

글꼴 관련 스타일

font-family 속성

기본형 `font-family:<글꼴 이름>[,<글꼴 이름>,<글꼴 이름>]`

- 웹 문서에서 사용할 글꼴 지정
- <body> 태그를 비롯해 <p> 태그나 <h1> 태그처럼 텍스트를 사용하는 요소들에서 사용
- 웹 문서에서 글꼴을 지정할 때는 한 가지 글꼴만 지정하기도 하지만
- 지정한 글꼴이 없을 경우에 대비해 두 번째, 세 번째 글꼴까지 지정함.
- 둘 이상의 글꼴 이름을 지정할 때는 쉼표(,)로 글꼴 구분

```
body { font-family:"맑은 고딕", 돋움, 굴림 }
```

웹 문서 전체에 "맑은 고딕" 이라는 글꼴을 적용하는데
만일 "맑은 고딕" 글꼴이 없다면 "돋움" 글꼴로 적용하고
그 글꼴도 없다면 "굴림" 글꼴로 적용하라는 뜻

글꼴 관련 스타일

font-size 속성

- 글자 크기를 조절하는 속성
- 사용할 수 있는 값: 절대 크기, 상대 크기, 숫자, 백분율
- 기본 값은 상대 크기인 medium

기본형 `font-size: <절대 크기> | <상대 크기> | <크기> | <백분율>`

속성 값	설명
<절대 크기>	브라우저에서 지정한 글자 크기입니다. 사용할 수 있는 값은 xx-small x-small small medium large x-large xx-large입니다.
<상대 크기>	부모 요소의 글자 크기(font-size)를 기준으로 더 크게 표시하거나 더 작게 표시합니다. 사용할 수 있는 값은 larger smaller 입니다.
<크기>	브라우저와 상관없이 글자 크기를 직접 지정합니다.
<백분율>	부모 요소의 글자 크기를 기준으로 해당되는 %를 계산해 표시합니다(%와 함께 표기해야 합니다).

<크기> 값에서 사용하는 단위

단위	설명
em	해당 글꼴의 대문자 M의 너비를 기준으로 크기를 조절합니다.
ex	x-height(엑스 하이트). 해당 글꼴의 소문자 x의 높이를 기준으로 크기를 조절합니다.
px	픽셀. 모니터에 따라 상대적 크기가 됩니다.
pt	포인트. 일반 문서에서 많이 사용하는 단위입니다.

px 단위

- px 단위를 사용하면 폰트 크기가 고정됨
- 모바일 기기로 볼 때도 같은 크기로 화면에 표시되기 때문에 작은 화면 안에 작은 글씨로 표시됨

em 단위

- 사용하는 글꼴의 대문자 M을 기준으로 한다.
- 대문자 M의 너비를 1em으로 놓고 상대적 값을 계산해 다른 요소들의 글자 크기를 조절함

글꼴 관련 스타일

font-weight 속성

글자 굵기를 조절하는 속성

기본형 `font-weight: normal | bold | bolder | lighter | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900`

속성 값	설명
normal	일반적인 형태로 기본 값입니다.★
bold lighter bolder	굵게 원래 굵기보다 더 가늘게 원래 굵기보다 더 굵게 나타냅니다.
100~900 사이의 수치	400은 normal, 700은 bold에 해당하며 숫자 값을 조절해 좀 더 세밀하게 글꼴의 두께를 조절할 수 있습니다.

font-variant 속성

대문자를 소문자 크기에 맞추어 작게 표시

기본형 `font-variant: normal | small-caps`

속성 값	설명
normal	일반적인 형태로 표시합니다.★
small-caps	작은 대문자로 표시합니다.

```
<style>
.accent {
  font-variant:small-caps; /* 작은 대문자 */
  font-weight:bold; /* 굵게 */
}
</style>
```

```
<h1>세계 3대 미항</h1>
<p><span class="accent">시드니(Sydney)</span>, 호주</p>
<p><span class="accent">리우데자네이루(Rio de Janeiro)</span>, 브라질</p>
<p><span class="accent">나폴리(Naples)</span>, 이탈리아</p>
```

세계 3대 미항

시드니(SYDNEY), 호주

리우데자네이루(RIO DE JANEIRO), 브라질

나폴리(NAPLES), 이탈리아

글꼴 관련 스타일

font-style 속성

글자를 이탤릭체로 표시하는 속성

기본형 font-style: normal | italic

```
<style>
  p {font-style:italic;}
  p#txt {font-style:normal;}
</style>
```

```
<h1>세계 3대 미항</h1>
<p>시드니(Sydney), 호주</p>
<p>리우데자네이루(Rio de Janeiro), 브라질</p>
<p id="txt">나폴리(Naples), 이탈리아</p>
```

세계 3대 미항

시드니(Sydney), 호주

리우데자네이루(Rio de Janeiro), 브라질

나폴리(Naples), 이탈리아

font 속성 font: italic 12px/24px 돋움;

글꼴 관련 속성들을 한꺼번에 묶어 표기

기본형 font: <font-style><font-variant><font-weight><font-size/line-height><font-family> | caption | icon | menu | message-box | small-caption | status-bar

속성 값	설명
font-*	font-로 시작하는 글꼴 관련 속성을 한꺼번에 나열합니다.
caption	캡션에 어울리는 글꼴 스타일로 표시합니다.
icon	아이콘에 어울리는 글꼴 스타일로 표시합니다.
menu	드롭다운 메뉴에 어울리는 글꼴 스타일로 표시합니다.
message-box	대화상자에 어울리는 글꼴 스타일로 표시합니다.
small-caption	작은 캡션에 어울리는 글꼴 스타일로 표시합니다.
status-bar	상태 표시줄에 어울리는 글꼴 스타일로 표시합니다.

line-height는 줄 간격 조절 속성인데 font 속성은 아니지만 글자 크기와 줄 간격이 밀접한 관련이 있기 때문에 font-size/line-height처럼 하나의 속성처럼 사용하기도 함

텍스트 스타일

color 속성

- 글자 색 지정
- 16진수 값이나 rgb 값, 색상 이름 중에서 사용

기본형 color : <색상>

```
<style>
```

```
h1 {color:rgb(0,200,0);} /* rgb 값 사용 - 녹색 계열 */
```

```
h2 {color:blue;} /* 색상 이름 사용 - 파랑 */
```

```
.accent {color:#ff0000;} /* 16진수 사용 - 빨강 */
```

```
</style>
```

```
<h1>세계 10대 슈퍼푸드</h1>
```

```

```

```
<h2>마늘(Garlic)</h2>
```

```
<p>일해백리(一害百利)는 ..... 준다는 것이다. </p>
```

```
<p>마늘 특유의 아린 맛은 <span class="accent">알리신</span>이라는.....  
준다.</p>
```

세계 10대 슈퍼푸드

마늘(Garlic)

일해백리(一害百利)는 마늘의 별명이다. 한 가지 해가 있고 백가지 이로운이 있다는 뜻이다. 그 한 가지 해란, 아린 맛으로 인해 위에 부담을 준다는 것이다.

마늘 특유의 아린 맛은 알리신이라는 성분 때문으로, 살균 및 항균 작용을 하며 마늘에 들어 있는 아연이 피로 회복에 도움을 준다.



텍스트 스타일

text-decoration 속성

- 텍스트에 밑줄을 긋거나 가로지르는 줄 표시
- 텍스트 링크의 밑줄을 없앨 때도 사용

기본형 `text-decoration : none | underline | overline | line-through`

속성 값	설명
none	밑줄을 표시하지 않습니다.*
underline	밑줄을 표시합니다.
overline	영역 위로 선을 그립니다.
line-through	영역을 가로지르는 선(취소 선)을 그립니다.

HTML5

다양한 기기로 인터넷에 접속할 수 있는 요즘,
HTML4 HTML5를 공부해야 할 때입니다.

[HTML5 표준 규약 살펴보기](https://html.spec.whatwg.org/)

```
<style>
  p {line-height:e1.8;}
  a {text-decoration:none;} /* 밑줄 없앴 */
  .edited {text-decoration:line-through;} /* 취소선 */
</style>

<p>다양한 기기로 인터넷에 접속할 수 있는 요즘, <br>
<span class="edited">HTML4</span> HTML5를 공부해야 할 때입니다.</p>
<p><a href="https://html.spec.whatwg.org/" target="_blank"><b>HTML5 표준 규약 살펴보기</b>
</a></p>
```

글자 위를 가로지르는 취소선 삽입

링크 텍스트에서 밑줄 없앴

텍스트 스타일

text-transform 속성

영문 텍스트의 대문자나 소문자를 바꾸는 속성

기본형 text-transform : none | capitalize | uppercase | lowercase | full-width;

속성 값	설명
none	변환하지 않습니다.*
capitalize	시작하는 첫 번째 글자를 대문자로 변환합니다.
uppercase	모든 글자를 대문자로 변환합니다.
lowercase	모든 글자를 소문자로 변환합니다.
full-width	가능한 모든 문자를 전각 문자로 변환합니다.

```
<style>
.trans1 {text-transform:uppercase;} /* 대문자로 */
.trans2 {text-transform:capitalize;} /* 첫글자만 대문자로 */
</style>
```

```
<h1>Have to study</h1>
<ul>
  <li class="trans1">html</li>
  <li class="trans1">css</li>
  <li class="trans2">javascript</li>
</ul>
```

Have to study

- HTML
- CSS
- Javascript

텍스트 스타일

text-shadow 속성

텍스트에 그림자 효과를 추가하는 속성

기본형 `text-shadow : none | <가로 거리> <세로 거리> <변짐 정도> <색상>`

속성 값	설명
<가로 거리>	텍스트부터 그림자까지의 가로 거리를 입력합니다. 양수 값은 글자 오른쪽, 음수 값은 글자 왼쪽에 그림자를 만듭니다. 필수 속성입니다.
<세로 거리>	텍스트부터 그림자까지의 세로 거리를 입력합니다. 양수 값은 글자 아래쪽, 음수 값은 글자 위쪽에 그림자를 만듭니다. 필수 속성입니다.
<변짐 정도>	그림자가 얼마나 번지는지를 나타냅니다. 양수 값을 사용하면 그림자가 모든 방향으로 퍼져 나가기 때문에 그림자가 크게 표시됩니다. 반대로 음수 값은 그림자가 모든 방향으로 축소되어 보입니다. 기본 값은 0입니다.
<색상>	그림자 색상을 지정합니다. 한 가지만 지정할 수도 있고 공백으로 구분해 여러 색상을 지정할 수도 있습니다. 기본 값은 현재 글자 색입니다.

```
<style>
h1 {
  font-size:100px; /* 글자 크기 */
  font-family:"Arial Rounded MT"; /* 글꼴 */
}
.shadow1{
  color:orange; /* 글자색 */
  text-shadow:1px 1px; /* 텍스트 그림자 */
}
.shadow2 {
  text-shadow: 5px 5px 3px #f00; /* 텍스트 그림자 */
}
.shadow3 {
  color:#fff; /* 글자색 */
  text-shadow:7px -7px 5px #000; /* 텍스트 그림자 */
}
</style>
```

```
<h1 class="shadow1">HTML5</h1>
<h1 class="shadow2">HTML5</h1>
<h1 class="shadow3">HTML5</h1>
```

HTML5

HTML5

HTML5

텍스트 스타일

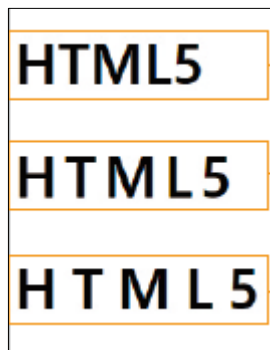
letter-spacing, word-spacing 속성

글자간 간격, 단어간 간격

```
기본형 letter-spacing : normal | <크기>  
word-spacing : normal | <크기>
```

```
<style>  
  h1 {font-size:40px;} /* 글자 크기 */  
  .letter1 { letter-spacing: 0.2em;} /* 자간 */  
  .letter2{ letter-spacing:0.5em;} /* 자간 */  
</style>
```

```
<h1>HTML5</h1>  
<h1 class="letter1">HTML5</h1>  
<h1 class="letter2">HTML5</h1>
```



형성평가 1/6

1. 텍스트의 글꼴(Font)을 지정하기 위해 사용하는 속성은 무엇인가요?

- 1) font-size
- 2) font-family
- 3) font-weight
- 4) font-style

2. 텍스트의 크기를 지정하기 위해 사용하는 속성은 무엇인가요?

- 1) font-variant
- 2) font-style
- 3) font-size
- 4) letter-spacing

형성평가 2/6

3. 텍스트를 굵게 표시하려면 어떤 속성을 사용해야 하나요?

- 1) font-weight
- 2) font-style
- 3) text-transform
- 4) font-family

4. 텍스트를 소문자를 대문자 스타일의 작은 글자(Small-Caps)로 표시하는 속성은 무엇인가요?

- 1) font-variant
- 2) text-transform
- 3) font-weight
- 4) color

형성평가 3/6

5. 텍스트를 기울임꼴로 설정하는 속성은 무엇인가요?

- 1) font-style
- 2) text-decoration
- 3) letter-spacing
- 4) font-size

6. 글꼴 속성들을 한 줄로 축약하여 설정할 수 있는 속성은 무엇인가요?

- 1) font
- 2) text-decoration
- 3) font-family
- 4) font-variant

형성평가 4/6

7. 텍스트의 색상을 지정하기 위한 속성은 무엇인가요?

- 1) font-weight
- 2) font
- 3) color
- 4) text-shadow

8. 텍스트의 밑줄, 취소선 등을 지정하기 위한 속성은 무엇인가요?

- 1) text-transform
- 2) text-decoration
- 3) letter-spacing
- 4) font-style

형성평가 5/6

9. 텍스트의 대소문자 변환을 지정하기 위한 속성은 무엇인가요?

- 1) text-transform
- 2) text-decoration
- 3) font-variant
- 4) color

10. 텍스트에 그림자 효과를 추가하기 위한 속성은 무엇인가요?

- 1) text-shadow
- 2) letter-spacing
- 3) word-spacing
- 4) font-size

형성평가 6/6

11. 문자 간의 간격을 조정하기 위한 속성은 무엇인가요?

- 1) font-family
- 2) letter-spacing
- 3) word-spacing
- 4) text-transform

12. 단어 간의 간격을 설정하기 위한 속성은 무엇인가요?

- 1) letter-spacing
- 2) word-spacing
- 3) text-shadow
- 4) text-decoration

학습정리 1/1

1 . 텍스트 스타일

속성	설명
font-family	글꼴(Font) 예: Arial, sans-serif.
font-size	텍스트의 크기 단위: px, %, em
font-weight	글꼴의 두께 값: normal, bold, 숫자(100~900)
font-variant	텍스트를 소문자를 대문자 스타일의 작은 글자(Small-Caps)로 표시
font-style	텍스트를 기울임꼴로 설정 예: normal, italic
font	글꼴 속성(font-family, font-size, font-style, font-weight)을 축약
color	텍스트의 색상 예: red, #ff0000.
text-decoration	텍스트의 꾸밈 효과 예: underline, line-through, overline, none
text-transform	텍스트의 대소문자 변환 예: uppercase, lowercase, capitalize
text-shadow	텍스트에 그림자 효과 값은 x-offset, y-offset, blur-radius, color 순서
letter-spacing	문자 간의 간격 값: 단위(px, em)
word-spacing	단어 간의 간격 값: 단위(px, em)