

K-Digital Training 웹 풀스택 과정

CSS

CSS (Cascading Style Sheet)

- 웹 페이지를 디자인하기위해 사용하는 언어

HTML이 텍스트나 이미지, 표 같은 각 요소를 문서에 넣어 뼈대를 만드는 것이라면 **CSS**는 텍스트 색상이나 크기, 이미지 크기나 위치, 표 색상, 배치 방법 등 웹 문서의 디자인 요소를 담당한다.



신문검색 | 국외검색

NAVER

서치센터 | 광고안내

맞춤정보 서비스, MyNAVER
매일매일 핫&클, WebToday

삼성생명 오픈 이벤트

네이버를 나의 홈페이지로...
네오넷의 부동산 구매물 서비스!

NAVER 검색

분류에서 | 검색

☐ 제목에서 검색 Quick Help 확장검색

NAVER 분류

건강/의학

건강관리, 병원, 의학

교육

대학, 시험, 자격증, 유학

뉴스/미디어

신문, 잡지, 텔레비전

레크리에이션

스포츠, 게임, 여행, 레저

사업/경제

기업, 취업, 온라인쇼핑

사회과학

경제학, 사회학, 언어학

사회/문화

잡종, 기관/단체

연예/오락

연예인, 영화, 음악, 유머

인문/예술

디자인, 인문과학, 박물관

자연과학

공학, 컴퓨터과학, 생물학

정부/공공기관

정치, 한국정부, 국제기구

지역정보

대한민국, 서울, 국가

참고자료

도서관, 사람찾기 사전

컴퓨터

인터넷, S/W, O/S, 통신

NAVER 추천

New! 크리스마스
행사, 이벤트 여행 온라인쇼핑
영화, 비디오 취업, 채용 투자, 제테크

AT & T 전화검색서비스

도움말 | 새소식 | 홈페이지등록 | 다른검색사이트

Microsoft Internet Explorer

Copyright 1997 - 98 © NAVER. All Rights Reserved.

NAVER whole

눈부심 없는 편안~함 내가 다크 모드 쓰는 이유

다옴북드

3일 동안 보지 않기

NAVER

메일 카페 블로그 지식IN 쇼핑 쇼핑 LIVE Pay TV 사전 뉴스 증권 부동산 지도 VIBE 책 웹툰 더보기

미세 | 줄음 | 조미세 | 줄음 북악원동

4월 11일부터
자동차보험료를
내렸습니다!

개인용 자동차 평균 1.2% ↓, 4기 보험시작일 기준

바로확인

연합뉴스 > '오자범위내 접전' 인천 개양을...이재명-윤형선 총력전

뉴스홈 · 연예 스포츠 지방선거

뉴스랜드 > 구독한 언론사 · 전체언론사

연합뉴스TV

KBS

한국경제TV

매일경제

에브리경제

뉴스파라

동양일보

노컷뉴스

KBS WORLD

이데일리

프레시안

BLOTER

Net Korea

sportalkorea

NewDaily

다민인정글

DAILY NK

YTN 사이언스

CEO스코어데일리

Media

Byline Network

비즈한국

이데일리

뉴스핌

제8회 지방선거

사전투표2일차

투표 안내 > 투표소 찾기 > 후보자 정보 > 투표시간 오전 6시 ~ 오후 6시
투표시간 제한 사항: 투표소별 투표시간은 오전 6시부터 오후 6시까지

오늘 읽을만한 글

주제별로 분류된 다양한 글 모음

681 개의 글

관심주제 설정

2024-05-31

3

네이버에 CSS가 없다면?

[뉴스스탠드 바로가기](#) [주제별캐스트 바로가기](#) [타임스퀘어 바로가기](#) [쇼핑캐스트 바로가기](#) [로그인 바로가기](#)

네이버

[네이버를 시작페이지로](#) [쥬니어네이버](#) [해피빈](#)

검색

통합검색 ▼

검색어를 입력해 주세요.

검색

[한글 입력기](#)

[자동완성 레이어](#)

- [메일](#)
- [카페](#)
- [블로그](#)
- [지식iN](#)
- [쇼핑](#)
- [쇼핑LIVE](#)
- [Pay](#)
- [TV](#)
- [사전](#)
- [뉴스](#)
- [증권](#)
- [부동산](#)
- [지도](#)
- [VIBE](#)
- [책](#)
- [웹툰](#)

[더보기](#)

[서비스 전체보기](#) [메뉴설정](#)

ㄱ-ㅁ

[구독](#)

[날씨](#)

[네이버 MY CAR](#)

[네이버 게임](#)

[네이버 예약](#)

[네이버 프리미엄콘텐츠](#)

[네이버플러스 멤버십](#)

[뉴스](#)

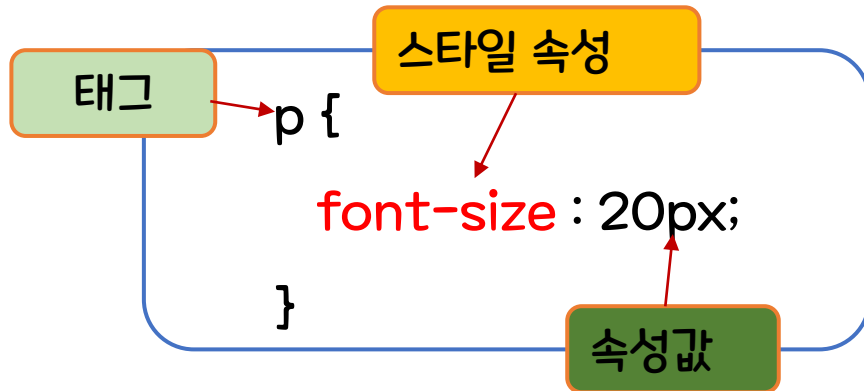
[마이 단톡](#)



스타일과 스타일 시트

스타일 규칙

세미콜론(;)으로 구분하여 중괄호{ }안에 나열한다.



스타일을 표기하는 방법

```
h2{font-size: 20px; color: blue;}
```

```
h2{  
  font-size: 20px;  
  color: blue;  
}
```

CSS 참조 방식

- 내장 방식(내부 스타일시트)
- 링크 방식(외부 스타일시트)
- 인라인 방식(인라인 스타일)

내장 Style

```
<style>
  div {
    color: ■ red;
    margin: 20px;
  }
</style>
```

내장 방식

<style></style>의 내용(Contents)으로
스타일을 작성하는 방식

- HTML의 <head> 태그 내부에 사용할 Style을 <style> 태그로 미리 선언하여 사용!
- 태그에 같은 스타일 적용이 가능!!
- 그런데 다른 HTML 파일에는 어떻게 쓰죠?
- 혹시나 스타일이 바뀌면 모두 바뀌줘야 하나요?

링크 방식

- 모든 Style을 하나의 CSS 파일에 넣고, 필요한 HTML 파일에서 해당 파일을 링크해서 사용하는 방식
- 재사용? OK
- 스타일 변경 발생? OK

링크 방식

```
<link rel="stylesheet" href="./css/main.css">
```

링크 방식

<link /> 로 외부 CSS 문서를
가져와서 연결하는 방식

main.css

```
div {  
  color: ■ red;  
  margin: 20px;  
}
```

인라인 방식

요소의 style 속성에 직접 스타일을 작성하는 방식
(선택자 없음)

```
<div style="color: ■ red; margin: 20px;"></div>
```

- 각각 태그마다 전부 스타일을 적어줘야 함
- 아래에서 같은 스타일을 가진 태그를 사용하려고 해도 코드를 복붙 필요
- 즉, 재사용이 전혀 불가능!

3가지 CSS 참조 방식



- 그런데 3가지 방식이 겹치면 어떻게 되죠?
- 기본 룰은 가장 늦게 읽히는 것이 우선으로 적용 됩니다!
- 인라인 방식은 내장, 링크 방식에 무조건 우선!
- 내장, 링크 방식은 늦게 쓰여진 것이 우선!

Quiz. 내장 방식을 이용할 때
〈style〉 태그는 어느 곳에 사용될까요?

1. 〈html〉
2. 〈head〉
3. 〈body〉
4. 기타

Quiz. 내장 방식을 이용할 때
〈style〉 태그는 어느 곳에 사용될까요?

1. 〈html〉
2. 〈head〉
3. 〈body〉
4. 기타

Font

글자의 두께(가중치)

font-weight

normal, 400

기본 두께

bold, 700

두껍게

bolder

상위(부모) 요소보다 더 두껍게

lighter

상위(부모) 요소보다 더 얇기

100 ~ 900

100단위의 숫자 9개,
normal과 bold 이외 두께

글자의 크기

font-size

16px

기본 크기

단위

px, em, rem 등 단위로 지정

%

부모 요소의 폰트 크기에 대한 비율

smaller

상위(부모) 요소보다 작은 크기

larger

상위(부모) 요소보다 큰 크기

xx-small ~ xx-large

가장 작은 크기 ~ 가장 큰 크기까지,
7단계의 크기를 지정

한 줄의 높이, 행간과 유사

line-height

normal

브라우저의 기본 정의를 사용

숫자

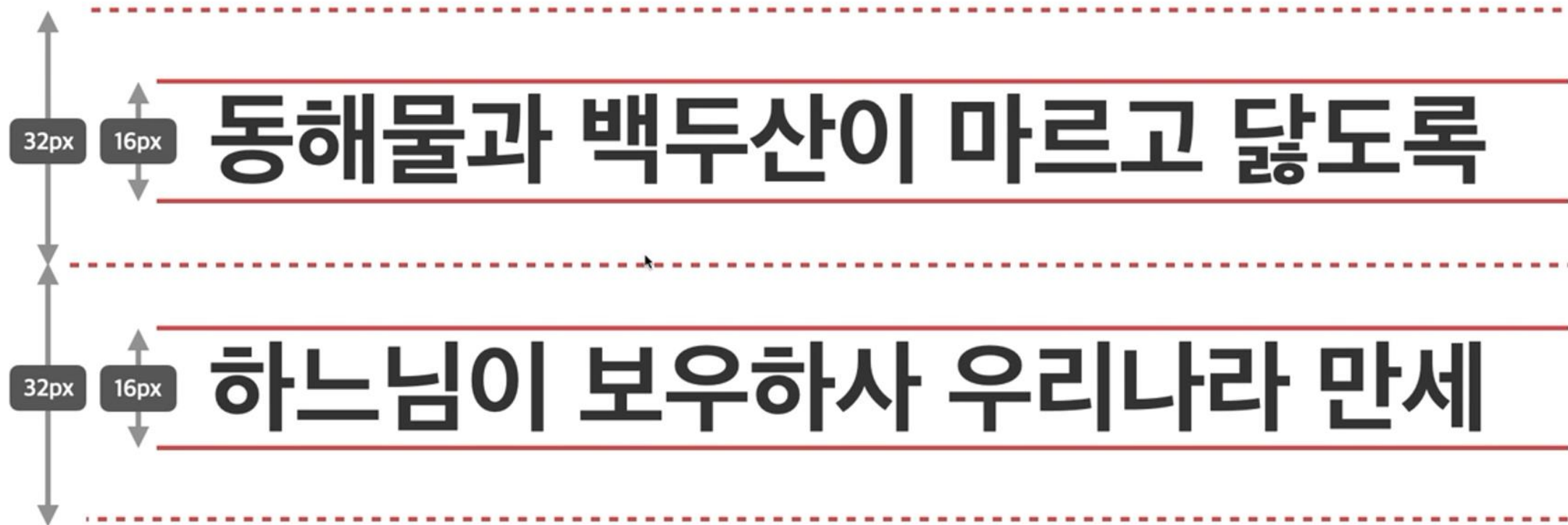
요소의 글꼴 크기의 배수로 지정

단위

px, em, rem 등의 단위로 지정

%

요소의 글꼴 크기의 비율로 지정



```
font-size: 16px;
line-height: 32px;
/* line-height: 2; */
/* line-height: 200%; */
```

2배 차이

font-family

필수로 작성!

글꼴(서체) 지정

font-family: 글꼴1, "글꼴2", ... **글꼴계열;**

띄어쓰기 등 특수문자가 포함된
글꼴 이름은 큰 따옴표로 묶어야 합니다~

Hello World!

serif

바탕체 계열

Hello World!

sans-serif

고딕체 계열

He l l o W o r l d !

monospace

고정너비(가로폭이 동등) 글꼴 계열

Hello World!

cursive

필기체 계열

EMPIRE

fantasy

장식 글꼴 계열

구글 또는 눈누 폰트 사용하기

- 구글 폰트

- <https://fonts.google.com/?subset=korean>
- 링크 방식 + 폰트 패밀리

- 눈누 폰트

- <https://noonnu.cc/>
- font-face + 폰트 패밀리

실습. 구글 & 눈누 폰트 적용해보기

- 구글 폰트와 눈누 폰트를 각각 적용해보세요!

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Illo at quas vel molestias reiciendis repellendus consequatur tenetur officia corporis velit sit nostrum corrupti consectetur inventore magnam, voluptatum laborum, deleniti quod!

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Illo at quas vel molestias reiciendis repellendus consequatur tenetur officia corporis velit sit nostrum corrupti consectetur inventore magnam, voluptatum laborum, deleniti quod!

문자에 대한 속성

글자의 색상

color

rgb(0,0,0) 검정색

색상

기타 지정 가능한 색상

기본 색상 이름으로 표시

- 기본 색상 16가지 – 모두 216가지 이다.
- `color:blue` 형식으로 표시

16진수 표기법

- **`color:#ffff00`** 형식으로 #다음에 6자리의 16진수로 표시
- 이 6자리는 두 자리씩 묶어 `#RRGGBB`형식으로 표시
- 각 색상마다 하나도 섞이지 않았을 때는 00, 가득 섞였을 때는 ff로 표시
- 000000(검은색) ~ #ffffff(흰색)
- 두자리씩 중복될 경우 줄여 사용할 수 있음(`#ff00ff`→`#f0f`)

rgb 표기법

- **`color: rgb(255, 255, 0)`** 형식으로 세자리의 숫자로 표시, `rgb()` 함수라 함
- 색상이 하나도 섞이지 않았을 때는 0, 가득 섞였을 때는 255로 표시
- 투명도를 조절할 때는 `color:rgba(255, 0, 0, 0.5)` 처럼 마지막에 알파값 추가
- `a(alpha)`는 불투명도를 나타내는 값으로 0~1중에서 (1이 완전 불투명, 0은 투명)

농심 신라면 해외서 인기

美 월마트 주요 식품 코너 진입

농심이 해외 시장에서 '**신라면**' 등 제품 인기가 늘면서 생산 확대, 법인 설립 등 해외영업 확장에 속도를 높이고 있다.

```
<body>
  <h1>농심 신라면 해외서 인기</h1>
  <h2>美 월마트 주요 식품 코너 진입</h2>
  <p>농심이 해외 시장에서 <span>'신라면'</span> 등 제품 인기가 늘면서 생산 확대, <br>
  |  | 법인 설립 등 해외영업 확장에 속도를 높이고 있다.
  </p>
</body>
```

문자의 정렬 방식

text-align

-  **left** 왼쪽 정렬
-  **right** 오른쪽 정렬
-  **center** 가운데 정렬
-  **justify** 양쪽 정렬

문자의 장식(선)

text-decoration

화면에 출력!

동해물과 백두산이 마르고 닳도록

none

장식 없음

동해물과 백두산이 마르고 닳도록

underline

밑줄

동해물과 백두산이 마르고 닳도록

overline

윗줄

~~동해물과 백두산이 마르고 닳도록~~

line-through

중앙 선

표에 대한 속성

표 스타일

표 (table) 관련 스타일

종류	설명
width/height (크기)	표의 너비 – width: 300px; 표의 높이 – height: 100px;
border (테두리)	굵기 – border-width: 1px; 스타일 – border-style: solid 색상 – border-color: blue; 테두리선 통합 – border-collapse: collapse; 한 번에 표기 : border: 1px solid #ccc
padding (안쪽 여백)	패딩(안쪽 여백) – 셀의 테두리와 셀 사이의 여백 padding: 10px;

표를 만드는 태그

질문/답변 게시판

번호	제목	작성자	작성일
1	방역패스란 무엇인가?	홍길동	2022. 1. 4
2	윤년이란 무엇인가?	김하나	2022. 1. 3

```
<h2>질문/답변 게시판</h2>
<table>
  <tr>
    <th>번호</th>
    <th>제목</th>
    <th>작성자</th>
    <th>작성일</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>방역패스란 무엇인가?</td>
    <td>홍길동</td>
    <td>2022. 1. 4</td>
  </tr>
```

표를 만드는 태그

표의 셀 합치기

- **rowspan** : 행 합치기 / **colspan** : 열 합치기
- **width** : 너비, **height** : 높이

실습 문제

로그인

아이디	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>
<input type="button" value="로그인"/>	

표 구조 정의하기

〈thead〉, 〈tbody〉, 〈tfoot〉 – 표 구조 정의

- 표의 구조를 제목 부분과 실제 본문 그리고 요약 부분으로 나눈다.
- 시각 장애인도 화면 판독기를 통해 표의 구조를 쉽게 이해할 수 있다.

The `thead`, `tbody`, and `tfoot` 태그 요소

Month	Savings
January	\$100
February	\$80
Sum	\$180