

CSS 속성 1 - 가시성

1. 단위
2. **display**
3. **visibility**
4. **opacity**

단위

CSS에서 주로 사용되는 단위

속성	설명	사용법
px	절대적 속성 크기 모니터 해상도 기준 화소	font-size : 20px; border-width : 2px;
pt	절대적 속성 크기 1pt – 1/72in	font-size : 20pt; border-width : 2pt;
em	상대적 속성 크기 부모 요소 글자 크기의 배수	font-size : 20em; border-width : 2em;

※ 가변 크기 단위 : **ex, rem, %**

고정 크기 단위 : **in, pc(12pt), cm, mm**

단위

```
#px li:nth-child(1) {}  
#px li:nth-child(2) { font-size: 12px}  
#px li:nth-child(3) { font-size: 16px}  
#px li:nth-child(4) { font-size: 24px}  
#px li:nth-child(5) { font-size: 32px}
```

```
#em li:nth-child(1) {}  
#em li:nth-child(2) { font-size: .5em}  
#em li:nth-child(3) { font-size: 1em}  
#em li:nth-child(4) { font-size: 1.5em}  
#em li:nth-child(5) { font-size: 2em}
```

px 단위 - 절대크기

HTML5&CSS3 - default

HTML5&CSS3 - 12px

HTML5&CSS3 - 16px

HTML5&CSS3 - 24px

HTML5&CSS3 - 32px

em 단위 - 상대크기

HTML5&CSS3 - default

HTML5&CSS3 - .5em

HTML5&CSS3 - 1em

HTML5&CSS3 - 1.5em

HTML5&CSS3 - 2em



display

HTML 요소를 화면에 출력 또는 숨기는 스타일 속성

속성	설명	사용법
none	숨김	display : none;
block	한줄 공간 출력	display : block;
inline	내용만큼만 공간 출력	display : inline;
inline-block	내용만큼만 공간 출력 & 여러가지 속성	display : inline-block;



display

```
<div>
  Contents 1
</div>
<div>
  Contents 2
</div>
<div>
  Contents 3
</div>

<style>
  div:first-of-type {
    display : block;
    background : red;
  }
  div:nth-of-type(2) {
    display : inline;
    background : green;
  }
  div:last-of-type {
    display : inline;
    background : blue;
  }
</style>
```

Contents 1
Contents 2 Contents 3



display

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>HTML5 연습 </title>
  <style>
    div:first-of-type {
      display : block;
      background : red;
    }
    div:nth-of-type(2) {
      display : inline-block;
      width : 200px;
      height : 100px;
      background : green;
    }
    div:last-of-type {
      display : inline;
      width : 200px; /* 적용 X */
      height : 100px; /* 적용 X */
      background : blue;
    }
  </style>
</head>
```

```
<body>
  <div>
    Contents 1
  </div>
  <div>
    Contents 2
  </div>
  <div>
    Contents 3
  </div>
</body>
</html>
```





visibility

HTML 요소를 화면에 출력 또는 숨기는 스타일 속성 (**display** 와 유사)

속성	설명	사용법
visible	출력	visibility : visible;
hidden	숨김	visibility : hidden;

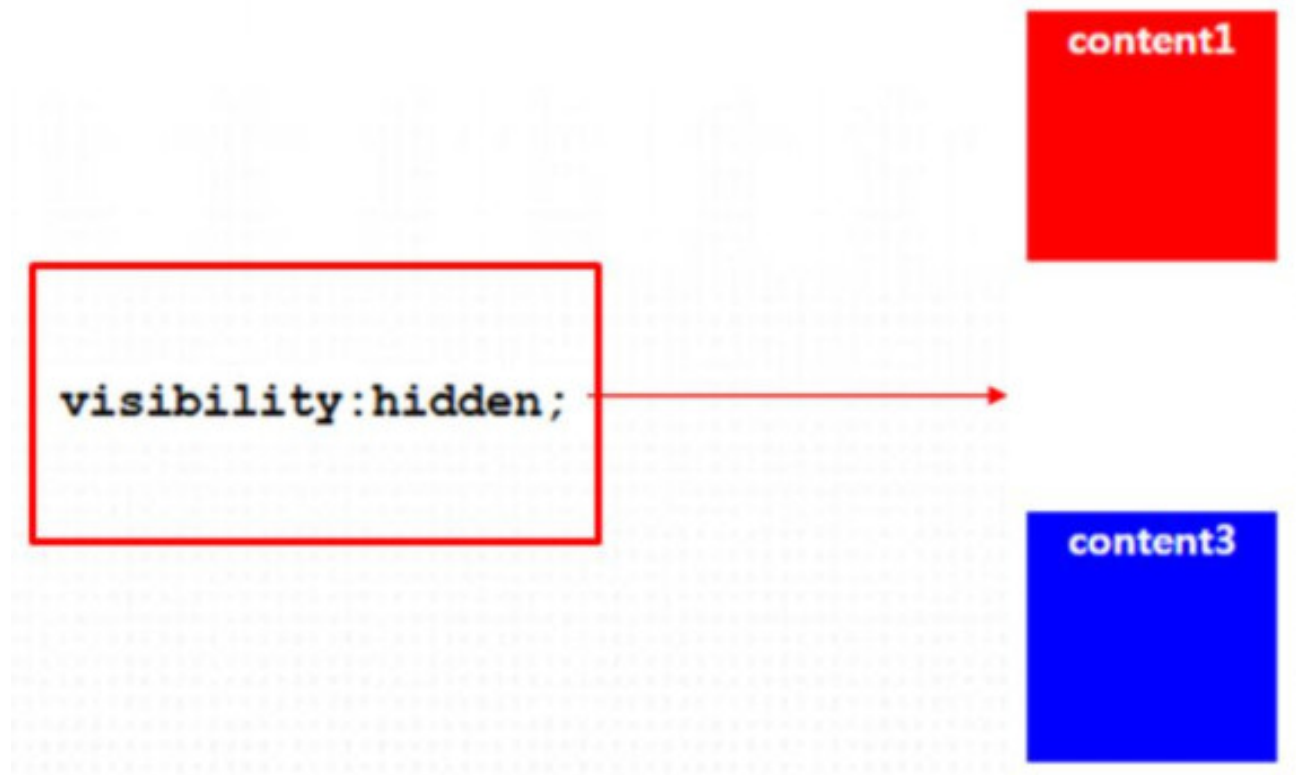
※ **display** 와 차이점

display : none; ➔ HTML 요소를 화면에서 숨기며, 공간을 차지하지도 않음

visibility : hidden ➔ HTML 요소를 화면에서 숨기며, 공간은 유지



visibility



※ **display** 와 차이점

display : none; ➔ HTML 요소를 화면에서 숨기며, 공간을 차지하지도 않음

visibility : hidden ➔ HTML 요소를 화면에서 숨기며, 공간은 유지



visibility

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>HTML5 연습 </title>
  <style>
    div:first-of-type {
      display : block;
      background : red;
      width : 100px; height : 100px;
    }
    div:nth-of-type(2) {
      visibility : hidden;
      display : block;
      width : 100px; height : 100px;
      background : green;
    }
    div:last-of-type {
      display : block;
      width : 100px; height : 100px;
      background : blue;
    }
  </style>
</head>
```

```
<body>
  <div>
    Contents 1
  </div>
  <div>
    Contents 2
  </div>
  <div>
    Contents 3
  </div>
</body>
</html>
```

opacity

HTML 요소의 투명도 조절

- 0.0 부터 1.0 까지 지정 가능
- 0.0 ➔ 투명
- 1.0 ➔ 불투명

```
ul li {  
  display:inline-block;  
  width:200px; height:100px;  
  text-align:center;  
  background-color:#dddddd;  
}
```

```
ul li:nth-child(2) {  
  background-color:#dddddd;  
  opacity:0.7;  
}
```

```
ul li:nth-child(3) {  
  background-color:#dddddd;  
  opacity:0.4;  
}
```

우리나라 만세!!

대한민국 만세!!

KOREA FIGHTING!!

opacity

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>HTML5 연습 </title>
  <style>
    div:first-of-type {
      display : block;
      background : red;
      width : 100px; height : 100px;
      opacity : 1.0;
    }
    div:nth-of-type(2) {
      display : block;
      width : 100px; height : 100px;
      background : green;
      opacity : 0.6;
    }
    div:last-of-type {
      display : block;
      width : 100px; height : 100px;
      background : blue;
      opacity : 0.2;
    }
  </style>
</head>
```

```
<body>
  <div>
    Contents 1
  </div>
  <div>
    Contents 2
  </div>
  <div>
    Contents 3
  </div>
</body>
</html>
```

