

# 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="../스타일시트 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-size
  - 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](https://www.notion.so/display-grid-2dc7d45b5a6c80d88d83d2322c07deef?source=copy_link)

---