

6장 텍스트 관련 스타일

6.1 글꼴 관련 스타일

(1) font-family 속성 - 글꼴 지정하기

- 웹 문서에서 사용할 글꼴 지정
- body 태그를 비롯해 p 태그나 h1 태그처럼 텍스트를 사용하는 요소들에서 사용
- 기본형: font-family:"글꼴 이름","글꼴 이름", "글꼴 이름"]

예) p {font-family:"굴림";} /* 텍스트 단락의 글꼴을 ‘굴림’ */
body {font-family:"맑은 고딕", "돋움", "굴림";}

(2) @font-face 속성 - 웹 폰트 사용하기

- 웹 폰트(web font): 웹 문서를 작성할 때 웹 문서 안에 글꼴 정보도 함께 저장했다가 사용자가 웹 문서에 접속하면 글꼴을 사용자 시스템으로 다운로드하게 하는 방식이다.
- 트루타입 글꼴(*.ttf)을 웹 폰트로 사용하려면 eot 파일과 woff 파일로 변환해야 한다.

```
// 기본형
@font-face {
    font-family:글꼴 이름;
    src:url(글꼴 파일 경로) format(파일 유형);
}
```

[06/webfont1.html] 웹 폰트 사용하기

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>요안도라</title>
<style>
body {
    background-color: #09280B;
}
@font-face{
    font-family:'myBand';
    src:url('Band.eot');
    src:url('Band.ttf') format('truetype');
    src:url('Band.woff') format('woff');
}
h1{
    font-family:myBand;
    font-size:3em;
    color:yellow;
}
</style>
</head>
<body>
```

```

<h1>Joandora</h1>
</body>
</html>

<!DOCTYPE html>

<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>웹 폰트 사용하기</title>
  <style>
    @font-face {
      font-family: 'trana'; /* 글꼴 */
      src: local('trana'),
        url('trana.eot'),
        url('trana.woff') format('woff'),
        url('trana.ttf') format('truetype');
    }
    .w-font {
      font-family: 'trana', sans-serif; /* 웹 폰트 지정 */
    }
    p {
      font-size: 30px; /* 글자 크기 */
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Using Default Fonts</p>
  <p class="w-font">Using Trana Fonts</p>
</body>
</html>

```

[06/webfont2.html] 구글 웹 폰트 사용하기

```

<!DOCTYPE html>

<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>웹 폰트 사용하기</title>
  <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>
</head>
<body>
  <p>브라우저 기본 글꼴 사용</p>
  <p class="ng-font">나눔고딕 웹 폰트 사용</p>
</body>
</html>

```

(3) font-size 속성 - 글자 크기 조절하기

- 기본형: font-size: 속성 값

- 속성 값: 절대 크기, 상대 크기, 숫자, 백분율
- 기본 값은 상대 크기인 medium
- font-size 속성은 상속된다.
- px 단위를 사용하면 폰트 크기가 고정되기 때문에 창 크기가 작은 모바일 기기로 볼때 작은 화면 안에 작은 글씨로 표시된다.
- em 단위 사용하면 부모 요소의 폰트에 비례하여 상대적 값을 계산해 글자 크기를 조절한다.

[06/font-size.html]

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>폰트 크기</title>
<style>
h1 {
    font-size: 3em; /* 글자 크기 */
}

p {
    font-size: 1em; /* 글자 크기 */
}
</style>
</head>
<body>
    <h1>3em의 크기를 가진 제목</h1>
    <p>1em의 크기를 가진 단락</p>
</body>
</html>
```

(4) font-weight 속성 - 글자 굵기 지정하기

- 글자의 굵기 지정. 사용할 수 있는 값은 키워드와 숫자
- 기본형: font-weight: normal | bold | lighter | 100 | 200 | ...

(5) font-variant 속성 - 작은 대문자로 표시하기

- 영문 소문자를 작은 대문자로 표시
- 작은 대문자는 원래 대문자와 비슷하게 보이지만, 크기가 작고 글자의 가로,세로 비율이 약간 다르다.
- 기본형: font-variant: normal | small-caps

[06/font-vary.html]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
```

```

<meta charset="utf-8">
<title>Font Variant & Weight</title>
<style>
  .accent {
    font-variant: small-caps; /* 작은 대문자 */
    font-weight: bold; /* 굵게 */
  }
</style>
</head>
<body>
  <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>
</body>
</html>

```

(6) font-style 속성 - 글자 스타일 지정하기

- 글자를 이탤릭체로 표현할 것인지의 여부를 결정
- italic이나 oblique를 선택하면 글자가 이탤릭체로 표시됨
- 기본형: font-style: normal | italic | oblique

```

[06/font-style.html]

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>폰트 스타일</title>
<style>
p {
  font-style: italic;
} /* 이탤릭체로 */
p#txt {
  font-style: normal;
} /* p 요소 중 id=txt인 부분은 보통체로 */
</style>
</head>
<body>
  <h1>세계 3대 미항</h1>
  <p>시드니(Sydney), 호주</p>
  <p>리우데자네이루(Rio de Janeiro), 브라질</p>
  <p id="txt">나폴리(Naples), 이탈리아</p>
</body>
</html>

```

(7) font 속성 - 글꼴 속성을 한꺼번에 묶어서 표현하기

- font-size와 line-height는 대시(/)로 연결해 함께 표현한다.
- font 속성에 표시하지 않는 값들은 기본 값들로 사용한다.
- 예) p { font:12pt/14pt 굴림 } /* <p> 태그 텍스트 크기 12pt, 줄간격 14pt, 글꼴 굴림 */
p { font:medium/110% "굴림 돋움" bold } /* <p> 태그 텍스트 크기 medium, 줄간격 110%, 글꼴 굴림 돋움 진하게 표시 */

[06/font.html]

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>글꼴 스타일</title>
<style>
p.txt {
    font: italic 12px/24px 돋움; /* 글꼴 스타일, 크기, 줄간격, 글꼴 */
}
</style>
</head>
<body>

<p class="txt">여러 요소가 함께 사용된 웹 문서 안에서 텍스트가 눈에 띄게 하려면 내용에 맞는 글꼴과
글자
    크기, 그리고 글자색을 선택하는 것이 중요합니다.</p>
<p>이럴 때 사용할 수 있는 것이 글꼴 속성입니다.</p>
<p style="font: caption">[font:caption] 캡션에 어울리는 글꼴 스타일</p>
<p style="font: icon">[font:icon] 아이콘에 어울리는 글꼴 스타일</p>
<p style="font: menu">[font:menu] 드롭다운 메뉴에 어울리는 글꼴 스타일</p>
<p style="font: message-box">[font:message-box] 대화 상자에 어울리는 글꼴 스타일</p>
<p style="font: small-caption">[font:small-caption] 작은 캡션에 어울리는 글꼴
스타일</p>
<p style="font: status-bar">[font:status-bar] 상태표시줄에 어울리는 글꼴 스타일</p>
</body>
</html>
```

6.2 텍스트 스타일

(1) color 속성 - 글자 색 지정하기

- 기본형: color : <색상>

[06/color.html]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>뉴욕타임즈 10대 식품</title>
<style>
h1 {
    color: rgb(0, 200, 0);
} /* rgb 값 사용 - 녹색 계열 */
h2 {
    color: blue;
} /* 색상 이름 사용 - 파랑 */
.accent {
    color: #f00;
}
```

```

} /* 16진수 사용 - 빨강, #ff0000으로도 사용 */
img {
    float: right; /* 오른쪽 정렬 */
    margin-right: 10px; /* 오른쪽 마진 여백 */
}
</style>
</head>
<body>
    <h1>세계 10대 슈퍼푸드</h1>
    
    <h2>마늘(Garlic)</h2>
    <p>일해백리(一日百利)는 마늘의 별명이다. 한가지 해가 있고 백가지 이로움이 있다는 뜻이다. 그 한 가지
해란, 아린
        맛으로 인해 위에 부담을 준다는 것이다.</p>
    <p>
        마늘 특유의 아린 맛은 <span class="accent">알리신</span>이라는 성분 때문으로, 살균 및 항균
작용을
        하며 마늘에 들어 있는 아연이 피로 회복에 도움을 준다.
    </p>

</body>
</html>

```

(2) text-decoration 속성 - 텍스트에 줄 표시하기/없애기

- 텍스트에 밑줄을 긋거나 가로지르는 줄 같은 것을 표시
- 기본형: text-decoration : none | underline | overline | line-through

[06/text-decoration.html]

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>뉴욕타임즈 10대 식품</title>
<style>
a {
    text-decoration: none;
} /* 밑줄 없앰 */
.edited {
    text-decoration: line-through;
} /* 취소선 */
</style>
</head>
<body>
    <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">과일이다.</span> 채소다. 칼륨과 같은
        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.
    </p>

</body>
</html>

```

(3) text-transform 속성 - 텍스트 대·소문자 변환하기

- 텍스트들을 대문자 혹은 소문자로 변환.
- 한글에는 영향을 주지 않고 영문자에만 적용
 - capitalize : 각 단어의 첫 번째 글자를 대문자로 변환하고
 - uppercase : 단어의 모든 글자를 대문자로 변환
 - lowercase : 단어의 모든 글자를 소문자로 변환
 - none: 변환하지 않음
- 기본형: text-transform : none | capitalize | uppercase | lowercase | full-width

(4) text-shadow 속성 - 텍스트에 그림자 효과 추가하기

- 텍스트에 그림자 효과를 추가해서 텍스트를 좀더 입체적으로 보이게 속성 값을 조절하면서 글자가 더욱 선명하게 보이도록 할 수도 있다.
- 마치 그래픽으로 처리한 듯한 텍스트를 만들 수도 있다.
- 본문 내용에서 텍스트 그림자 효과를 자주 사용하면 너무 지저분해 보이지만 사이트 제목이나 강조해야 할 글자에는 그림자를 추가함으로써 눈에 띄게 만들 수 있다.

```
// 예)
.shadow3 {
    color:#fff; /* 글자색 */
    text-shadow:7px -7px 5px #000; /* 텍스트 그림자 */
}
```

[06/text-shadow1.html]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>text-transform</title>
<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>
</head>
<body>
    <h1 class="shadow1">HTML5</h1>
    <h1 class="shadow2">HTML5</h1>
    <h1 class="shadow3">HTML5</h1>
</body>
</html>

```

(5) white-space 속성

- 텍스트에 함께 입력된 공백을 어떻게 처리할 것인지 지정
- 사용할 수 있는 값
 - normal: 연속하는 공백을 하나로 처리. 기본값.
 - nowrap: 연속하는 공백을 하나로 처리하고 줄바꿈을 하지 않는다.
 - pre: 연속하는 공백을 원본 그대로 표시하고 줄바꿈하지 않는다.
 - pre-line: 연속하는 공백을 하나로 취급하고 줄바꿈을 한다.
 - pre-wrap: 연속하는 공백을 원본 그대로 표시하고 줄바꿈을 한다.

예) body { white-space:nowrap; } /* 공백이 길더라도 줄바꿈 없이 한 칸만 인식*/

(6) letter-spacing과 word-spacing 속성 - 텍스트 간격 조절하기

- 글자와 글자 사이의 간격 조절
- 강조하고 싶은 글자나 <h> 태그를 이용해 크게 표시한 글자들 → 글자 사이의 간격을 조절해서 좀더 여유 있게 표시하면 읽기 편하다.

예) .accent { letter-spacing:3px; } /* 글자 사이의 간격을 3px로 지정 */

```

[06/letter-spacing.html]

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>letter-spacing와 word-spacing</title>
<style>
h1 {
    font-size: 40px;
} /* 글자 크기 */
.letter1 {
    letter-spacing: 0.2em; /* 자간 */
}

.letter2 {
    letter-spacing: 0.5em; /* 자간 */
}
</style>
</head>
<body>
    <h1>HTML5</h1>

```



```

        <h1 class="letter1">HTML5</h1>
        <h1 class="letter2">HTML5</h1>
    </body>
</html>

```

6.3 문단 스타일

(1) direction 속성

- 텍스트의 쓰기 방향을 지정한다.

예) h3 { direction:rtl; } /* 제목을 오른쪽에서 왼쪽으로 표시 */

(2) text-align 속성 - 텍스트 정렬하기

- 문단의 텍스트 정렬 방법 지정
- 사용할 수 있는 속성값은 left 와 right, center, justify
- 기본값은 브라우저에 따라 달라지며, 부모 요소의 값을 상속한다.

[06/text-align.html]

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>뉴욕타임즈 10대 식품</title>
<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>
</head>
<body>

    <h1>텍스트 정렬</h1>

    <!-- 왼쪽 정렬 -->
    <p class="align-left">Integer elementum massa at nulla placerat
        varius. Suspendisse in libero risus, in interdum massa. Vestibulum ac
        leo vitae metus faucibus gravida ac in neque. Nullam est eros,
        suscipit sed dictum quis, accumsan a ligula.</p>

```

```

<!-- 오른쪽 정렬 -->
<p class="align-right">Integer elementum massa at nulla placerat
    varius. Suspendisse in libero risus, in interdum massa. Vestibulum ac
    leo vitae metus faucibus gravida ac in neque. Nullam est eros,
    suscipit sed dictum quis, accumsan a ligula.</p>

<!-- 가운데 정렬 -->
<p class="align-center">Integer elementum massa at nulla placerat
    varius. Suspendisse in libero risus, in interdum massa. Vestibulum ac
    leo vitae metus faucibus gravida ac in neque. Nullam est eros,
    suscipit sed dictum quis, accumsan a ligula.</p>

<!-- 양쪽 정렬 -->
<p class="align-justify">Integer elementum massa at nulla placerat
    varius. Suspendisse in libero risus, in interdum massa. Vestibulum ac
    leo vitae metus faucibus gravida ac in neque. Nullam est eros,
    suscipit sed dictum quis, accumsan a ligula.</p>

</body>
</html>

```

(3) text-justify 속성 - 정렬 시 공백 조절하기

(4) text-indent 속성 - 텍스트 들여쓰기

- 텍스트가 많은 문서일 경우 여러 문단으로 이루어지는데, 문단의 첫 글자를 얼마나 들여쓰는지 지정

(5) line-height 속성 - 줄간격 조절하기

- 여러 줄로 구성된 텍스트 단락에서 줄간격 조절
- 숫자나 크기 값, 백분을 사용 가능.
- 숫자나 크기 값을 지정하면 글자 크기를 기준으로 계산함.

예) p {font-size:10pt; line-height:1.2;} /* 숫자를 사용 */
 p {font-size:10pt; line-height:120%;} /* 백분을 사용 */
 p {font-size:10pt; line-height:12pt;} /* 크기 값 사용 */

[06/line-height.html]

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>줄 간격</title>
<style>
p {
    font-size: 15px;
    border: 1px solid gray;
    padding: 10px;
}

```

```

.big-line {
    line-height: 2; /* 글자 크기 2배만큼의 줄간격 */
}

.small-line {
    line-height: 0.7; /* 글자 크기 0.7배만큼의 줄간격 */
}
</style>
</head>
<body>
    <h2>블루베리(Blueberry)</h2>
    <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.</p>
    <p class="small-line">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.</p>
    <p class="big-line">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.</p>
</body>
</html>

```

(6) text-overflow 속성 - 넘치는 텍스트 표기하기

■ 기본형: text-overflow: clip | ellipsis

[06/text-overflow.html]

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>슈퍼푸드</title>
<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>
</head>
<body>
    <h2>귀리(Oat) </h2>
    <p class="content">귀리는 베타글루칸(항암 및 면역증강작용을 가지고 있는 불소화성 다당류) 성분을
포함하고 있다.</p>
</body>
</html>

```

6.4 목록과 링크 스타일

- 용도: 텍스트 나열, 사이트 메뉴, 문서 레이아웃(사진 갤러리)

(1) list-style-type 속성 - 목록의 불릿과 번호 스타일 지정하기

- 기본형: list-style-type : none | <순서 없는 목록의 불릿> | <순서 목록의 번호>
- 예) ul { list-style-type:circle; } /* 순서 없는 목록의 불릿을 circle로 표시 */

[06/ordered.html]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>불릿 바꾸기</title>
<style>
.book1 {
    list-style-type: lower-alpha; /* 소문자 알파벳 */
}
.book2 {
    list-style-type: upper-roman; /* 대문자 로마 숫자 */
}
</style>
</head>
<body>

<h1>도서 시리즈</h1>
<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>

</body>
</html>
```

(2) list-style-image 속성 - 불릿 대신 이미지 넣기

- 불릿 기호 대신 원하는 이미지로 삽입하는 속성
- 사용할 수 있는 값은 불릿 이미지 파일 경로
- 기본형: list-style-image : none | url(이미지 파일 경로)

[06/image-bullet.html]

```
<!DOCTYPE html>
```

```

<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>볼릿 바꾸기</title>
<style>
ul {
    list-style-image: url('images/dot.png'); /* 볼릿으로 사용할 이미지 */
}
</style>
</head>
<body>
    <h1>이지스퍼블리싱</h1>
    <ul>
        <li>회사소개</li>
        <li>도서</li>
        <li>자료실</li>
        <li>질문답변</li>
        <li>동영상강의</li>
    </ul>
</body>
</html>

```

(3) list-style-position 속성 - 목록에 들여쓰기 효과 내기

- 목록의 볼릿이나 번호는 실제 내용 바깥쪽에 표시됨.
- list-style-position을 이용하면 내용이 있는 부분에 표시(들여쓰기 효과)
- 기본형: list-style-position : inside | outside

[06/list-position.html]

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>볼릿 바꾸기</title>
<style>
    .inside {
        list-style-position: inside;
    }
</style>
</head>
<body>
    <h3>list-style-position을 지정하지 않음</h3>
    <ul>
        <li>회사소개</li>
        <li>도서</li>
        <li>자료실</li>
        <li>질문답변</li>
        <li>동영상강의</li>
    </ul>
    <h3>list-style-position : inside</h3>
    <ul class="inside">
        <li>회사소개</li>
        <li>도서</li>
        <li>자료실</li>
        <li>질문답변</li>
        <li>동영상강의</li>
    </ul>
</body>

```

</html>

(4) list-style 속성 - 리스트 속성 한꺼번에 표시하기

- list-style-type과 list-style-position, list-style-image 속성을 한꺼번에 표시하는 속성
- 각 속성의 순서는 중요하지 않다.
- 예)

```
article ol li {  
    list-style:upper-alpha inside; /* 알파벳 대문자 사용, 안으로 들여쓰기 적용 */
```