

# 문단 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-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>

블루베리는 비타민A, C, E가 풍부하고 안토니시아민, 페놀 등이 활성 산소를 없애 노화를 억제하고 블루베리의 안토니시아민은 눈의 피로와 시력 저하를 회복시키는 효능을 가지기도 한다.

블루베리는 비타민A, C, E가 풍부하고 안토니시아민, 페놀 등이 활성 산소를 없애 노화를 억제하고 블루베리의 안토니시아민은 눈의 피로와 시력 저하를 회복시키는 효능을 가지기도 한다.

블루베리는 비타민A, C, E가 풍부하고 안토니시아민, 페놀 등이 활성 산소를 없애 노화를 억제하고 블루베리의 안토니시아민은 눈의 피로와 시력 저하를 회복시키는 효능을 가지기도 한다.

## 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>

```
<style>
.bi { 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>

블루베리의 대표적인 기능은 항산화로 비타민A, C, E가 풍부하고 안토니시아민, 페놀 등이 활성 산소를 없애 노화를 억제한다. 이밖에 블루베리의 안토니시아민은 눈의 피로와 시력 저하를 회복시키는 효능을 가지고 있다.

블루베리의 대표적인 기능은 항산화로 비타민A, C, E가 풍부하고 안토니시아민, 페놀 등이 활성 산소를 없애 노화를 억제한다. 이밖에 블루베리의 안토니시아민은 눈의 피로와 시력 저하를 회복시키는 효능을 가지고 있다.

블루베리의 대표적인 기능은 항산화로 비타민A, C, E가 풍부하고 안토니시아민, 페놀 등이 활성 산소를 없애 노화를 억제한다. 이밖에 블루베리의 안토니시아민은 눈의 피로와 시력 저하를 회복시키는 효능을 가지고 있다.

# 문단 스타일

## text-overflow 속성

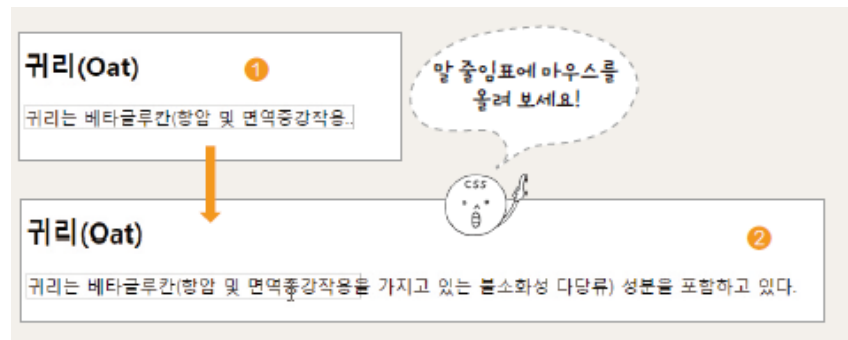
- 지정한 영역을 벗어나는 텍스트를 어떻게 할지 지정
- 해당 요소의 overflow 속성 값이 hidden일 때, 또는 overflow가 scroll, auto 이면서 white-space:nowrap일 때만 적용됨.

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>



# 목록과 링크 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

# 목록과 링크 스타일

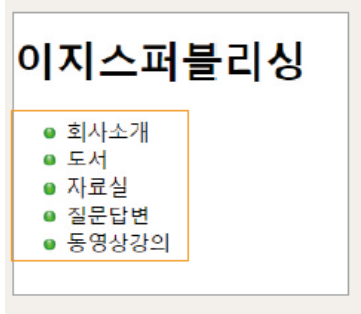
## list-style-image 속성

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>	<code>url("images.jpg")</code> 처럼 <code>url( )</code> 키워드 안에 이미지 파일 경로를 지정합니다.

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



## 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>
```



# 목록과 링크 스타일

## 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 ;  
}
```

# 형성평가 1/4

1. 텍스트의 읽기 방향을 설정하기 위한 속성은 무엇인가요?

- 1) text-align
- 2) direction
- 3) text-indent
- 4) line-height

2. 텍스트의 정렬 방식을 지정하기 위한 속성은 무엇인가요?

- 1) text-align
- 2) text-indent
- 3) line-height
- 4) text-overflow

## 형성평가 2 / 4

3. 텍스트의 첫 줄을 들여쓰기 설정하는 속성은 무엇인가요?

- 1) direction
- 2) text-indent
- 3) line-height
- 4) list-style-type

4. 텍스트 줄 간의 높이를 지정하는 속성은 무엇인가요?

- 1) text-overflow
- 2) line-height
- 3) text-indent
- 4) list-style



## 형성평가 3 / 4

5. 텍스트가 넘쳤을 때 표시 방식을 설정하는 속성은 무엇인가요?

- 1) text-overflow
- 2) text-align
- 3) list-style-image
- 4) list-style-position

6. 리스트 항목의 마커(기호) 종류를 지정하는 속성은 무엇인가요?

- 1) list-style-position
- 2) list-style-type
- 3) list-style-image
- 4) list-style

## 형성평가 4 / 4

7. 리스트 항목의 마커를 이미지로 지정하기 위한 속성은 무엇인가요?

- 1) list-style
- 2) list-style-type
- 3) list-style-image
- 4) list-style-position

8. 리스트 스타일 속성들을 한 줄로 축약하여 설정하기 위한 속성은 무엇인가요?

- 1) list-style-image
- 2) list-style
- 3) list-style-position
- 4) list-style-type

# 학습정리 1/1

## 1 . 문단, 목록, 링크 스타일

속성	설명
direction	텍스트의 읽기 방향   값: ltr, rtl
text-align	텍스트의 정렬 방식   값: left, right, center, justify
text-indent	첫 줄의 들여쓰기   단위: (px, em)
line-height	텍스트 줄 간의 높이   값: 숫자, 비율
text-overflow	텍스트가 넘칠 때 표시 방식
list-style-type	리스트 항목의 마커(기호)의 종류
list-style-image	리스트 항목의 마커로 이미지
list-style-position	리스트 항목 마커의 위치
list-style	리스트 스타일 속성(list-style-type, list-style-image, list-style-position)을 한 줄로 축약