

9/19

CSS란?

- HTML 문서의 스타일(색상, 글꼴, 배치 등)을 지정하는 언어
- 구조(HTML)와 표현(CSS)을 분리 → 유지보수 및 재사용에 용이

적용 방법

1. 인라인 스타일

```
<p style="color: red;">이 문장은 빨간색입니다.</p>
```

→ 유지보수 어렵기 때문에 권장하지 않음

2. 내부 스타일시트 (<style>)

```
<style>
p { color: blue; }
</style>
```

3. 외부 스타일시트 (<link>)

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

• 기본 문법

```
선택자 {
  속성: 값;
  속성2: 값2;
}
```

CSS 선택자

• 기본 선택자

```
* { margin: 0; }      /* 전체 선택자 */
p { color: green; }   /* 태그 선택자 */
```

```
#title { font-size: 20px; } /* ID 선택자 */
.highlight { background: yellow; } /* 클래스 선택자 */
```

- **복합 선택자**

```
div p { color: red; } /* div 안의 모든 p */
div > p { color: blue; } /* div 바로 안의 p */
h1 + p { color: gray; } /* h1 바로 뒤의 p */
h1 ~ p { color: purple; } /* h1 뒤에 오는 모든 p */
```

- **속성 선택자**

```
input[type="text"] { border: 1px solid gray; }
a[href^="https"] { color: green; } /* https로 시작 */
a[href$=".pdf"] { color: red; } /* .pdf로 끝남 */
a[href*="naver"] { color: blue; } /* "naver" 포함 *
```

- **우선순위**

- 인라인 > ID > 클래스 > 태그 > 전체

CSS 단위와 값

- **크기 단위**

- 절대 단위: `px`, `pt`
- 상대 단위: `%`, `em` (부모 기준), `rem` (html 기준), `vw`, `vh`

```
p { font-size: 16px; }
h1 { font-size: 2em; } /* 부모 글꼴 크기의 2배 */
div { width: 50vw; } /* 화면 너비의 절반 */
```

- **색상**

```
h1 { color: red; }
p { color: #00ff00; }
div { background: rgba(0,0,255,0.5); } /* 반투명 파랑 */
```

- **URL**

```
body {  
  background-image: url("bg.jpg");  
  cursor: url("pointer.cur"), auto;  
}
```

박스 모델

- 구성 요소

[margin] → [border] → [padding] → [content]

- 예시

```
div {  
  width: 200px;  
  padding: 20px;  
  border: 5px solid black;  
  margin: 10px;  
  box-sizing: border-box; /* 권장 */  
}
```

Display & Visibility

- display

```
div { display: block; }  
span { display: inline; }  
img { display: inline-block; }  
.hidden { display: none; }
```

- visibility & opacity

```
p { visibility: hidden; } /* 공간은 남음 */  
div { opacity: 0.5; } /* 반투명 */
```

배경 스타일

```
body {  
  background-color: lightblue;  
  background-image: url("sky.jpg");  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: center;  
  background-size: cover;  
}  
  
div {  
  background: linear-gradient(to right, red, yellow);  
}
```

텍스트와 폰트

- 폰트

```
body {  
  font-family: "Arial", sans-serif;  
  font-size: 16px;  
  font-weight: bold;  
  line-height: 1.5;  
}
```

- 텍스트

```
h1 { text-align: center; }  
p { text-decoration: underline; }  
.upper { text-transform: uppercase; }
```

- 텍스트 효과

```
h2 { text-shadow: 2px 2px 5px gray; }
```

- 웹 폰트

```
@font-face {  
  font-family: 'CustomFont';  
  src: url('CustomFont.woff2') format('woff2');  
}  
  
body { font-family: 'CustomFont', sans-serif; }
```