



1-1

웹 표준, 웹 접근성, 크로스 브라우징

웹 표준

- 웹의 사용성 및 접근성 보장

▼ 장점:

- 수정 및 운영 관리 용이
- 접근성 향상
- 검색 엔진 최적화
- 저장 공간 절약
- 효율적인 마크업
- 호환성

크로스 브라우징

플랫폼에 종속되지 않고 접근 가능

웹 접근성

인적, 환경적 요인에 제약 없는 웹 정보 접근

ex) `` 에 alt 속성

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>문서 제목</title>
  </head>
  <body>
```

```

<h1>제목 1</h1>
<p>문단 1</p>
<a href="링크 주소">링크 텍스트</a>


</body>
</html>

```

- `<!DOCTYPE html>` : 문서의 형식을 HTML5로 지정합니다.
- `html` : HTML 문서의 최상위 요소입니다.
- `head` : 문서의 메타데이터를 포함합니다.
- `title` : 문서의 제목을 지정합니다.
- `body` : 문서의 본문을 포함합니다.
- `h1` : 제목 요소입니다. h1 ~ h6까지 총 6개의 레벨이 있습니다.
- `p` : 단락 요소입니다.
- `a` : 링크 요소입니다. href 속성을 이용해 링크 주소를 지정할 수 있습니다.
- `img` : 이미지 요소입니다. src 속성을 이용해 이미지 주소를 지정하고, alt 속성을 이용해 대체 텍스트를 지정할 수 있습니다.

CSS

기본 구조

```

selector {
  /* Declaration Block */
  property: value;
  property: value;
}

```

전체 선택자

```

* {
  property: value;
}

```

선택자

```
h1, p, .class-name, #id-name {  
  color: blue;  
}
```

선택자 우선순위

1. 아이디 선택자(#id_name)
2. 클래스 선택자(.class_name)
3. 태그 선택자(h1, p, button, etc.)

적용방법 1 : 인라인(in-line) CSS

```
<body>  
  <p style="color: #000000">Hello World!</p>  
</body>
```

적용방법 2 : Style 태그 CSS

```
<head>  
  <style type="text/css">  
    p {  
      color: #000000;  
    }  
  </style>  
</head>
```

적용방법 3 : CSS 파일 적용하기

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

```
</head>
```

Semantic Web

div와 id를 사용하여 나타낼 수 있는 요소를 section, article, nav 등의 시맨틱 태그를 사용하여 나타내는 것

```
<div id="header">제목</div>
```

```
<header>제목</header>
```

블록(block)

블록은 한 줄에 하나의 요소만 배치되는 태그

ex) div, h1~h6, p, ul, li

인라인(inline) 요소와 인라인블록(inline-block)

한 줄에 여러 요소가 배치될 수 있는 태그

ex) span, a, img, input

display 속성

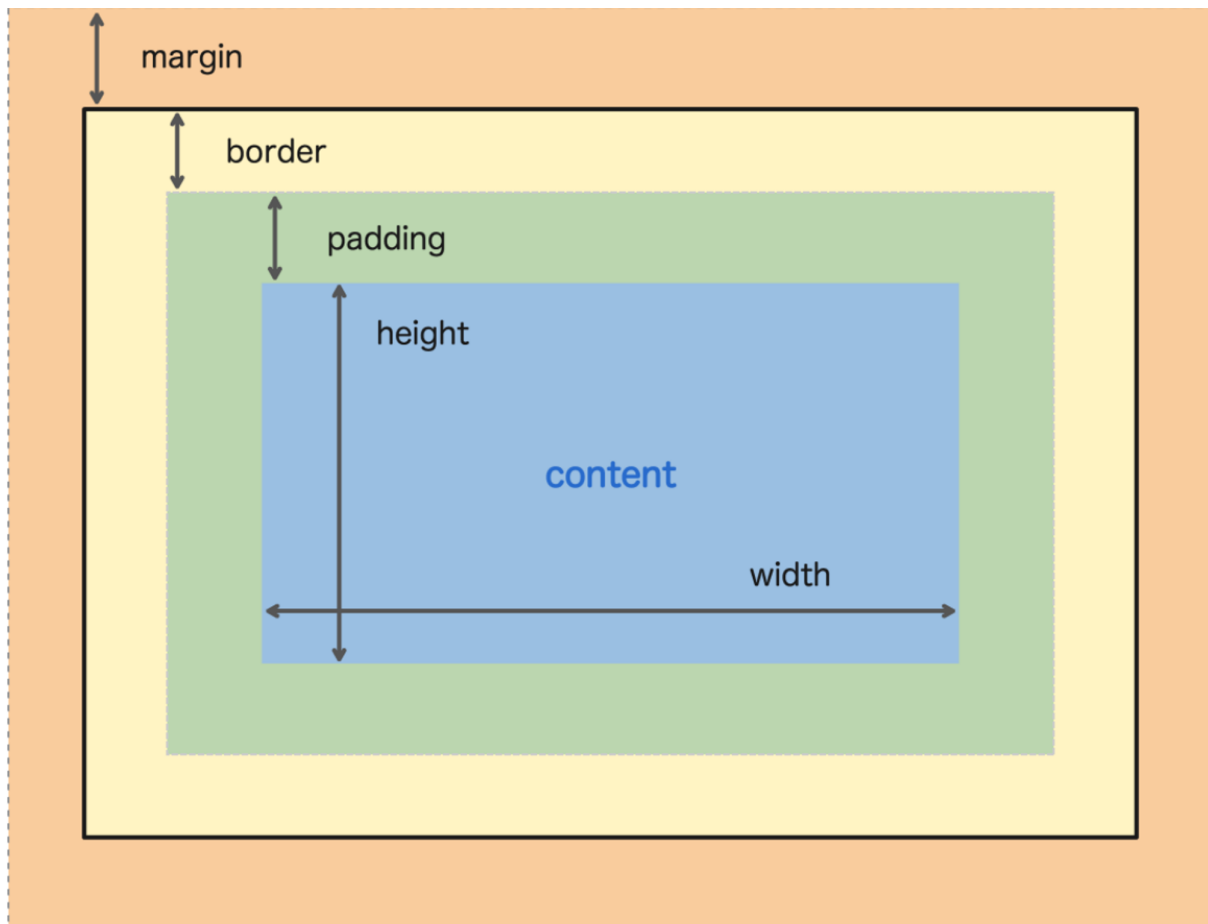
- inline: 인라인 속성으로 변경
- block: 블록 속성으로 변경
- inline-block: 인라인으로 배치하되, 블록 요소의 속성 추가
- none: 디스플레이하지 않음

border 속성

```
.a {  
  border: 1px solid blue;  
}
```

```
}  
.b {  
  border-width: 1px;  
  border-style: solid;  
  border-color: blue;  
}
```

박스 모델(box model)



box-sizing

- content-box: 기본값, 너비와 높이가 콘텐츠 영역만을 포함
- border-box(자주 사용): 너비와 높이가 안쪽 여백과 테두리까지 포함

float: 부동 요소(떠있는 요소)

- none: 기본값, 원래 상태
- left: 자신을 포함하고 있는 박스의 왼 편에 요소를 위치
- right: 자신을 포함하고 있는 박스의 오른쪽에 요소를 위치

clear

- none: 기본값, 아래로 이동되지 않습니다.
- left: float이 left인 요소의 아래로 이동
- right: float이 right인 요소의 아래로 이동
- both: float이 left 또는 right인 요소의 아래로 이동

position

문서 상에서 요소를 배치하는 방법

- static: 기준이 없음, 배치가 불가능. 기본
- relative: 문서의 흐름에 따라 상대적인 오프셋(x, y 값) 적용
- absolute: 일반적인 문서의 흐름에서 벗어나 상위 요소 중 가장 가까운 position 지정 요소에 대해 상대적으로 오프셋 적용
- fixed: 일반적인 문서의 흐름에서 벗어나 지정된 위치에 고정
- sticky: 일반적인 문서의 흐름대로 배치하되, 스크롤되어 해당 요소를 벗어날 때 스크롤을 이동하더라도 가장 가까운 상위 요소에 대해 오프셋을 적용