

07. 텍스트를 표현하는 다양한 스타일



07-1 글꼴 관련 스타일

07-2 웹 폰트와 아이콘 폰트 사용하기

07-3 텍스트 관련 스타일

07-4 목록 스타일

07-5 표 스타일

글꼴 관련 스타일

font-family 속성

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.

font-size 속성

font-size: <절대 크기> | <상대 크기>

절대 크기로 글자 크기 지정하기

- 글자 크기를 고정하는 방법
- 주로 px(픽셀) 단위 사용 (예) font-size: 40px;
- 키워드를 사용할 수도 있음 (예) xx-small, ..., xx-large

상대 크기로 글자 크기 지정하기

- 기준 값의 몇 배인지 지정하는 방법.
- %나 em은 부모 요소 기준 (예) font-size: 1.5em;
- rem 단위는 문서의 기본 글자 크기 기준 (예) font-size: 1.5rem;

글꼴 관련 스타일

font-style 속성

글자를 이탤릭체로 표시하는 속성

font-style: normal | italic | oblique

- normal : 기본값으로 일반적인 형태로 표시
- italic : 이탤릭체로 표시
- oblique : 이탤릭체로 표시

font-weight 속성

글자 굵기를 조절하는 속성

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

- normal: 기본값, 보통 굵기
- bold : 굵게
- bolder : 원래보다 더 굵게
- lighter : 원래보다 더 가늘게
- 100~900 : 굵기를 숫자로 표현하며 100은 가장 가늘게, 900은 가장 굵게

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>상품 소개 페이지</title>
  <style >
    h1 { font-size: 3em; } /* 글자 크기 */
    .accent {
      font-size: 1.5em; /* 글자 크기 */
      font-weight: 900; /* 글자 굵기 */
    }
    .italic{
      font-weight: bold; /* 글자 굵기 */
      font-style: italic; /* 글자 스타일 */
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>레드향</h1>
  <p>껍질에 붉은 빛이 돌아 <span class="accent">레드향</span>이라 불린다.</p>
  <p>레드향은 한라봉과 귤을 교배한 것으로</p>
  <p class="italic">일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.</p>
</body>
```

레드향

껍질에 붉은 빛이 돌아 **레드향**이라 불린다.

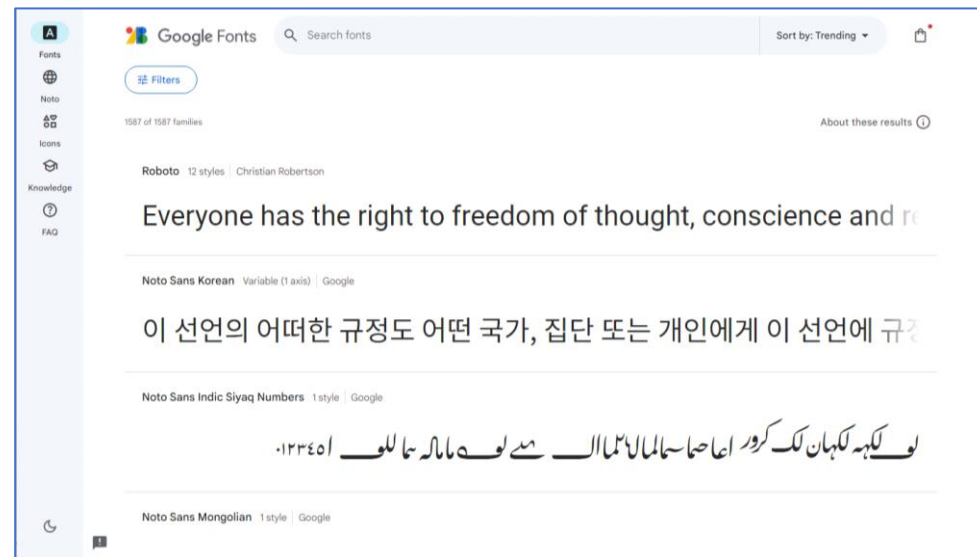
레드향은 한라봉과 귤을 교배한 것으로

일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.

웹 폰트 사용하기

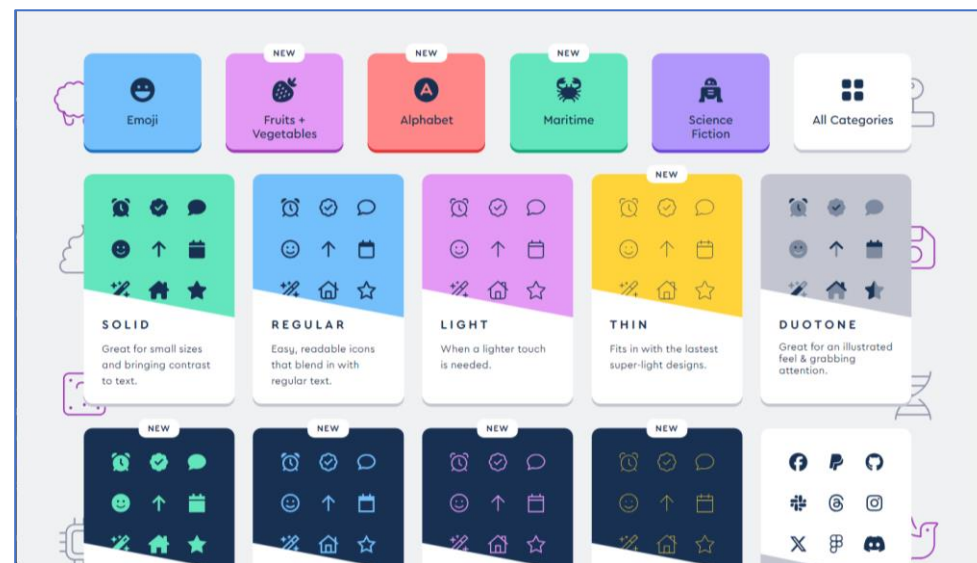
웹 폰트란

- 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.



아이콘 폰트란

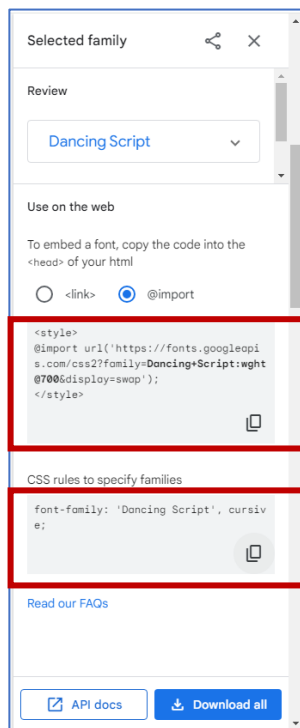
- 아이콘을 이미지가 아닌 글자 형태로 사용
- 웹에 올라와 있는 아이콘 폰트 정보를 링크해서 사용



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



```
<style>
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?.....');
body { ... }
h1 { ... }
.wfont {
  font-family: 'Dancing Script', cursive;
}
</style>

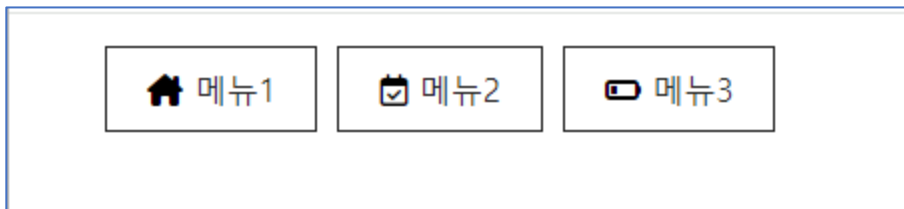
<body>
  <h1 class="wfont">HTML</h1>
  <h1>CSS</h1>
</body>
```



아이콘 폰트 사용하기

폰트어썸 사이트에서 아이콘 폰트 사용하기

1. fontawesome cdn 검색해서 링크 주소 알아내서
<link> 태그로 연결하기
2. fontawesome.com 사이트로 접속해서 아이콘 검색
3. 아이콘 정보 화면에서 <i>...</i> 코드 복사
4. 아이콘 위치에 복사한 코드 붙여넣기



```
<head>
...
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/... />
</head>
<body>
  <li>
    <i class="fa-solid fa-house-chimney"> </i>
    <a href="#">메뉴1</a>
  </li>
  <li>
    <i class="fa-regular fa-calendar-check"> </i>
    <a href="#">메뉴2</a>
  </li>
  <li>
    <i class="fa-solid fa-battery-quarter"> </i>
    <a href="#">메뉴3</a>
  </li>
</body>
```

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, 파랑의 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, 파랑의 양.
- 하나도 섞이지 않았을 때는 0, 가득 섞었을 때는 255
- 투명도를 조절할 때는 마지막에 알파값 추가
예) color:rgba(255,0,0,.3)
- 알파값은 불투명도를 나타내는 값으로 0~1 값 중에서 사용
(1은 불투명, 0은 완전 투명)

텍스트 관련 스타일

text-align 속성

텍스트 정렬 방법 지정

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.

```
<style>
```

```
.center { text-align: center; }
```

```
.justify { text-align: justify; }
```

```
</style>
```

.....

```
<p>껍질에 붉은 빛이 돌아 ..... 과육이 붉고 통통하다.</p>
```

```
<p class="center">껍질에 붉은 빛이 돌아 ..... 과육이 붉고 통통하다.</p>
```

```
<p class="justify">껍질에 붉은 빛이 돌아 ..... 과육이 붉고 통통하다.</p>
```

껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다. 레드향은 한라봉과 귤을 교배한 것으로 일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.

정렬을 지정하지 않음
(왼쪽 정렬)

껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다. 레드향은 한라봉과 귤을 교배한 것으로 일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.

가운데 정렬

껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다. 레드향은 한라봉과 귤을 교배한 것으로 일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.

양쪽 정렬

텍스트 관련 스타일

line-height 속성

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

```
<style>
  .small-line { line-height: 0.7; } /* 글자 크기의 0.7배 줄 높이 */
  .big-line { line-height: 2.5; } /* 글자 크기의 2.5배 줄 높이 */
</style>

.....

<p>껍질에 붉은 빛이 돌아 ..... 통통하다</p>
<p class="small-line">껍질에 붉은 빛이 돌아 ..... 통통하다.</p>
<p class="big-line">껍질에 붉은 빛이 돌아 ..... 통통하다.</p>
```

껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다. 레드향은 한라봉과 꺾을 교배한 것으로 일반 꺾보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.

줄 높이를 지정하지 않음

껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다. 레드향은 한라봉과 꺾을 교배한 것으로 일반 꺾보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.

글자 크기의 0.7배

껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다. 레드향은 한라봉과 꺾을 교배한 것으로 일반 꺾보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.

글자 크기의 2.5배

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

```
.heading {
  width: 100%;
  height: 100px;
  background: #222;
  color: rgb(255,255,255);
  text-align: center;
  line-height: 100px;
}
```

HTML

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.

```
<body>
  <h1>text-decoration 속성 </h1>
  <p style="text-decoration:none">none</p>
  <p style="text-decoration:underline">underline</p>
  <p style="text-decoration:overline">overline</p>
  <p style="text-decoration:line-through">line through</p>
</body>
```

text-decoration 속성

none
underline
overline
~~line-through~~

텍스트 관련 스타일

text-shadow 속성

텍스트에 그림자 효과를 추가하는 속성

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.

```
<style>
.shadow1 {
  color: red;
  text-shadow: 1px 1px black; }
.shadow2 {
  text-shadow: 5px 5px 3px #ffa500;
}
.shadow3 {
  color: #fff;
  text-shadow: 7px -7px 20px #000; }
</style>

.....

<h1 class="shadow1">HTML</h1>
<h1 class="shadow2">CSS</h1>
<h1 class="shadow3">자바스크립트</h1>
```

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.

```
<style>
.trans1{ text-transform: capitalize ; }
.trans2{ text-transform: uppercase ; }
.trans3{ text-transform: lowercase; }
</style>

.....

<p class="trans1">html</p>
<p class="trans2">css</p>
<p class="trans3">JAVASCRIPT</p>
```

Html

CSS

javascript

텍스트 관련 스타일

letter-spacing, word-spacing 속성

글자간 간격, 단어간 간격

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

```
<style>
.spacing1 {
  letter-spacing: 0.2em; /* 글자 간격 0.2em */
}
.spacing2 {
  letter-spacing : 0.5em; /* 글자 간격 0.5em */
}
</style>

.....

<p>CSS</p>
<p class="spacing1">CSS</p>
<p class="spacing2">CSS</p>
```

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.	

```
<style>
.book1 {
  list-style-type: none; /* 순서 없는 목록 */
}
.book2 {
  list-style-type: uppercase ; /* 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>
```

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

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

list-style-position 속성

불릿이나 번호를 들여쓰거나 내어쓸 수 있음

```
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

caption-side: top | bottom

border-spacing

셀과 셀 사이의 여백 조절

border-spacing: 수평거리 수직거리

border-collapse

표 테두리와 셀 테두리를 합칠 것인지 설정

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

```
<style>
  table {
    caption-side: bottom;
    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

