

07. 텍스트를 표현하는 다양한 스타일

07-1 글꼴 관련 스타일

07-2 웹 폰트 사용하기

07-3 텍스트 관련 스타일

07-4 목록 스타일

07-5 표 스타일



웹 폰트란

- 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.
- **@font-face 속성** 사용

직접 웹 폰트 업로드해 사용하기

1. 웹 폰트 파일 준비
 - eot 파일, woff 파일
 - 기존 ttf 파일을 변환해서 사용할 수도 있음
2. 다운로드하기 전에 사용자 시스템에 있는지 확인
 - local(글꼴이름)(IE8 이하 고려해야 하면 eot 파일 선언)
3. woff 파일 선언
4. 용량이 큰 ttf 파일을 마지막에 선언



```
(... 생략 ...)  
<style>  
  @font-face {  
    font-family: 'Ostrich';  
    src: local('Ostrich Sans'),  
        url('fonts/ostrich-sans-bold.woff') format('woff'),  
        url('fonts/ostrich-sans-bold.ttf') format('truetype'),  
        url('fonts/ostrich-sans-bold.svg') format('svg');  
  }  
  .woff {  
    font-family: 'Ostrich', sans-serif; /* 웹 폰트 지정 */  
  }  
  p {  
    font-size: 30px; /* 글자 크기 지정 */  
  }  
</style>  
.....  
<p>Using Default Fonts</p>  
<p class="woff">Using Web Fonts</p>  
(... 생략 ...)
```

Using Default Fonts

Using Web Fonts

웹 폰트 사용하기

폰트 파일을 가져온다.

- <https://www.dafont.com/> (영문 무료 폰트)
- <http://font.woowahan.com/> (배달의 민족 글씨체)
- <https://fonts.google.com/> (구글폰트)
- <https://hangeul.naver.com/2021/nanum> (네이버 나눔글꼴)
- <https://noonnu.cc/> (눈누)
- <https://www.fontsquirrel.com/> (영문 무료 폰트)

폰트 변환사이트

- <https://www.fontsquirrel.com/> (영문 무료 폰트)
- <https://convertio.co/kr/font-converter/>

다운로드 받은 폰트 파일을 현재 HTML 파일과 같은 폴더(혹은 fonts폴더생성->fonts폴더)안에 넣는다.

@font-face 를 이용하여 다운 받은 **폰트를 등록**한다

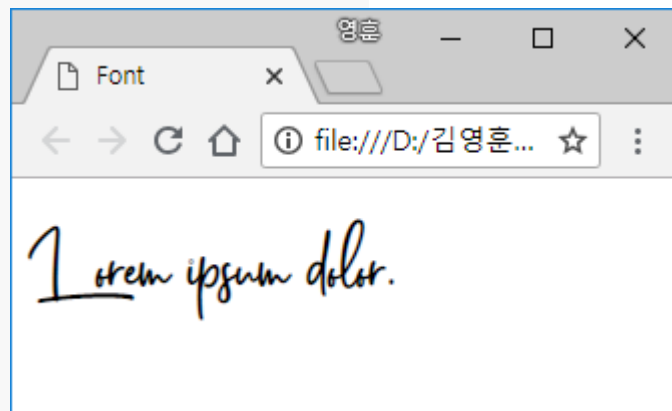
```
@font-face {  
    font-family:"사용할 이름";  
    src:url("파일경로");  
}
```

```
<style>  
    @font-face {  
        font-family:"Dhanikans";  
        src:url("Dhanikans Signature 2_dafont.ttf");  
    }  
</style>
```

웹 폰트 사용하기

등록한 폰트를 다음과 같이 사용하여 결과를 확인한다.

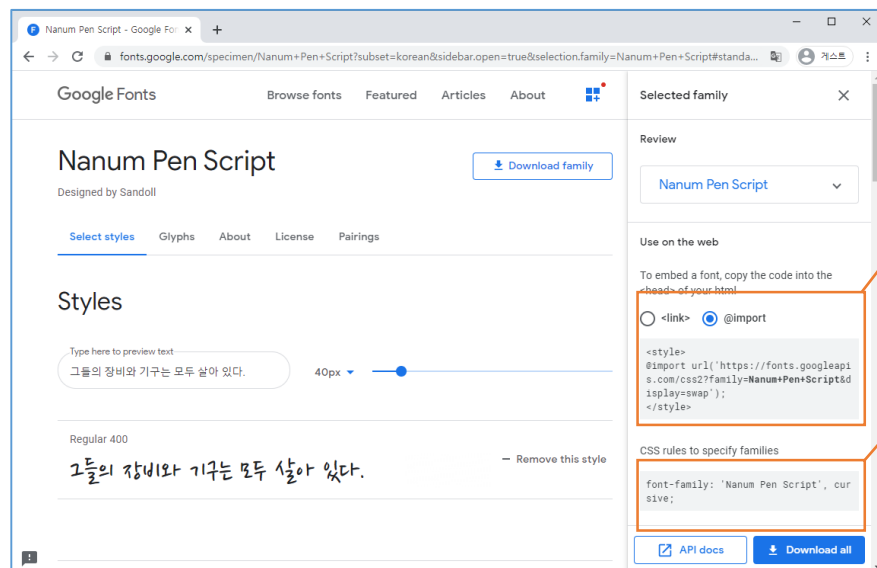
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Font</title>
  <style>
    @font-face {
      font-family:"Dhanikans";
      src:url("Dhanikans Signature 2_dafont.ttf");
    }
    h1 {
      font-family:"Dhanikans";
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Lorem ipsum dolor.</h1>
</body>
</html>
```



웹 폰트 사용하기

구글 폰트 사용하기

1. <https://fonts.google.com/> 로 접속
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



```
(... 생략 ...)  
<style>  
  @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nanum+Pen+Script&display=swap');  
  
  h1 {  
    font-size: 60px;  
    font-weight: bold;  
    font-family: 'Nanum Pen Script', cursive;  
  }  
</style>
```

HTML+CSS+JavaScript


HTML+cSS+JavaScRipt

글꼴 관련 스타일 – font-family

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
- 지정한 글꼴이 없을 경우에 대비해 두 번째, 세 번째 글꼴까지 지정.
- 둘 이상의 글꼴 이름을 지정할 때는 쉼표(,)로 글꼴 구분
- <body> 태그 스타일에서 한 번 정의하면 문서 전체에 적용되고 문서 안의 모든 자식 요소에 계속 같은 글꼴이 사용됨.

 Do it! 글꼴 적용하기

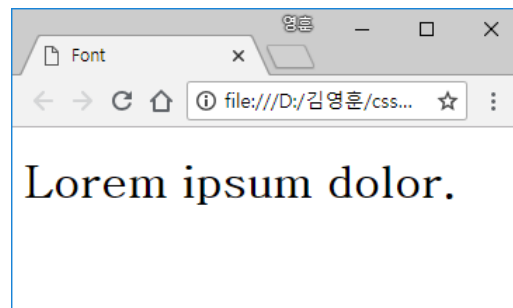
```
body { font-family: "맑은 고딕", 돋움, 굴림 }
```

font-family (폰트 집합)

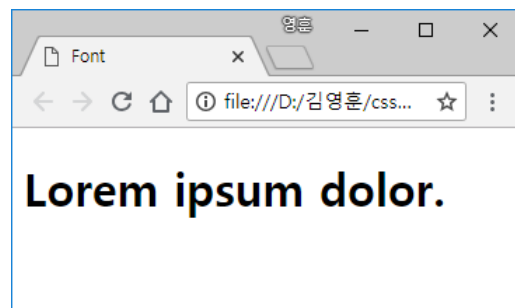
- 글꼴을 바꿀 때 사용한다.

font의 기본 형태 들

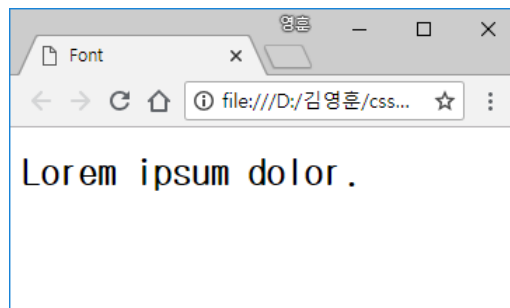
serif



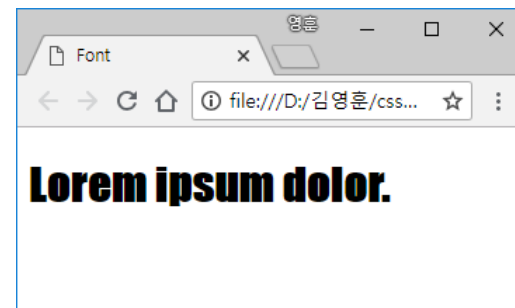
sans-serif



monospace



fantasy

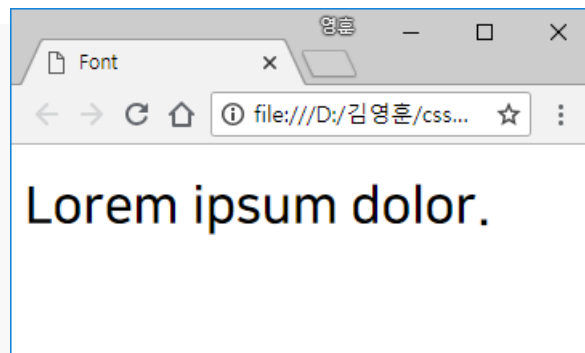


글꼴 관련 스타일 – font-family

font-family (폰트 집합)

선택자 {font-family:"폰트이름", 폰트기본형태; }

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Font</title>
  <style>
    h1 {font-family:"나눔스퀘어", sans-serif;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Lorem ipsum dolor.</h1>
</body>
</html>
```



글꼴 관련 스타일

font-style 속성

글자를 이탤릭체로 표시하는 속성

기본형 font-style: normal | italic | oblique

- ① 기본값으로 일반적인 형태로 표시
- ② 이탤릭체로 표시
- ③ 이탤릭체로 표시

font-weight 속성

글자 굵기를 조절하는 속성

기본형 font-weight: normal | bold | bolder | lighter | 100 | 200 | ... | 800 | 900

- ① 기본값, 보통 굵기
- ② 굵게
- ③ 원래보다 더 굵게
- ④ 원래보다 더 가늘게
- ⑤ 100~900 사이의 굵기를 표현하며 100이 가장 가늘게, 900이 가장 굵게



Do it! 글꼴 관련 스타일 사용하기

예제 파일 07\style-1.html

(... 생략 ...)

<style>

body {

font-s : 20px; /* 전체 글자 크기 */

}

h1 {

font-f : 바탕; /* 글꼴 */

font-size: 3em; /* 글자 크기 */

}

.accent {

font-size: 150%; /* 글자 크기 */

font-w : 800; /* 글자 굵기 */

}

.italic {

font-style: italic; /* 글자 스타일 */

}

</style>

.....

<h1>레드향</h1>

<p>겉질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다.</p>

<p>레드향은 한라봉과 귤을 교배한 것으로</p>

<p class="italic">일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.</p>

(... 생략 ...)

font-size, family, weight

레드향

겉질에 붉은 빛이 돌아 **레드향**이라 불린다.

레드향은 한라봉과 귤을 교배한 것으로

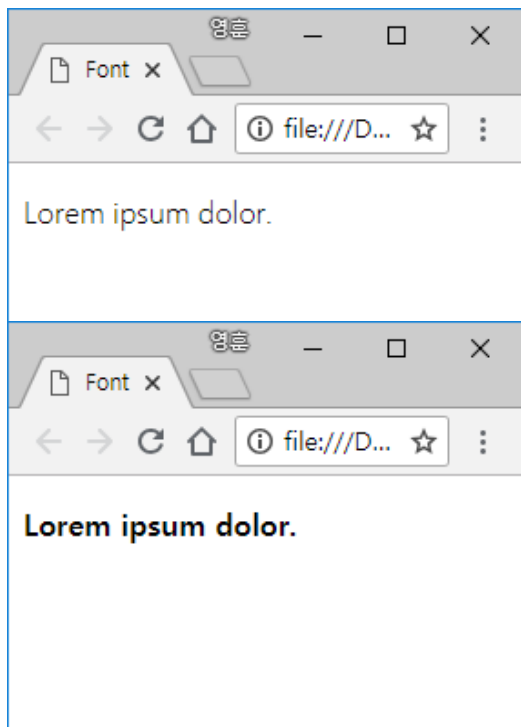
일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.

글꼴 관련 스타일

font-weight (폰트 굵기)

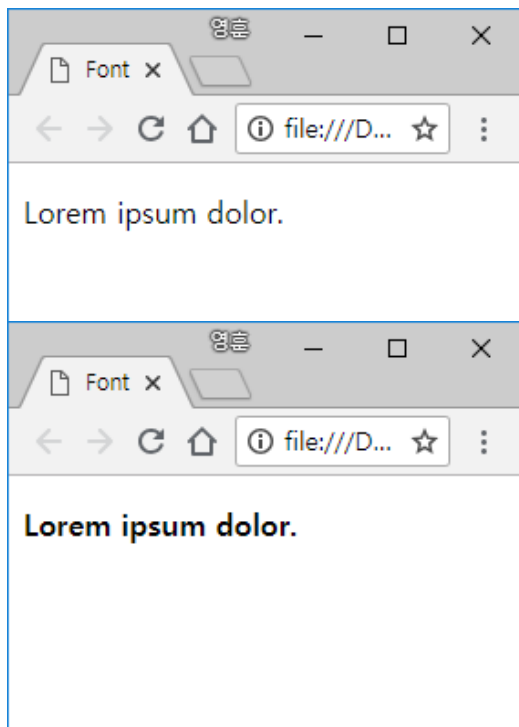
- 미리 정해진 lighter, normal, bold, bolder 가 있음.
- 수치 값으로 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900이 있음.
- 각 값에 대응하는 폰트 파일들이 있어야 함.

lighter



bold

normal



bolder

글꼴 관련 스타일 – font-size

font-size 속성

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

- 1 브라우저에서 지정한 글자 크기
- 2 부모 요소의 글자 크기를 기준으로 상대적인 글자 크기를 지정
- 3 브라우저와 상관없이 글자 크기를 직접 지정
- 4 부모 요소의 글자 크기를 기준으로 백분율(%)로 표시

키워드를 사용해 글자 크기 지정하기

xx-small < x-small < small < medium < large < x-large < xx-large

단위를 사용해 글자 크기 지정하기

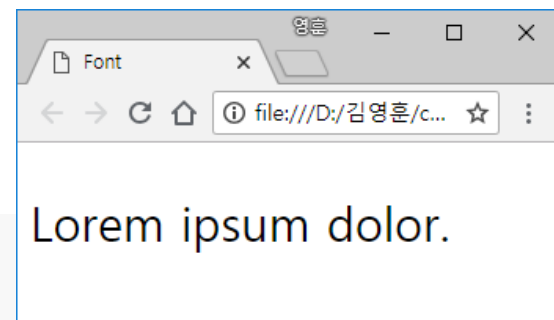
종류	설명
em	부모 요소에서 지정한 글꼴의 대문자 M의 너비를 기준(1em)으로 한 후 비율값을 지정합니다.
rem	문서 시작 부분(root)에서 지정한 크기를 기준(1rem)으로 한 후 비율값을 지정합니다.
ex	해당 글꼴의 소문자 x의 높이를 기준(1ex)으로 한 후 비율값을 지정합니다.
px	모니터의 1픽셀을 기준(1px)으로 한 후 비율값을 지정합니다.
pt	포인트라고 하며, 일반 문서에서 많이 사용합니다.

font-size (폰트 크기)

선택자 {font-size: px단위 / pt단위 / rem단위;}

px단위

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Font</title>
  <style>
    p {font-size:30px;}
  </style>
</head>
<body>
  <p>Lorem ipsum dolor.</p>
</body>
</html>
```



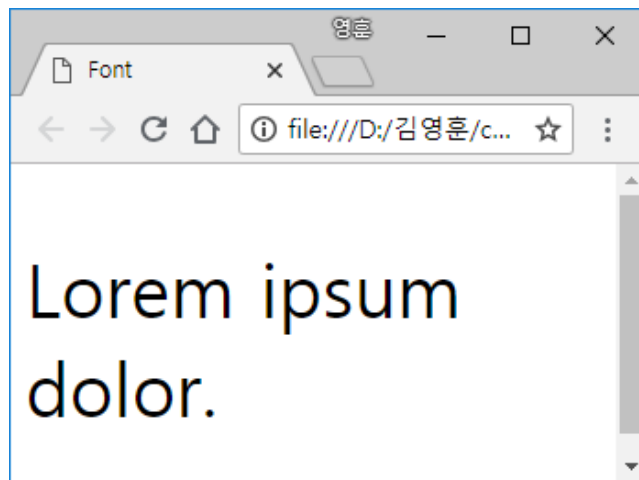
글꼴 관련 스타일 – font-size

font-size (폰트 크기) pt : points(포인트) - 1포인트는 0.72인치

선택자 {font-size: px단위 / pt단위 / rem단위;}

pt단위

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Font</title>
  <style>
    p {font-size:30pt;}
  </style>
</head>
<body>
  <p>Lorem ipsum dolor.</p>
</body>
</html>
```



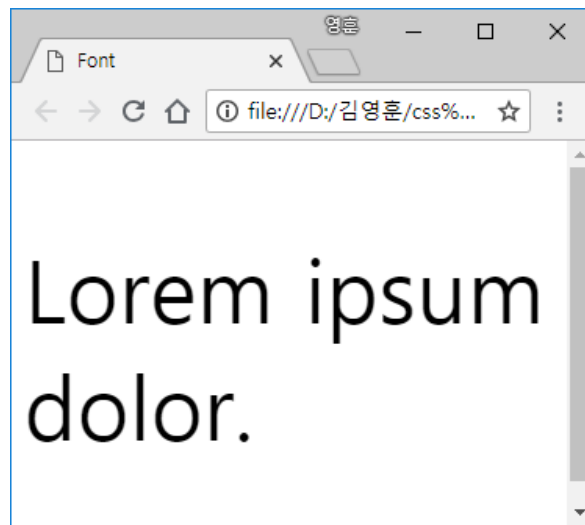
글꼴 관련 스타일 – font-size

font-size (폰트 크기)

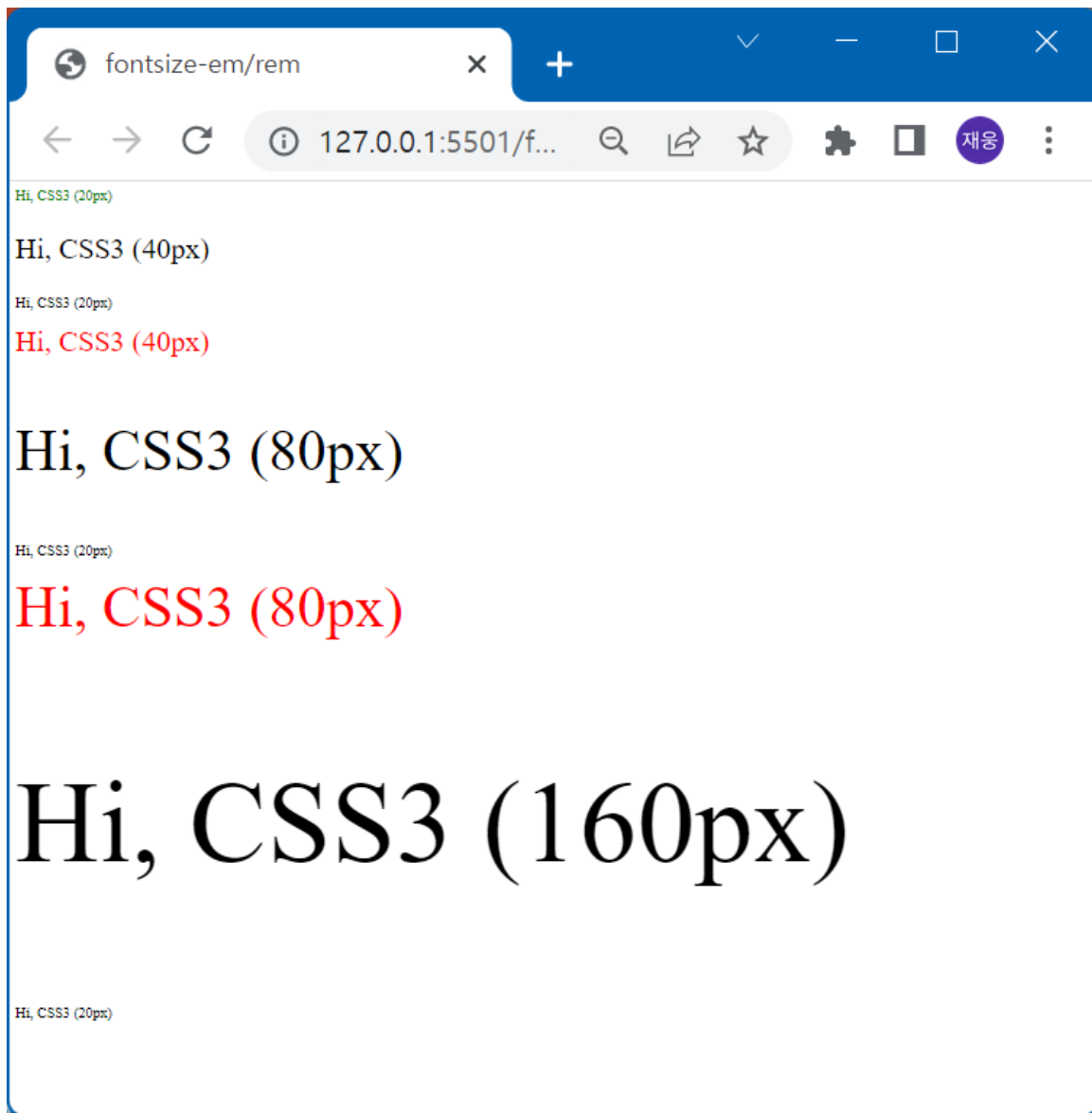
선택자 {font-size: px단위 / pt단위 / rem단위;}

rem단위

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Font</title>
  <style>
    p {font-size:3.5rem;}
  </style>
</head>
<body>
  <p>Lorem ipsum dolor.</p>
</body>
</html>
```

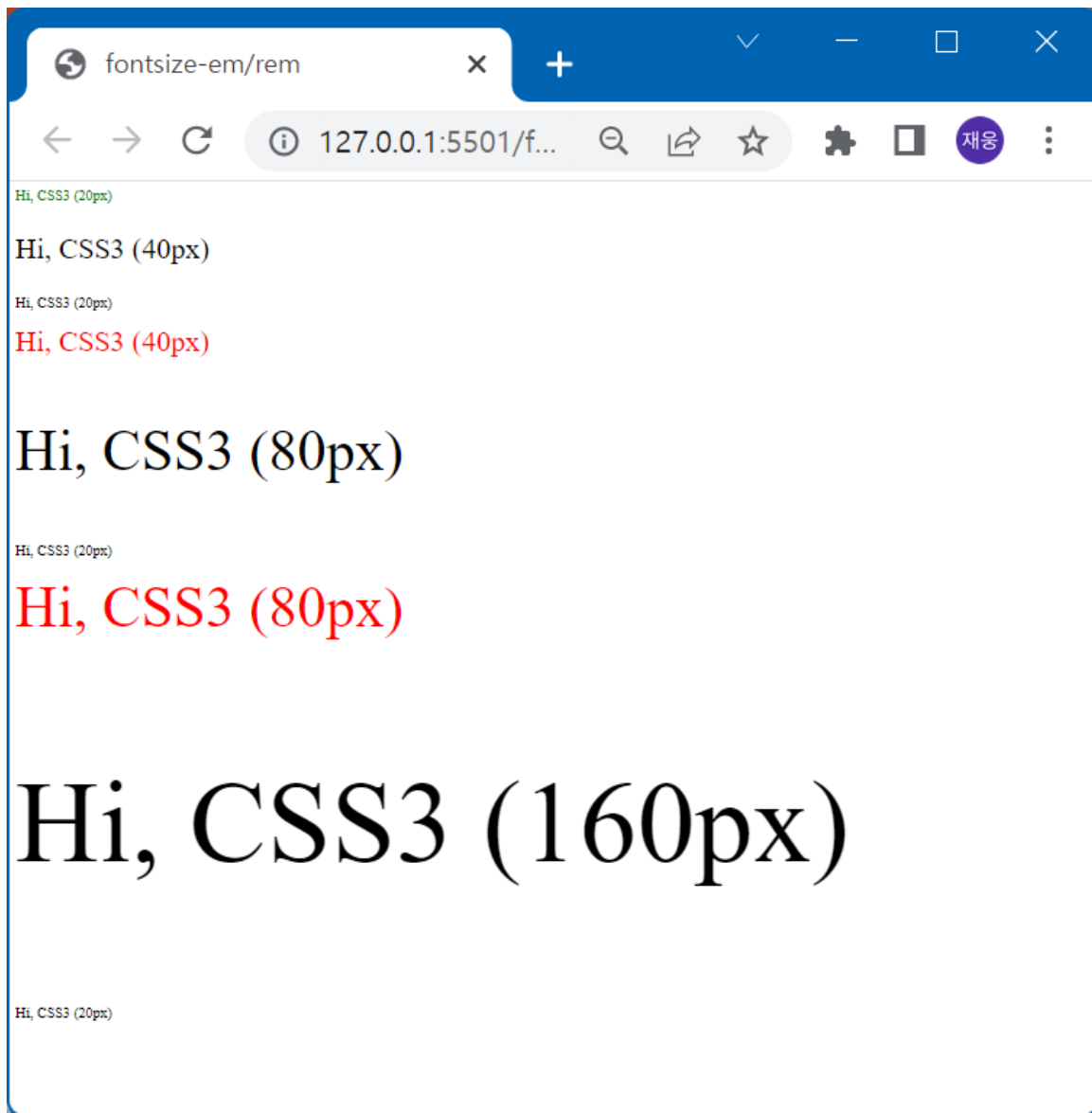


글꼴 관련 스타일 – font-size (em vs rem)



```
<body>
  Hi, CSS3 (20px)
  <p class="body-p1">Hi, CSS3 (40px)</p>
  <p class="body-p2">Hi, CSS3 (20px)</p>
  <div class="div1">Hi, CSS3 (40px)
    <p class="div1-p1">Hi, CSS3 (80px)</p>
    <p class="div1-p2">Hi, CSS3 (20px)</p>
    <div class="div2">Hi, CSS3 (80px)
      <p class="div2-p1">Hi, CSS3
(160px)</p>
      <p class="div2-p2">Hi, CSS3
(20px)</p>
    </div>
  </div>
</body>
```

글꼴 관련 스타일 – font-size (em vs rem)



<style>

```
html {font-size: 10px;}
body {font-size: 2em; color: green;}
p {color: black;}
div {color: red;}
```

```
.body-p1 {font-size: 2em;}
.body-p2 {font-size: 2rem;}
.div1 {font-size: 2em;}
.div1-p1 {font-size: 2em;}
.div1-p2 {font-size: 2rem;}
.div2 {font-size: 2em;}
.div2-p1 {font-size: 2em;}
.div2-p2 {font-size: 2rem;}
```

</style>

글꼴 관련 스타일 - 연습문제

연습문제) font-size와 font-weight 를 이용하여 <h1>을 <p> 처럼, <p>를 <h1>처럼
변경해 보기 (추가, <a>를 <h1> 처럼 만들기)

```
<style>
  p {
    font-size:32px;
    font-weight: bold;
  }
  h1 {
    font-size:16px;
    font-weight:normal;
  }
</style>
```

```
a {
  font-size:32px;
  font-weight: bold;
  color:#000;
  text-decoration: none;
}
```

텍스트 관련 스타일

color 속성

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

색상 이름 표기법

- 잘 알려진 색상 이름으로 표시. 기본 색상 16가지
- 웹 안전 색상(web-safe color)
 - 모든 브라우저에서 표현할 수 있는 색상
 - 기본 16가지 색상을 포함해 모두 216가지

hsl/hsla 표기법

- color:hsl(240, 100%, 50%) 처럼 세 자리의 숫자로 표시.
- 앞의 숫자부터 **색상(hue)**, **채도(saturation)**, **밝기(light)**의 양.
- 투명도를 조절할 때는 마지막에 알파값 추가
예) hsla(240,100%,50%,0.3)
- 알파값은 불투명도를 나타내는 값으로 0~1 값 중에서 사용
(1은 불투명, 0은 완전 투명)

16진수 표기법

- #ffffff 처럼 #과 함께 6자리의 16진수로 표시.
- 앞에서부터 두자리씩 묶어 **빨강**, **초록**, **파랑**의 양.
- 하나도 섞이지 않았을 때는 00, 가득 섞었을 때는 ff로 표시.
- 000000(검은색) ~ fffffff(흰색)
- 두자리씩 중복될 경우 줄여 사용할 수 있음.
예) #ffff00 → #ff0, #cccccc → #ccc

rgb/rgba 표기법

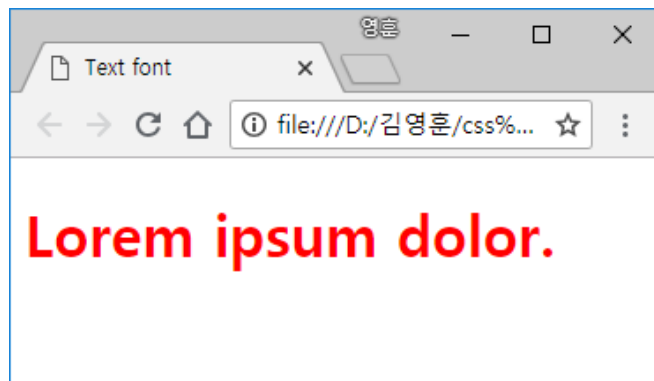
- color:rgb(255,0,0)처럼 세 자리의 숫자로 표시.
- 앞의 숫자부터 **빨강**, **초록**, **파랑**의 양.
- 하나도 섞이지 않았을 때는 0, 가득 섞었을 때는 255
- 투명도를 조절할 때는 마지막에 알파값 추가
예) color:rgba(255,0,0,.3)
- 알파값은 **불투명도**를 나타내는 값으로 0~1 값 중에서 사용
(1은 불투명, 0은 완전 투명)

텍스트 관련 스타일 - 글꼴색

글자 색 변경 color

선택자 { color : 색상 값 / 색상 코드; }

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Text font</title>
  <style>
    h1 {color:red;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Lorem ipsum dolor.</h1>
</body>
</html>
```

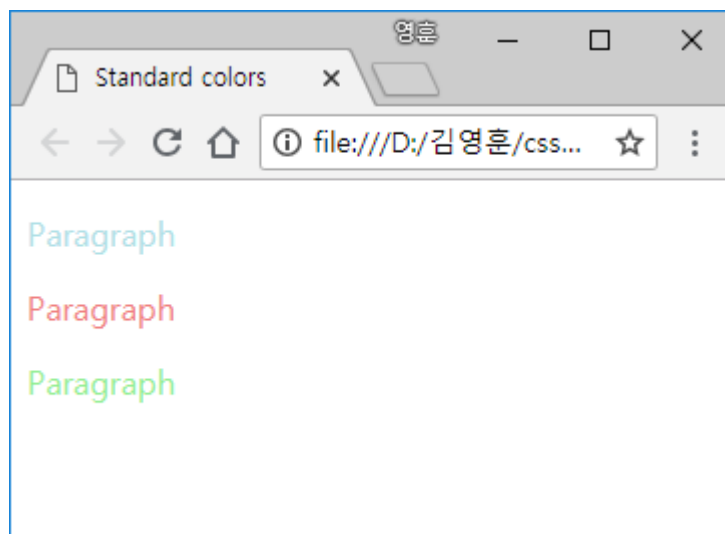


텍스트 관련 스타일 - 글꼴색

140 가지 색상 코드

https://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Standard colors</title>
  <style>
    #first {color:powderblue;}
    #second {color:lightcoral;}
    #third {color:lightgreen;}
  </style>
</head>
<body>
  <p id="first">Paragraph</p>
  <p id="second">Paragraph</p>
  <p id="third">Paragraph</p>
</body>
</html>
```



텍스트 관련 스타일 - 글꼴색

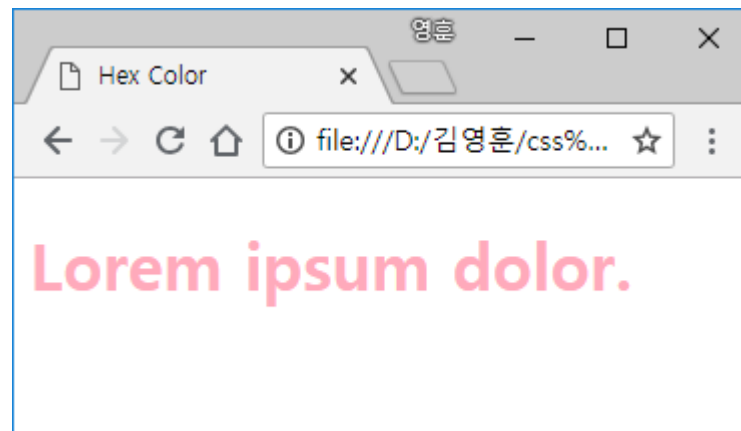
색상 값 직접 지정 (16진수 표현법)

다음 6개의 16진수 숫자를 넣어 표현한다.

선택자 {color:#FF0000;}

앞쪽 부터 Red 채널, Green 채널, Blue 채널이며 값은 00 ~ FF 까지이다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Hex Color</title>
  <style>
    h1 {color:#FFAABB;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Lorem ipsum dolor.</h1>
</body>
</html>
```



텍스트 관련 스타일 - 글꼴색

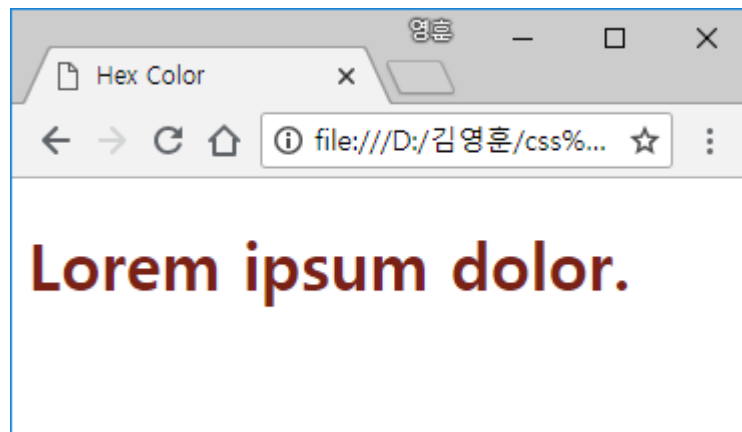
색상 값 직접 지정 (10진수 표현법)

rgb(Red, Green, Blue) 로 표현하며, 10진수를 사용한다.

선택자 {color:rgb(122,33,22);}

앞쪽 부터 Red 채널, Green 채널, Blue 채널이며 값은 0 ~ 255 까지이다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Hex Color</title>
  <style>
    h1 {color:rgb(122,33,22);}
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Lorem ipsum dolor.</h1>
</body>
</html>
```



텍스트 관련 스타일 - 글꼴색

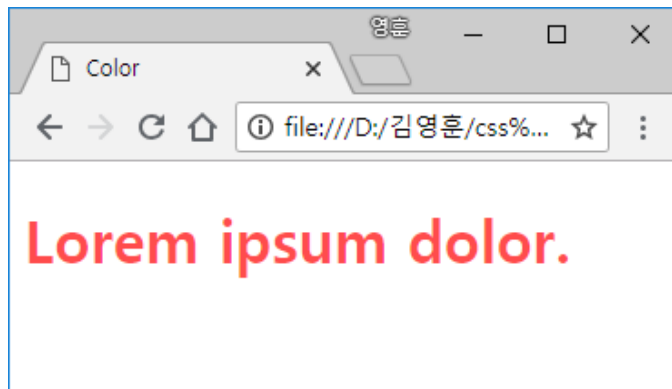
색상 값 직접 지정 (투명도 포함 10진수 표현법)

rgba(Red, Green, Blue, Alpha) 로 표현하며, 10진수를 사용한다.

선택자 {color:rgba(255,0,0,0.7);}

앞쪽 부터 Red 채널, Green 채널, Blue 채널이며 값은 0 ~ 255 까지이다.
가장 마지막은 Alpha 채널로, 투명도를 의미하며, 값은 0~1 사이 값이다.

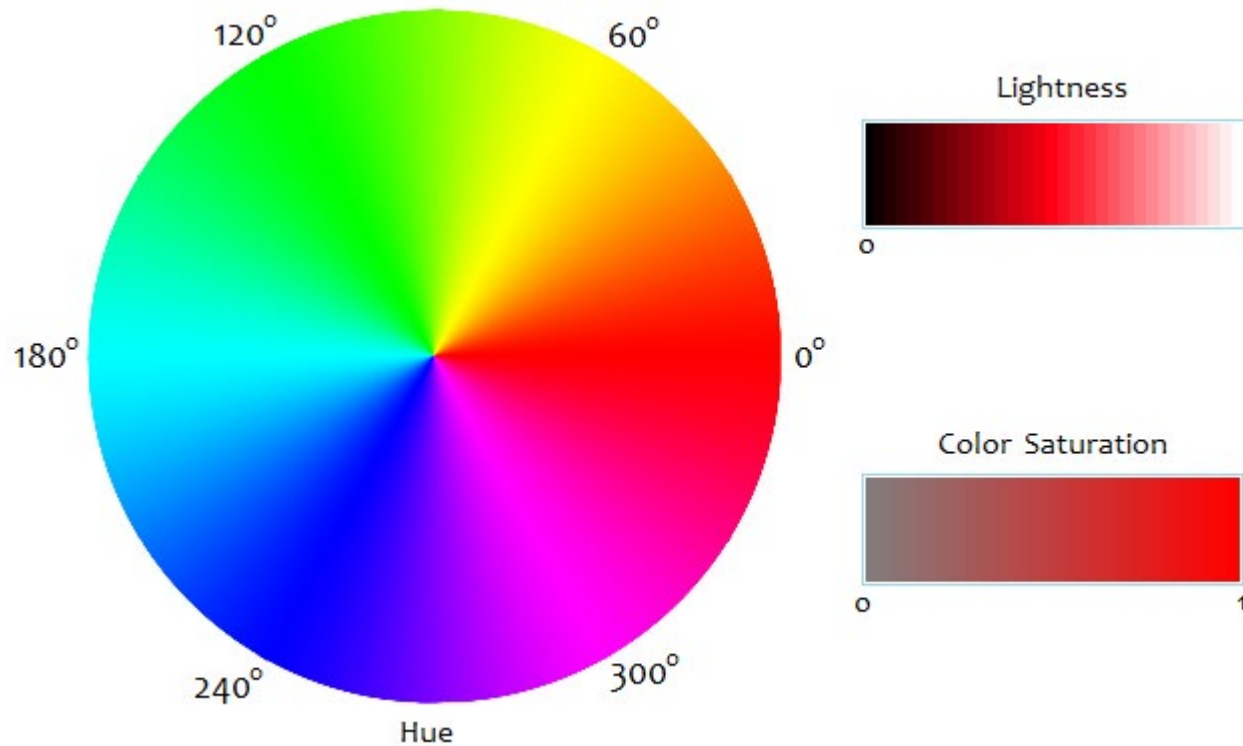
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Color</title>
  <style>
    h1 {color:rgba(255,0,0,0.7);}
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Lorem ipsum dolor.</h1>
</body>
</html>
```



텍스트 관련 스타일 - 글꼴색(hsl)

hsl.html

hsl(hue, saturation, lightness).



Hue(색상)

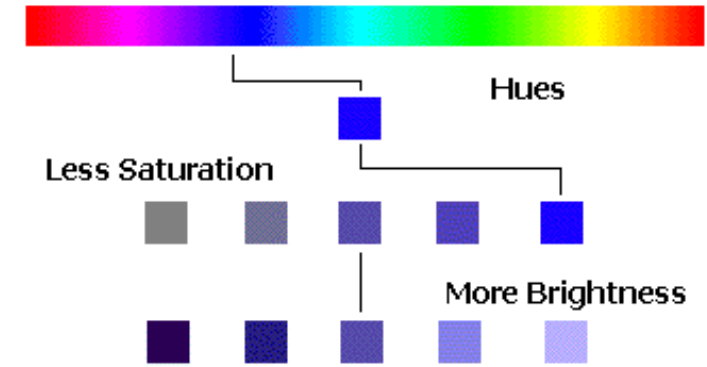
- 0°, 360° : 빨간색
- 60° : 노란색
- 120° : 초록색
- 240° : 파란색

Saturation(채도)

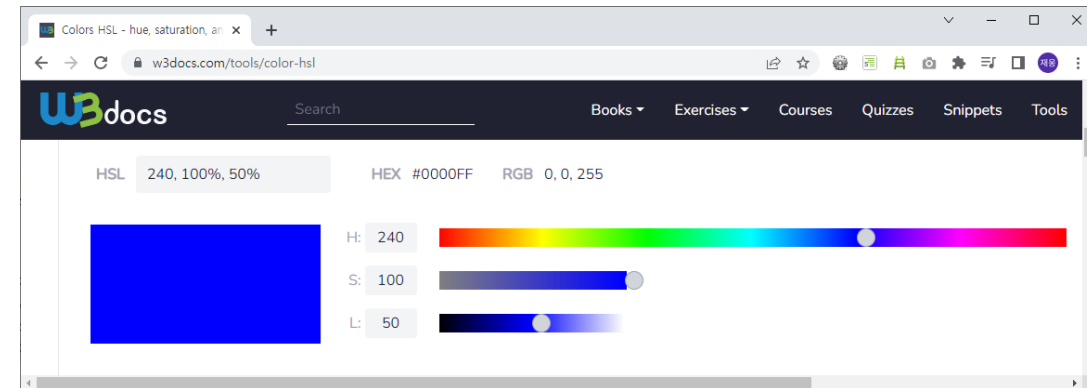
- : 아무것도 섞이지 않으면 채도가 가장 높은 상태
- 0% : 회색
- 100% : 원래 색

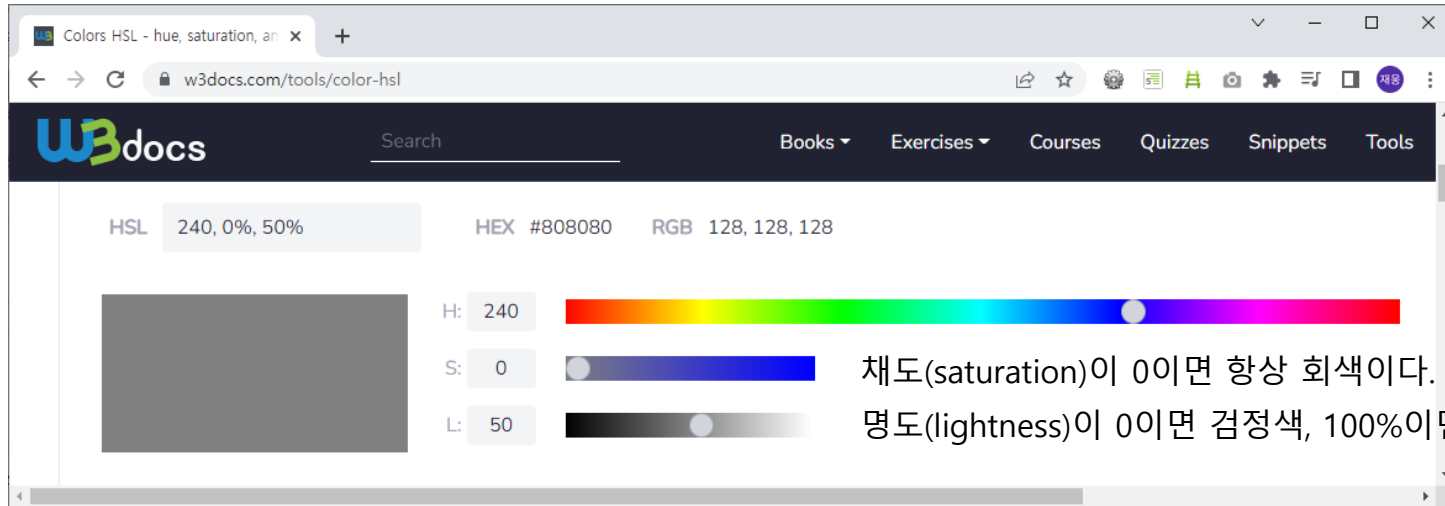
Lightness(명도)

- : 밝기
- 0% : 가장 어두운 색
- 50% : 원래 색
- 100% : 흰색



<https://www.w3docs.com/tools/color-hsl>



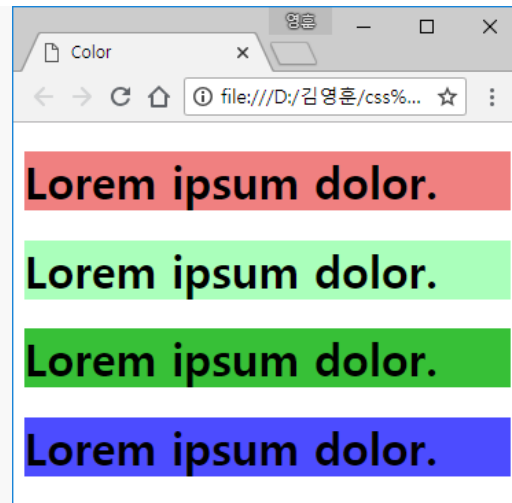


<https://www.youtube.com/watch?v=EJtmfkKulNA>

텍스트 관련 스타일 - 배경색

선택자 { background-color: 4가지 색상표현 중 하나; }

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Color</title>
  <style>
    #tag1 {background-color:lightcoral;}
    #tag2 {background-color:#AAFFBB;}
    #tag3 {background-color:rgb(55,192,55);}
    #tag4 {background-color:rgba(0, 0, 255, 0.7);}
  </style>
</head>
<body>
  <h1 id="tag1">Lorem ipsum dolor.</h1>
  <h1 id="tag2">Lorem ipsum dolor.</h1>
  <h1 id="tag3">Lorem ipsum dolor.</h1>
  <h1 id="tag4">Lorem ipsum dolor.</h1>
</body>
</html>
```



텍스트 관련 스타일

text-align 속성

텍스트 정렬 방법 지정

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

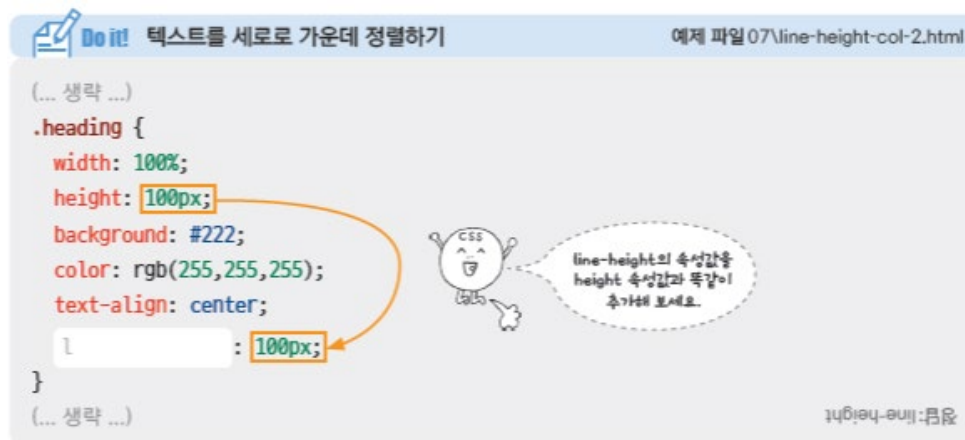
종류	설명
start	현재 텍스트 줄의 시작 위치에 맞추어 문단을 정렬합니다.
end	현재 텍스트 줄의 끝 위치에 맞추어 문단을 정렬합니다.
left	왼쪽에 맞추어 문단을 정렬합니다.
right	오른쪽에 맞추어 문단을 정렬합니다.
center	가운데에 맞추어 문단을 정렬합니다.
justify	양쪽에 맞추어 문단을 정렬합니다.
match-parent	부모 요소를 따라 문단을 정렬합니다.

맞춤 속성 : text-align, line-height

- 가로 가운데 맞춤 : text-align: center;
- 세로 가운데 맞춤 : line-height: height;

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
- 줄 간격은 텍스트를 세로 정렬할 때도 유용함
→ line-height의 속성 값을 영역의 height의 값과 똑같이 지정



텍스트 관련 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.



Do it! 텍스트에 줄 표시하기

예제 파일 07\text-decoration.html

(... 생략 ...)

<body>

<h1>text-decoration 속성</h1>

<p style="text-decoration:none">none</p>

텍스트에 줄을 표시하지 않음

<p style="text-decoration:underline">underline</p>

밑줄 표시

<p style="text-decoration:overline">overline</p>

윗줄 표시

<p style="text-decoration:line-through">line through</p>

취소선 표시

</body>

(... 생략 ...)

text-decoration 속성

none

underline

overline

~~line-through~~

텍스트 관련 스타일

text-shadow 속성

텍스트에 그림자 효과를 추가하는 속성

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

종류	설명
<가로 거리>	텍스트부터 그림자까지의 가로 거리로 필수 속성입니다. 양숫값은 글자의 오른쪽, 음숫값은 글자의 왼쪽에 그림자를 만듭니다.
<세로 거리>	텍스트부터 그림자까지의 세로 거리로 필수 속성입니다. 양숫값은 글자의 아래쪽, 음숫값은 글자의 위쪽에 그림자를 만듭니다.
<번짐 정도>	그림자가 번지는 정도입니다. 양숫값을 사용하면 그림자가 모든 방향으로 퍼져 나가므로 그림자가 크게 표시됩니다. 반대로 음숫값은 그림자가 모든 방향으로 축소되어 보입니다. 기본값은 0입니다.
<색상>	그림자 색상을 지정합니다. 한 가지만 지정할 수도 있고 공백으로 구분해 여러 색상을 지정할 수도 있습니다. 기본값은 현재 글자색입니다.



Do it! 텍스트에 그림자 효과 추가하기

예제 파일 07\text-shadow.html

```
(... 생략 ...)  
.shadow1 {  
  color: red;  
  text-shadow: 1px 1px black; /* 가로, 세로 거리, 색상 지정 */  
}  
.shadow2 {  
  text-shadow: 5px 5px 3px #ffa500; /* 가로, 세로 거리, 번짐 정도, 색상 지정 */  
}  
.shadow3 {  
  color: #fff;  
  text-shadow: 7px -7px 20px #000; /* 가로, 세로 거리, 번짐 정도, 색상 지정 */  
}  
</style>  
  
.....  
<h1 class="shadow1">HTML</h1>  
<h1 class="shadow2">CSS</h1>  
<h1 class="shadow3">자바스크립트</h1>  
(... 생략 ...)
```

HTML

CSS

자바스크립트


텍스트 관련 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.

 **Do it!** 글자 일부 또는 전체를 대문자로 바꾸기

예제 파일 07\text-transform.html

```
(... 생략 ...)
.trans1{ text-transform: c ; } /* 첫 번째 글자를 대문자로 */
.trans2{ text-transform: upper ; } /* 전체 글자를 대문자로 */
.trans3{ text-transform: lowercase; } /* 전체 글자를 소문자로 */
</style>
.....
<p class="trans1">html</p>
<p class="trans2">css</p>
<p class="trans3">javascript</p>
(... 생략 ...)
```

Html


CSS

javascript

letter-spacing, word-spacing 속성

글자간 간격, 단어간 간격

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

 **Do it!** 글자 간격 조절하기

```
(... 생략 ...)
.spacing1 {
  letter-spacing: 0.2em; /* 글자 간격 0.2em */
}
.spacing2 {
  letter-s : 0.5em; /* 글자 간격 0.5em */
}
</style>
.....
<p>CSS</p>
<p class="spacing1">CSS</p>
<p class="spacing2">CSS</p>
(... 생략 ...)
```

CSS

자간 조절하지 않음

C S S

자간 0.2em

C S S

자간 0.5em

목록 스타일

list-style-type 속성

순서 없는 목록의 불릿이나 순서 목록의 숫자를 바꾸는 속성

종류	설명	예시
disc	채운 원 모양입니다.	●
circle	빈 원 모양입니다.	○
square	채운 사각형 모양입니다.	■
decimal	1부터 시작하는 10진수입니다.	1, 2, 3, ...
decimal-leading-zero	앞에 0이 붙는 10진수입니다.	01, 02, ...
lower-roman	로마 숫자 소문자입니다.	i, ii, iii, ...
upper-roman	로마 숫자 대문자입니다.	I, II, III, ...
lower-alpha 또는 lower-latin	알파벳 소문자입니다.	a, b, c, ...
upper-alpha 또는 upper-latin	알파벳 대문자입니다.	A, B, C, ...
none	불릿이나 숫자를 없앱니다.	



Do it! 순서 없는 목록과 알파벳 대문자 목록 지정하기

예제 파일 07\list-1.html

```
(... 생략 ...)  
.book1 {  
  list-style-type: none; /* 순서 없는 목록 */  
}  
.book2 {  
  list-style-type: upper-alpha; /* 알파벳 대문자 목록 */  
}  
</style>  
.....  
<h1>도서 시리즈</h1>  
<ul class="book1">  
  <li>Do it! 시리즈</li>  
  <li>첫 코딩 시리즈</li>  
  <li>된다 시리즈</li>  
</ul>  
<ol class="book2">  
  <li>Do it! 시리즈</li>  
  <li>첫 코딩 시리즈</li>  
  <li>된다 시리즈</li>  
</ol>  
(... 생략 ...)
```

예제 파일 07\list-1.html

도서 시리즈

Do it! 시리즈
첫 코딩 시리즈
된다 시리즈

- A. Do it! 시리즈
- B. 첫 코딩 시리즈
- C. 된다 시리즈

목록 스타일

list-style-image 속성

순서 없는 목록의 불릿을 이미지로 바꾸는 속성

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

list-style-position 속성

불릿이나 번호를 들여쓰거나 내어쓸 수 있음

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

종류	설명
inside	불릿이나 번호를 기본 위치보다 안으로 들여 씁니다.
outside	기본값입니다.

list-style 속성

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



표 스타일

caption-side

- 캡션(설명글)은 기본으로 표 위쪽에 표시됨.
- 이 속성을 이용해 아래쪽에 표시 가능

기본형

caption-side: top | bottom

border

표의 바깥 테두리와 셀 테두리 모두 지정해야 함.

```
table {
  caption-side: bottom; /* 표 캡
  border: 1px solid black;
}
td, th {
  border: 1px dotted b
  padding: 10px;
  text-align: center;
}
</style>
```

상품 구성

용도	중량	개수	가격
선물용	3kg	11~16과	35,000원
	5kg	18~26과	52,000원
가정용	3kg	11~16과	30,000원
	5kg	18~26과	47,000원

선물용과 가정용 상품 구성

border-collapse

표 테두리와 셀 테두리를 합칠 것인지 설정

기본형

border-collapse: collapse | separate

속성 값	설명
collapse	테두리를 하나로 합쳐 표시합니다.
separate	테두리를 따로 표시합니다. 기본 값입니다.★

```
(... 생략 ...)
table {
  caption-side: b
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
td, th {
  border: 1px dotted black;
  padding: 10px;
  text-align: center;
}
</style>
```

상품 구성

용도	중량	개수	가격
선물용	3kg	11~16과	35,000원
	5kg	18~26과	52,000원
가정용	3kg	11~16과	30,000원
	5kg	18~26과	47,000원

선물용과 가정용 상품 구성

실습예제



Instruction

1. <h2>제목 스타일은 글자색 #ff0000, 글자크기 1.5em, 가운데 정렬로 합니다.
2. <p>본문 스타일은 글자크기 1.2em, 줄 간격 2em, 굵은 글자, 가운데 정렬로 합니다.
3. 이름이 accent인 클래스 스타일을 글자색 #0000ff로 정의합니다.
4. 이름이 smalltext인 클래스 스타일을 글자 크기 0.7em로 정의합니다.
5. 태그로 묶은 '오후 2시 이전'과 '100% 환불'에 accent 클래스 스타일을 적용합니다.
6. 태그로 묶은 '상담시간:~공휴일 휴무'에 smalltext클래스 스타일을 적용합니다.

실습예제

Document x +
127.0.0.1:5501/07/0330/7_quiz-4-ex.html



가정용 꿀사과

흠집이 있고 약간은 못생겼지만 맛과 영양은 그대로입니다.
질 좋은 사과를 저렴하게 즐겨보세요

확인하세요

주문 및 배송
오후 2시 이전 주문건은 당일 발송합니다
2시 이후 주문건은 다음날 발송합니다(주말 제외)

교환 및 환불
불만족시 100% 환불해 드립니다
고객센터로 전화주세요

고객센터
0000-0000
상담시간 : 오전 9시 ~ 오후 6시 (토/일, 공휴일 휴무)



Document x +
127.0.0.1:5501/07/0330/7_quiz-4-ex-sol.html



가정용 꿀사과

흠집이 있고 약간은 못생겼지만 맛과 영양은 그대로입니다.
질 좋은 사과를 저렴하게 즐겨보세요

확인하세요

주문 및 배송
오후 2시 이전 주문건은 당일 발송합니다
2시 이후 주문건은 다음날 발송합니다(주말 제외)

교환 및 환불
불만족시 100% 환불해 드립니다
고객센터로 전화주세요

고객센터
0000-0000
상담시간 : 오전 9시 ~ 오후 6시 (토/일, 공휴일 휴무)