

2026.01.02

● 생성일	@2026년 1월 2일 오전 8:54
≡ 태그	CSS

목차

1. css개요
2. css 문법
3. css 선택자와 단위
4. 자주 사용하는 속성
5. 활용하기

▼ 1) CSS (Cascading Style Sheets)

- HTML과 디자인 요소를 분리하여 독립적 작업이 가능 (유지보수성, 재사용성)
- css1 - 1996년
 - 기본 글꼴, 색상, 정렬
 - 여백(margin, padding)
 - 테두리(border)
 - 기본적인 텍스트 스타일링
 - 배경 속성
- css2 - 1998년
 - 포지셔닝(absolute, relative, fixed)
 - z-index
 - 미디어 타입
 - 목록 스타일링(ol, ul)
 - 생성된 콘텐츠 (::before, ::after)
 - 표 레이아웃 개선
 - 커서 스타일
- css3 - 2011년~ (모듈 방식으로 개발되어 각각 다른 시기에 표준화)
 - 미디어 쿼리
 - 애니메이션 및 전환
 - flexbox
 - Grid
 - 웹 폰트 지원
 - 그림자효과
 - 그라디언트
 - Transform

▼ 2) 문법

- css 파일 작성

```
선택자 {  
    속성: 값;
```

```
속성: 값;  
}
```

- HTML 적용

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

▼ 3) 선택자와 단위

- HTML 요소를 식별하고 정해진 규칙을 적용하는 방법
- 선택자 Selectore
- 선언 블록 declaration ⇒ (속성 Property + 값 Value)

```
선택자 {  
속성: 값;  
속성: 값;  
}
```

- 기본 선택자
 - 전체 선택자 (*)
 - 태그 선택자 (div)
 - 아이디 선택자 (#ID)
 - 클래스 선택자 (.class)
 - 복합 선택자
 - 자손 선택자 (div p) : 요소 안에 포함되어 있고 해당되는 모든 요소
 - 자식 선택자 (div > p) : 바로 아래 계층에 위치하는 해당 요소
 - 인접 형제 선택자 (div + p) : 형제 계층에서 다음으로 오는 하나의 요소
 - 일반 형제 선택자 (div ~ p) : 형제 계층에서 다음으로 오는 모든 요소
 - 가상 클래스 선택자 (div:hover) : 특정 상태의 요소를 선택
 - 가상 요소 선택자 (div::before) :

? id와 class가 구분되어 있는 이유?

- 의미적 차이: id는 중복 불가로 유일한 요소이다.

- 기능적 차이:

1. js에서 getElementByID()로 매우 빠르게 찾을 수 있다. (유일한 요소)
2. URL 해시와 함께 사용된다. (class는 안됨)
3. form과 label은 id로만 연결

- 결론: 주로 스타일링은 class를 사용하고 id는 js 조작이나 페이지내 요소간 링크에 사용된다.

- 적용 우선 순위
 1. !important
 2. 인라인 스타일 (HTML 태그에 직접 작성)
 3. ID 선택자 (#id)
 4. 클래스, 속성, 가상 클래스 선택자 (.class, [type="text"], :hover)
 5. 태그, 가상 요소 선택자 (div, p, ::before, ::after)
 6. 전역 선택자 (*)
- 단위

- px : 화면에 고정된 크기
 - % : 부모 요소의 크기 기준
 - em : 부모 요소의 글꼴 상대 크기
 - rem : 문서의 루트 요소의 글꼴 크기를 기준으로 상대 크기
 - vw, vh : viewport width, viewport height 화면 크기 대비 %
 - vmin, vmax : 뷰포트 가로 세로 중 더 넓거나 작은쪽 %
-

▼ 4) 자주 사용하는 속성

- width / height
- margin
- padding
- box-sizing
 - content-box
 - border-box
- border
- display
 - flex
 - grid
 - none
- overflow
 - visible
 - hidden
 - scroll
 - auto
- opacity
- font-style
- font-weight
- font-family
- text-align
- text-decoration
- position
 - static
 - relative
 - absolute
 - fixed
 - sticky
- background
 - background-color
 - background-image
 - background-repeat
 - background-attachment
- transition
- animation

- display: flex
 - flex-direction : 축 방향
 - justify-content : 주축
 - align-items : 수직축
- display: grid
 - grid-template-rows
 - grid-template-columns

display: Grid 속성 설명 https://www.notion.so/display-grid-2dc7d45b5a6c80d88d83d2322c07deef?source=copy_link
