**: The second layer, shown as a solid orange border.
- padding**: The third layer, shown as a dashed green border.
- content**: The innermost layer, shown as a solid blue rectangle with dimensions **426.400×8**.

Each layer is labeled with its name and a dashed line indicating its extent.