

글꼴, 텍스트, 문단, 목록

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

- font-family 속성은 상속되기 때문에 `<body>` 태그 스타일에서 한 번 정의하면 문서 전체에 적용되고 문서 안의 모든 자식 요소에 계속 같은 글꼴이 사용됨.
- 부모 요소와 다른 글꼴을 사용하고 싶다면 태그 스타일이나 클래스 스타일을 이용해 해당 요소에서 다른 글꼴을 정의한다.

글꼴 관련 스타일

@font-face 속성

- 웹 폰트(web-font) : 웹 문서 안에 글꼴 정보도 함께 저장했다가 사용자가 웹 문서에 접속하면 글꼴을 사용자 시스템으로 다운로드시켜 사용하는 글꼴.
- 사용자 시스템에 없는 글꼴이더라도 웹 제작자가 의도한 대로 텍스트를 표시할 수 있다.

구글 웹 폰트 사용하기

1. 구글 webfonts 검색
2. 한글 폰트 검색
3. Link 항목에 있는 소스 복사 & 글꼴 이름 기억
4. 웹 문서의 <style> 태그 안에 붙여넣음
5. font-family 속성에서 웹 폰트 글꼴 이름 사용

```
<style>
  @import url(http://fonts.googleapis.com/earlyaccess/nanumgothic.css);
  /* 구글 웹 폰트 */
  .ng-font {
    font-family:'Nanum Gothic', 돋움; /* 웹 폰트 지정 */
  }
  p {
    font-size:30px; /* 글자 크기 */
  }
</style>

<body>
  <p>브라우저 기본 글꼴 사용</p>
  <p class="ng-font">나눔고딕 웹 폰트 사용</p>
</body>
```

브라우저 기본 글꼴 사용

나눔고딕 웹 폰트 사용

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
- font-size 속성은 상속된다.

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>
```



글꼴 관련 스타일

font-style 속성

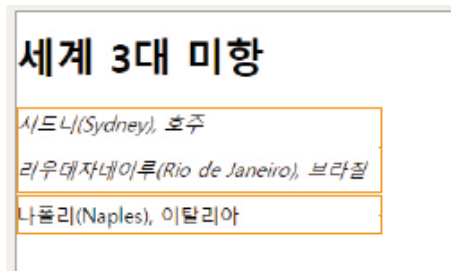
글자를 이탤릭체로 표시하는 속성

기본형 font-variant: normal | small-caps

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

```
<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>
```



font 속성

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

글꼴 관련 스타일

font-style 속성

글자를 이탤릭체로 표시하는 속성

기본형 font-variant: normal | small-caps

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

```
<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

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

글꼴 관련 스타일

font-style 속성

글자를 이탤릭체로 표시하는 속성

기본형 font-variant: normal | small-caps

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

```
<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

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, hsl 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 이로움이 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.

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

```
<h2>토마토(Tomato)</h2>
<p> [<a href="https://www.fitbug.com/g/Superfoods-tomatoes"
target="_blank">외부 링크</a>]</p>
<p>토마토는 비타민A, C가 풍부한 <span class="edited">과일이
다.</span> 채소다. .... 음식이기도 하다. </p>
```

토마토(Tomato)

[외부 링크]

토마토는 비타민A, C가 풍부한 과일이다. 채소다. 칼륨과 같은 각종 미네랄은 혈액의 산성도를 낮추는 역할을 해주며 혈압을 내리고 혈관을 튼튼하게 해준다. 토마토에 들어있는 피코펜이라는 성분은 뛰어난 항암 작용을 보이며 잘 알려져 있듯이 블루베리와 함께 대표적인 항산화 음식이기도 하다.

텍스트 스타일

text-transform 속성

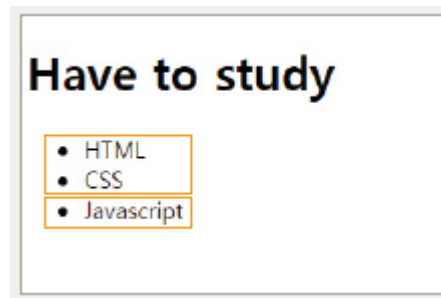
영문 텍스트의 대문자나 소문자를 바꾸는 속성

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>
```



텍스트 스타일

text-shadow 속성

텍스트에 그림자 효과를 추가하는 속성

기본형 `text-shadow : none | <가로 거리> <세로 거리> <번짐 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.
<번짐 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>
```



텍스트 스타일

white-space 속성

공백 처리 방법 지정

기본형 `white-space : normal | nowrap | pre | pre-line | pre-wrap`

속성 값	설명
normal	기본 값으로 연속하는 공백을 하나로 처리합니다.★
nowrap	연속하는 공백을 하나로 처리하고 줄을 바꾸지 않습니다.
pre	연속하는 공백을 소스 그대로 표시하고 소스에서 줄을 바꾼 부분만 줄을 바꾸어 표시하며 영역 너비를 넘어가는 부분의 줄은 자동으로 바꾸지 않습니다.
pre-line	연속하는 공백은 하나로 취급하고 소스에서 줄을 바꾼 부분은 줄을 바꾸어 표시하며 영역 너비를 넘어가는 부분이 있다면 자동으로 줄을 바꿉니다.
pre-wrap	연속하는 공백을 소스 그대로 표시하고 소스에서 줄을 바꾼 부분은 줄을 바꾸어 표시하며 영역 너비를 넘어가는 부분이 있다면 자동으로 줄을 바꿉니다.

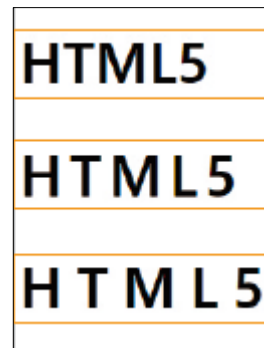
letter-spacing, word-spacing 속성

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>
```



텍스트 스타일

direction 속성

- 텍스트를 쓰는 방향 지정.
- 아랍어처럼 오른쪽에서 왼쪽으로 쓰는 언어일 경우 direction 속성으로 right to left 로 지정

기본형 direction : ltr | rtl

속성 값	설명
ltr	왼쪽에서 오른쪽으로(left-to-right) 텍스트를 표시합니다. 기본 값입니다.★
rtl	오른쪽에서 왼쪽으로(right-to-left) 텍스트를 표시합니다.

text-align 속성

텍스트 정렬 방법 지정

기본형 text-align : start | end | left | right | center | justify | match-parent

속성 값	설명
start	현재 텍스트 줄의 시작 위치에 맞추어 문단을 정렬합니다. left-to-right 언어라면 왼쪽으로, right-to-left 언어라면 오른쪽으로 맞추어 정렬합니다.
end	현재 텍스트 줄의 끝 위치에 맞추어 문단을 정렬합니다. left-to-right 언어라면 오른쪽으로, right-to-left 언어라면 왼쪽으로 맞추어 정렬합니다.
left	왼쪽에 맞추어 문단을 정렬합니다.
right	오른쪽에 맞추어 문단을 정렬합니다.
center	가운데에 맞추어 문단을 정렬합니다.
justify	양쪽에 맞추어 문단을 정렬합니다.
match-parent	부모 요소부모 요소를 따라 문단을 정렬합니다. 다만 부모 요소의 속성 값이 start나 end일 경우, 부모 요소가 left-to-right인지 right-to-left인지에 따라 left나 right 값으로 계산해 적용합니다.

문단 스타일

text-align 속성

```
<style>
p {
  border: 1px solid #ccc; /* 테두리 - 1픽셀짜리 회색 실선 */
  padding: 10px; /* 테두리와 내용 사이의 패딩 여백 */
  margin: 10px; /* 단락 주변의 마진 여백 */
}
.align-left {text-align:left;} /* 왼쪽 정렬 */
.align-right {text-align:right;} /* 오른쪽 정렬 */
.align-center {text-align:center;} /* 가운데 정렬 */
.align-justify {text-align:justify;} /* 양쪽 정렬 */
</style>

<p class="align-left"> Integer elementum ..... </p>
<p class="align-right"> Integer elementum ..... </p>
<p class="align-center"> Integer elementum ..... </p>
<p class="align-justify"> Integer elementum ..... </p>
```

text-justify 속성

text-align="justify"일 경우 양쪽 끝에 맞춰 정렬할 때 글자와 단어 사이의 간격을 조절하는 속성

기본형 text-justify : auto | none | inter-word | distribute

속성 값	설명	예시
auto	웹 브라우저에서 자동으로 지정합니다.	<div> 日 本 語 Latin แ ล ย </div>
none	정렬하지 않습니다.	
inter-word	단어 사이의 공백을 조절해 정렬합니다.	<div> 日本語 Latin แ ล ย </div>
distribute	인접한 글자 사이의 공백을 똑같이 맞추어서 정렬합니다.	<div> 日 本 語 L a t i n แ ล ย </div>

문단 스타일

text-indent 속성

문단의 첫 글자를 얼마나 들여 쓰지 지정

기본형 `text-indent : <크기> | <백분율>`

속성 값	설명
<크기>	단위와 함께 들여 쓸 크기를 지정합니다. 음수 값도 사용할 수 있습니다.
<백분율>	부모 요소의 너비를 기준으로 상대적 크기를 지정합니다.

```
<style>
  .indent1 {text-indent:15px;} /* 15px만큼 들여쓰기 */
  .indent2 {text-indent:5%;} /* 5%만큼 들여쓰기 */
</style>
```

<p>블루베리는 비타민A, </p>

<p class="indent1">블루베리는 비타민A, </p>

<p class="indent2">블루베리는 비타민A, </p>

line-height 속성

- 문단의 줄 간격 지정
- <숫자>와 <백분율>은 부모 요소를 기준으로 몇 배인지 지정
- 보통 글자 크기의 1.5~2배 정도면 적당

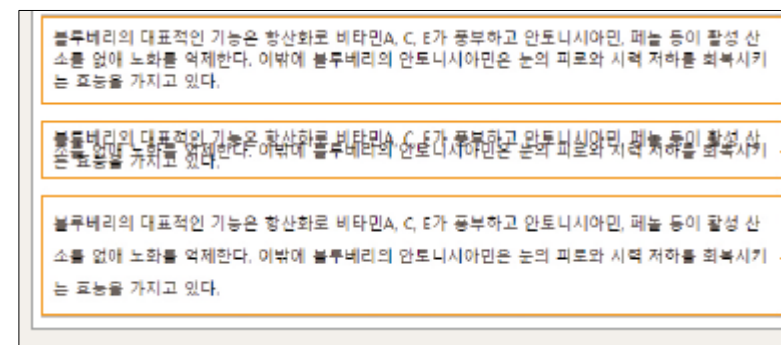
기본형 `line-height : normal | <숫자> | <크기> | <백분율> | inherit`

```
<style>
  .big-line { line-height:2;} /* 글자 크기 2배 */
  .small-line { line-height: 0.7;} /* 글자 크기 0.7배 */
</style>
```

<p>블루베리의 대표적인 기능은 </p>

<p class="small-line">블루베리의 대표적인 기능은 </p>

<p class="bi">블루베리의 대표적인 기능은 </p>



문단 스타일

text-overflow 속성

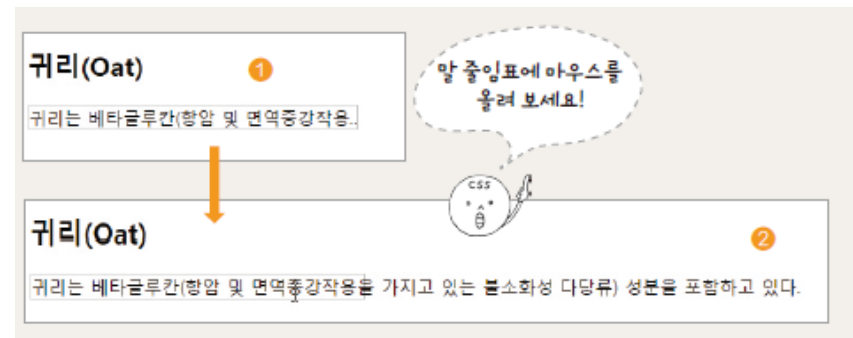
- 지정한 영역을 벗어나는 텍스트를 어떻게 할지 지정
- 해당 요소의 overflow 속성 값이 hidden일 때, 또는 overflow가 scroll, auto 이면서 white-space:nowrap일 때만 적용됨.

기본형 text-overflow: clip | ellipsis

속성 값	설명
clip	넘치는 텍스트를 잘라 버립니다.*
ellipsis	말 줄임표(...)로 잘린 텍스트가 있다고 표시합니다.

```
<style>
.content {
  border:1px solid #ccc; /* 테두리 */
  width:300px; /* 단락의 너비 */
  white-space:nowrap; /* 줄바꿈 없음 */
  overflow:hidden; /* 넘치는 부분 감춤 */
  text-overflow:ellipsis; /* 말줄임표 */
}
.content:hover {
  overflow:visible; /* 넘치는 부분 보여줌 */
}
</style>
```

`<p class="content">`귀리는 베타글루칸(항암 및 면역증강작용을 가지고 있는 불소화성 다당류) 성분을 포함하고 있다.`</p>`



목록 스타일

list-style-type 속성

순서 없는 목록의 불릿이나 순서 목록의 숫자를 바꾸는 속성

기본형 `list-style-type : none | <순서 없는 목록의 불릿> | <순서 목록의 번호>`

1. 순서 없는 목록의 불릿 바꾸기

속성 값	설명
disc (●)	채운 원 ★
circle (○)	빈 원
square (■)	채운 사각형
none	불릿 없애기

2. 순서 없는 목록의 불릿 없애기

```
ul { list-style-type:none; }
```

3. 순서 목록의 숫자 바꾸기

속성 값	설명	예시
decimal ★	1로 시작하는 십진수	1, 2, 3, ..., 10, 11
decimal-leading-zero	앞에 0이 붙는 십진수	01, 02, 03, ..., 10, 11
lower-roman	소문자 로마 숫자	i, ii, iii, iv
upper-roman	대문자 로마 숫자	I, II, III, IV
lower-alpha 또는 lower-latin	소문자 알파벳	a, b, c, d, e
upper-alpha 또는 upper-latin	대문자 알파벳	A, B, C, D, E
armenian	아르메니아 숫자	
georgian	조지 왕조시대의 숫자	an, ban, gan

목록 스타일

list-style-type 속성

```
<style>
  .book1 {
    list-style-type: lower-alpha; /* 소문자 알파벳 */
  }
  .book2 {
    list-style-type: upper-roman; /* 대문자 로마 숫자 */
  }
</style>
```

```
<ol class="book1">
  <li>Do it! 시리즈</li>
  <li>된다 시리즈</li>
  <li>DCM 프로 사진가</li>
  <li>데이터과학 시리즈</li>
</ol>
```

```
<ol class="book2">
  <li>Do it! 시리즈</li>
  <li>된다 시리즈</li>
  <li>DCM 프로 사진가</li>
  <li>데이터과학 시리즈</li>
</ol>
```



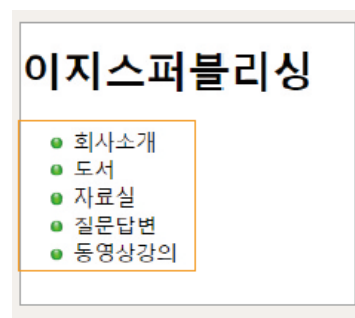
list-style-image 속성

순서 없는 목록의 불릿을 이미지로 바꾸는 속성

기본형 `list-style-image : <이미지> | none`
<이미지> = `url(이미지 파일 경로)`

속성 값	설명
none	이미지를 사용하지 않고 list-style-type 속성에서 지정한 형태로 표시합니다. *
<이미지>	url("images.jpg") 처럼 url() 키워드 안에 이미지 파일 경로를 지정합니다.

```
<style>
  ul {
    list-style-image: url('images/dot.png'); /* 불릿으로 사용할 이미지 */
  }
</style>
```



목록 스타일

list-style-position 속성

불릿이나 번호를 들여쓰거나 내어쓸 수 있음

기본형 `list-style-position : inside | outside;`

속성 값	설명
inside	불릿이나 숫자를 안쪽으로 들여 씁니다.
outside	기본 값으로 불릿이나 숫자를 밖으로 내어 씁니다.★

```
<style>
  .inside {
    list-style-position:inside;
  }
</style>
```

<h3> list-style-position을 지정하지
않음</h3>

```
<ul> ..... </ul>
```

<h3> list-style-position :
inside</h3>

```
<ul class=inside> ..... </ul>
```

list-style-position을 지정하지 않음

- 회사소개
- 도서
- 자료실
- 질문답변
- 동영상강의

list-style-position : inside

- 회사소개
- 도서
- 자료실
- 질문답변
- 동영상강의

list-style 속성

list-style-type, list-style-position, list-style-image 속성을 한꺼번에 표기

```
ol {list-style-type:none;}
```

속성을 대체해 사용

```
ol {list-style:none;}
```

```
ul {
  list-style-type:lower-alpha;
  list-style-position:inside;
}
```

속성 값을 나열

```
ul {
  list-style: lower-alpha, inside ;
}
```