성공회대학교 멋쟁이 사자처럼 6기

CSS

운영진 이서영

C55



웹의 구조





백엔드

웹의 구조





백엔드

웹의 구조



<mark>프론트엔드</mark> 웹페이지에서 보여줘야 할 내용의 구조를 설정, 시각화

웹페이지에서 보여줘야 할 내용의 구조를 설정, 시각화

마크업 언어

로 표현하게 되고









html 문서에 css를 사용하는 3가지 방법

1 html 태그 내에 스타일 지정

2 내부 스타일 시트

3 외부 스타일 시트

html 문서에 css를 사용하는 3가지 방법

1 html 태그 내에 스타일 지정 (인라인 스타일)

2 내부 스타일 시트

3 외부 스타일 시트

스타일을 적용하고 싶은 html 태그 안에서 정의하는 방법

```
        ✓ ●
        인라인 스타일.html ×
        내부 스타일 시트.html ×
        외부 스타일 시트.html ×
        style.css
        ×

        1 <!DOCTYPE html>

        ×

        ×

        ×

        ×

        ×

        ×

        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×
        ×</td
```



앱 🥛 css

1주차 CSS

어이구 떨려라

html 문서에 css를 사용하는 3가지 방법

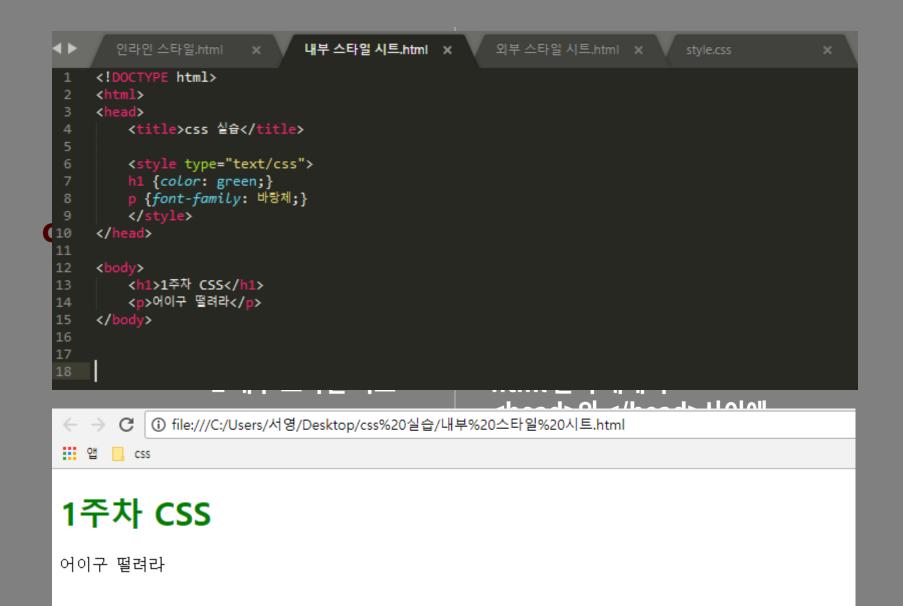
1 html 태그 내에 스타일 지정

2 내부 스타일 시트

3 외부 스타일 시트

html 문서 내에서 <head>와 </head>사이에 스타일을 정의

문서마다 스타일을 매번 지정해주어야 하지만, 한 문서에만 해당되는 스타일을 지정할 때 사용



html 문서에 css를 사용하는 3가지 방법

1 html 태그 내에 스타일 지정

2 내부 스타일 시트

3 외부 스타일 시트

.css 확장자를 가진 스타일 시트 파일을 만들고 html 문서에 링크한 뒤 연결하여 사용

웹사이트 전체 스타일을 일관성 있게 유지, 변경 가능 효율성 굿

```
∢▶
                     x 내부 스타일 시트.html x V
      인라인 스타일.html
                                                외부 스타일 시트.html ×
    <!DOCTYPE html>
    <html>
    <head>
        <title>css 실습</title>
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
    </head>
        <h1>1주차 CSS</h1>
      < 떨려라</p>
11
    </body>
12
13
14
```

```
◆▶
      인라인 스타일.html
                     x V 내부 스타일 시트.html x V
                                                 외부 스타일 시트.html ×
    <!DOCTYPE html>
    <html>
    <head>
        <title>css 실습</title>
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
    </head>
        <h1>1주차 CSS</h1>
10
     ← → C ① file:///C:/Users/서영/Desktop/css%20실습/외부%20스타일%20시트.html
11
12
     앱 🖟 css
13
14
     1주차 CSS
∢⊳
     어이구 떨려라
       font-family: 바탕체;
```

외부 스타일 시트 방식 html 파일에 css 링크하기

```
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5
6 <title>css 실습</title>
7
8 link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
9
10 </head>
11
12
```

외부 스타일 시트 방식 html 파일에 css 링크하기

```
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5
6 <title>css 실습</title>
7
8 link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
9
10 </head>
11
12
```

[스타일시트(속성값을 가진)] 로 화면에 보여줄 [텍스트 css] 로 이루어진 [style.css] 파일을 html과 연결해랏!

외부 스타일 시트 방식 html 파일에 css 링크하기

```
<!DOCTYPE html>
    <html>
    <head>
                                               얘는 파일 경로
                                               html과 같은 위치에 있으면
 5
                                               파일 이름.css만 써주면 됨
 6
         <title>css 실습</title>
8
         <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
9
    </head>
10
                                                         아니라면 파일 경로를
                                                         지정해주어야 합니다~
11
12
```

[스타일시트(속성값을 가진)] 로 화면에 보여줄 [텍스트 css] 로 이루어진 [style.css] 파일을 html과 연결해랏!

1 html 태그 내에 스타일 지정

2 내부 스타일 시트

3 외부 스타일 시트

1 html 태그 내에 스타일 지정

2 내부 스타일 시트

3 외부 스타일 시트

얘를 쓸까요

아까도 말했듯이 html은 웹문서의 구조를 표현하게 됩니다. 근데 자꾸 스타일 코드가 추가되면 복잡해지겠져?



(어떤 구조인지, 뭐가 중요한지 파악할 수가 없어!)

그래서 구조 따로, 디자인 따로 보자는 겁니다!

<div> 태그와 </div>

태그에 class, id 속성주기

논리적, 시각적 레이아웃 구분 태그 <div>

```
1
2 <div>
3 <h1>1주차 CSS</h1>
4 어이구 떨려라
5 안녕하세요
6 제 이름은 이서영 입니다
7 </div>
8
9
```

<div> 태그에 class, id 속성을 주게 되면?

<div> 태그에 class, id 속성을 주게 되면?

```
1
2 <div class="introduce">
3 <h1>1주차 CSS</h1>
4 아이구 떨려라
5 안녕하세요
6 제 이름은 이서영 입니다
7 </div>
8
9
```

css 적용이 어떻게 되느냐!

해당 div에 속하는 태그들의 속성을

```
1 .introduce {
2         color: red;
3         font-family: 고딕체;
4         font-size: 28px;
5 }
```

일괄적으로 적용 가능!

css를 여기저기 넣으셨다구요?

여기저기?

내부 스타일 시트에 속성을 넣었는데 외부 스타일 시트를 쓰게 되었고 하다보니 html 태그에도 style을... 이런..

(이서영 같은 사람..)

css 에는 우선순위를 결정하는 선택자 조건들이 있습니다!

태그에 직접 > id > class > 태그

css 에는 우선순위를 결정하는 선택자 조건들이 있습니다!

얘네 둘은 뭐가 달라요..?

태그에 직접 style 적용

> id

>

class

>

태그

css 에는 우선순위를 결정하는 선택자 조건들이 있습니다!

얘네 둘은 뭐가 달라요..?

태그에 직접 > id > class > 태그

id는 한 페이지에 하나의 정의로 하나의 태그만 사용할 수 있음 (로고, 상단메뉴, 푸터 스타일을 정의하는 등등) 고유하다는겨

css 에는 우선순위를 결정하는 선택자 조건들이 있습니다!

얘네 둘은 뭐가 달라요..?

태그에 직접 style 적용

>

id

class

>

태그

class는 한페이지에 반복적으로 사용되는 스타일을 정의할 수 있음

같은 선택자로 시작하면..?

```
1 div {
2 color: pink;
3 }
4 얘가적용될껍니다
5 div h2 {
6 color: blue;
7 }
```

더 구체적인게 우선순위

이거까지 같다면...

코드의 순서가 아래쪽인게 우선순위 (코드의 해석은 위에서 아래방향으로 이루어지기 때문 ^_<)

이거까지 같다면...

```
1 div {
2 color: pink;
3 }
4
5 div h(O) 외에 신박한 상황들은
7 }
8
9 div k1, h2 { 구플링 대봅시다
10 color: pink;
11 }
12
13
```

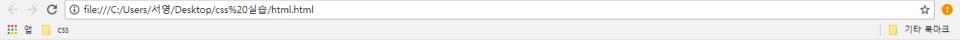
코드의 순서가 아래쪽인게 우선순위 (코드의 해석은 위에서 아래방향으로 이루어지기 때문 ^_<) 쉬었다 합시다

듣기 힘드시죠 저도 힘들어요ㅠ 본격적으로 content와 관련된 css 태그들을 살펴봅니다

```
∢▶
     html.html
   <!DOCTYPE html>
   <html>
   <head>
      <title> css 실습 </title>
      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylesheet.css">
   </head>
       <div class="introduce">
          <h1> 자기소개 </h1>
          11
12
            13
            나이: 24
             학과: 경영학부
15
         </div>
17
     <div class="contents">
          <h2> 할 말 </h2>
           멋쟁이 사자처럼 6기 운영진입니다. 
21
           만나서 반가워요 :) 
       </div>
22
   </body>
23
   </html>
25
27
```

```
\triangleleft
     html.html
   <!DOCTYPE html>
   <title> css 실습 </title>
      <div class="introduce">
           이름: 이서영
           <div class="contents">
         <h2> 할 말 </h2>
          멋쟁이 사자처럼 6기 운영진입니다. 
          만나서 반가워요 :)
```

```
html.html
<!DOCTYPE html>
  <title> css 실습 </title>
  <div class="introduce">
     <h1> 자기소개 </h1>
          자기소개와 할 말은 바탕체, 빨간색 글씨로
        소개 내용은 파란색 글씨로 사이즈 30px
        할 말과 그/내용은 가운데 정렬을 해봅시다
     <h2> 할 말 </h2>
      멋쟁이 사자처럼 6기 운영진입니다. 
      만나서 반가워요 :)
```



자기소개

1. 이름: 이서영

2. 나이: 24

3. 학과: 경영학부

할 말

멋쟁이 사자처럼 6기 운영진입니다. 만나서 반가워요:)

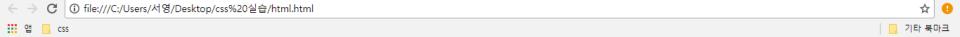
```
∢▶
        html.html
                                 stylesheet.css
     h1, h2 {
         font-family: 바탕체;
         color: red;
     li {
         color: blue;
         font-size: 30px;
10
11
     h2, p {
         text-align: center;
12
13
14
15
16
```

이외에도 여러가지 방법으로 표현할 수 있습니다!

```
× stylesheet.css
      font-family: ♥이외에도 다양한 태그들이 있었죠
      color: red;
                        font-weight
                       word-spacing
                        line-height
     color: blue;
      font-size: 30px;
                코드카데미와 구글링을 통해
      text-align: center다양한 속성을 줄 수 있는
                       태그를 선택하여
                      <<<문법에 맞게>>>
15
                       적용하면 됩니다!
```

이외에도 여러가지 방법으로 표현할 수 있습니다!

근데 인간적으로 너무 구리죠



자기소개

1. 이름: 이서영

2. 나이: 24

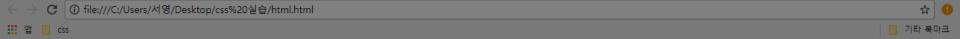
3. 학과: 경영학부

할 말

멋쟁이 사자처럼 6기 운영진입니다. 만나서 반가워요 :)

글씨체라도 바꿔봅시다

근데 인간적으로 너무 구리죠



자기소개

- 1. 이름: 이서영
- 2. 나이: 24
- 3. 학과: 경영학부



글씨체라도 바꿔봅시다

웹폰트와 로컬로 폰트 파일 적용하기

웹폰트?

사용자가 가지고 있지 않은 폰트를 웹페이지에서 사용할 수 있는 방법

즉, 폰트를 서버에서 다운로드하는 방식!

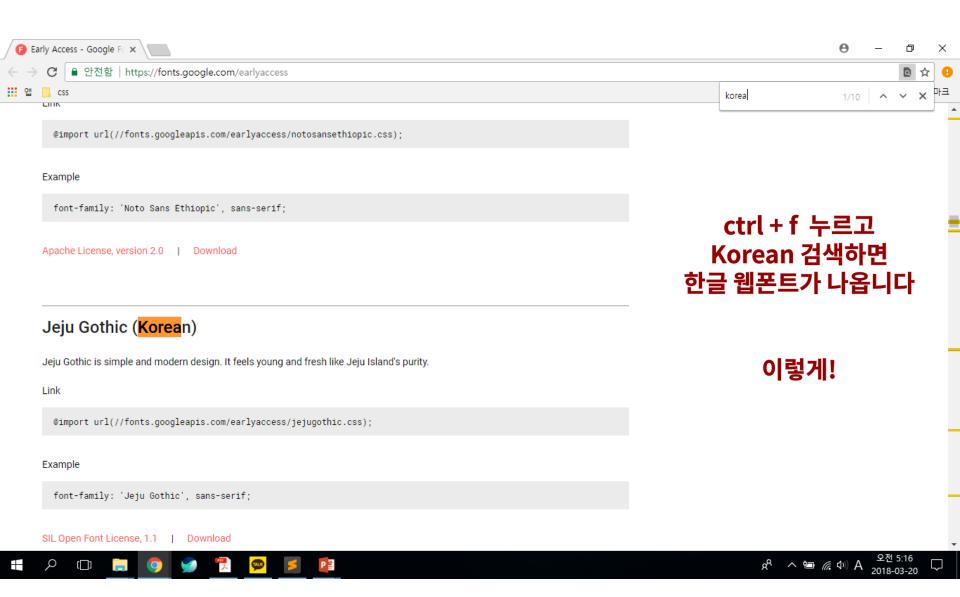
웹폰트?

https://fonts.google.com/earlyaccess

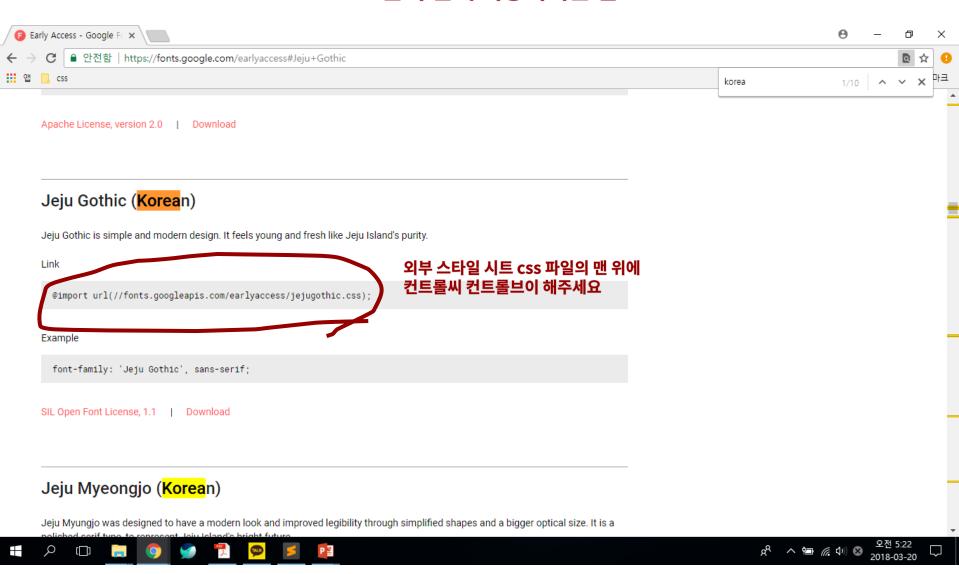
https://fonts.google.com

ctrl + f 누르고 Korean 검색하면 한글 웹폰트가 나옵니다

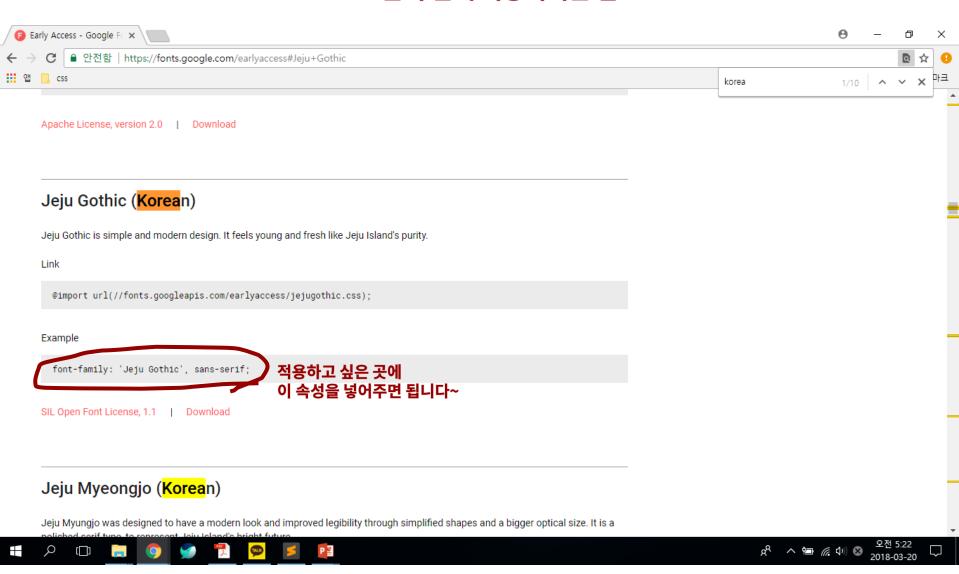
https://fonts.google.com/earlyaccess



css 문서 안에 적용시키는 법



css 문서 안에 적용시키는 법



@import url(//fonts.googleapis.com/earlyaccess/jejugothic.css); 이거를

@import url('http://fonts.googleapis.com/earlyaccess/jejugothic.css');

여걸로 바꿔야 적용이 되더라고..?

```
html.html
                                stylesheet.css
                                                  ×
     @import url('http://fonts.googleapis.com/earlyaccess/jejugothic.css');
 2
     h1, h2 {
         font-family: 'Jeju Gothic', sans-serif;
         color: red;
     }
     li {
         color: blue;
         font-size: 30px;
10
     }
11
12
     h2, p {
13
         text-align: center;
14
     }
15
16
17
18
```

쨔란~



자기소개

1. 이름: 이서영

2. 나이: 24

3. 학과: 경영학부

할 말

멋쟁이 사자처럼 6기 운영진입니다. 만나서 반가워요:)

여전히 구리긴 하지만 폰트가 바뀌었습니다.



내 컴퓨터에 있는 폰트파일로 적용하고 싶다구여~?

가능합니다!

단, .eot / .woff 형태의 폰트 파일이 필요합니당!

왜냐하면



웹 폰트 호환성

	IE	Chrome	Firefox	Safari	Opera
WOFF	IE9+	6.0	3.5	5.1	11.10
EOT	IE6~9 지원원	미지원	미지원	미지원	미지원

위 표를 보는 바와 같이 모던 브라우저들은 woff 파일을 모두 지원하기 때문에 사용하는데 무리가 없습니다.

언제나 우리를 괴롭히는 것은 구버전의 IE인데 IE8이하의 브라우저들은 eot 파일을 사용해야 합니다.

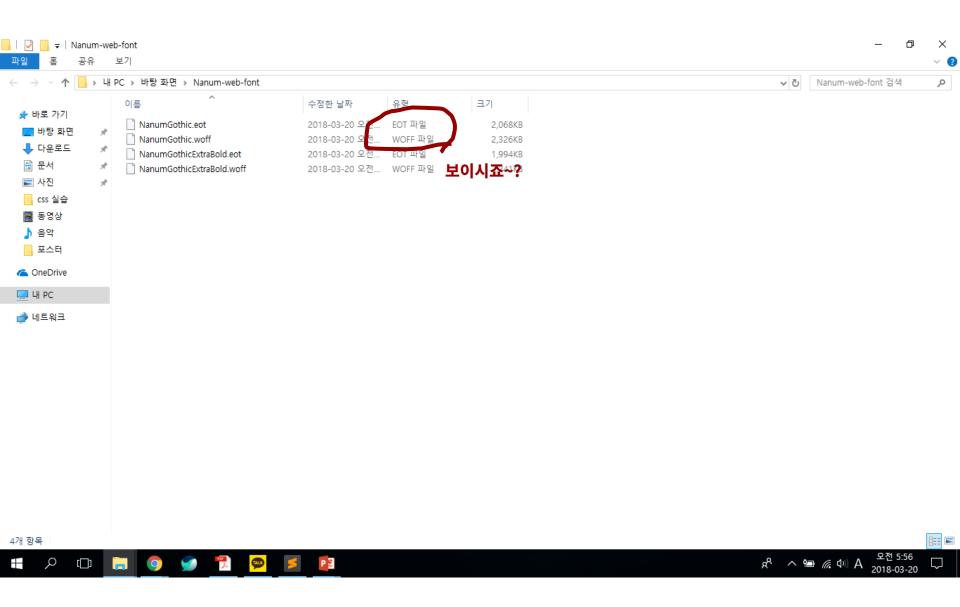
국내에서는 네이버에서 무료로 배포하고 있는 나눔 글꼴 시리즈를 많이 이용합니다.



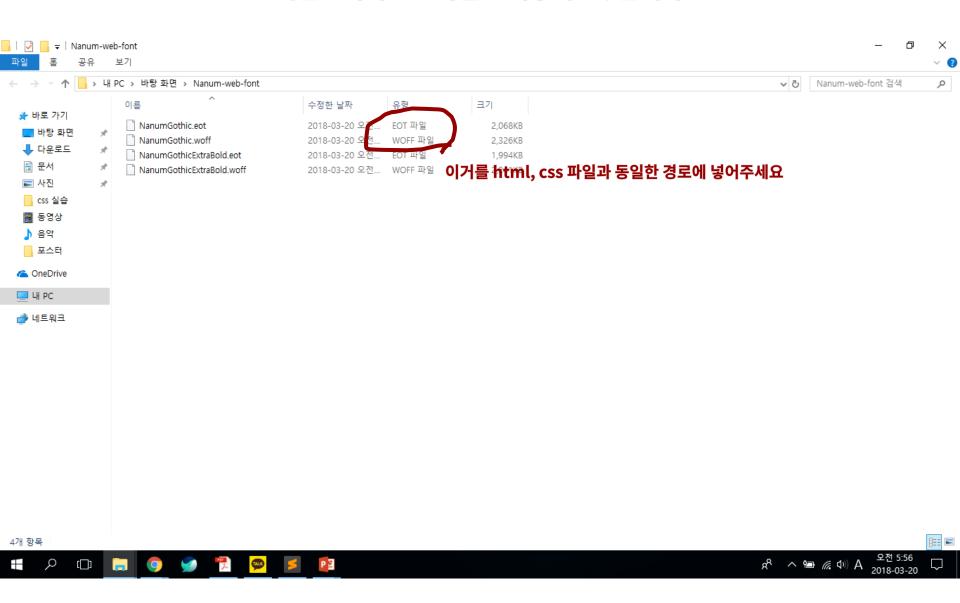
NANUM-WEB-FONT.ZIP

라고 하네열

나눔고딕의 폰트파일로 적용해보겠습니다



나눔고딕의 폰트파일로 적용해보겠습니다



나눔고딕의 폰트파일로 적용해보겠습니다

```
4 •
        html.html
                                stylesheet.css
                                                  ×
                 한 폰트 당 한 번만 선언
      font-face
         font-family: 나눔고딕; 여기서 설정한 이름으로 아래 font-family에 사용합니다
         src:url(NanumGothic.eot);
         src:url(NanumGothic.woff) format('woff');
                                             .eot / .woff 파일 둘다!
     h1, h2 {
         font-family: '나눔고딕', sans-serif;
         color: red;
10
11
     li {
12
13
         color: blue;
14
         font-size: 30px;
15
16
     h2, p {
17
18
         text-align: center;
19
20
21
22
```

쨔란~



자기소개

- 1. 이름: 이서영
- 2. 나이: 24
- 3. 학과: 경영학부

할 말

멋쟁이 사자처럼 6기 운영진입니다. 만나서 반가워요:)

여전히 구리긴 하지만 폰트가 바뀌었습니다.



텍스트 스타일링에 이어 박스 스타일링을 알아봅니다

우리가 집어넣은 content 들은 이렇게 box 형태로 자리잡게 됩니다.



여기서 padding, border, margin 등의 여백설정으로 레이아웃을 설정할 수 있는데요,



content 박스의 가로 길이 = width content 박스의 세로 길이 = height

로 설정합니당

여런 웹사이트가 있다고 해봅시다



Hello World

봄이 그렇게도 좋냐 멍청이들아

박스와 관련된 어떤 속성도 건드리지 않았습니다 이렇게 보이겠죠?

























그럼 padding과 margin의 속성값을 지정해봅시다

padding: 10px

padding: 10px 20px

padding: 10px 20px 30px

padding: 10px

상, 하, 좌 ,우 모두 10px

padding: 10px 20px

padding: 10px 20px 30px

padding: 10px

padding: 10px 20px

상, 하 10px 좌, 우 20px

padding: 10px 20px 30px

padding: 10px

padding: 10px 20px

padding: 10px 20px 30px

상 10px 좌, 우 20px 하 30px

속성값은 상, 하, 좌, 우로 나누어 지정할 수 있습니다. 나열 방법은

padding: 10px

padding: 10px 20px

padding: 10px 20px 30px

padding: 10px 20px 30px 40px

상 10px 우 20px 하 30px 좌 40px

속성값은 상, 하, 좌, 우로 나누어 지정할 수 있습니다. 나열 방법은

padding: 10px

margin도 동일합니다

padding: 10px 20px 30px

padding: 10px 20px 30px 40px

상 10px 우 20px

하 30px

좌 40px

padding-top padding-right padding-bottom padding-left 를 이용하여

개별정의도 가능하고, 한 쪽만 정의할 수도 있습니다!



padding은 내부 여백,



margin은 외부 여백이라고 생각하시면 됩니다



Hello World

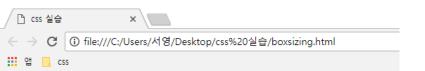
봄이 그렇게도 좋냐 멍청이들아

hello world라는 content를 가진 h1 태그의 padding과 margin을

이렇게 지정하게 되면,

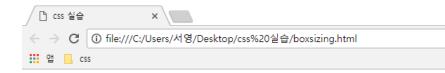


여백이 달라진 것이 눈에 보입니당



Hello World

봄이 그렇게도 좋냐 멍청이들아



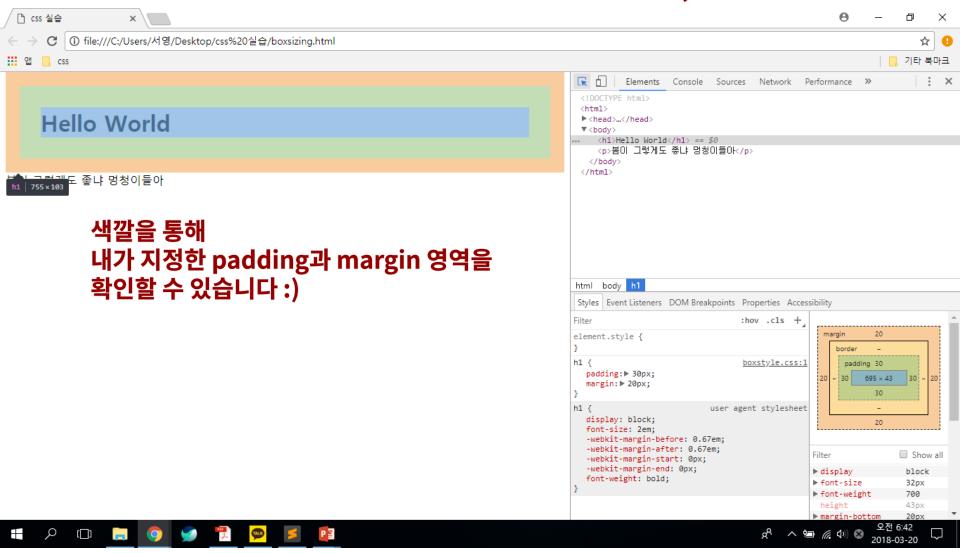
Hello World

봄이 그렇게도 좋냐 멍청이들아





실제 크롬의 개발자도구로 확인해보면,

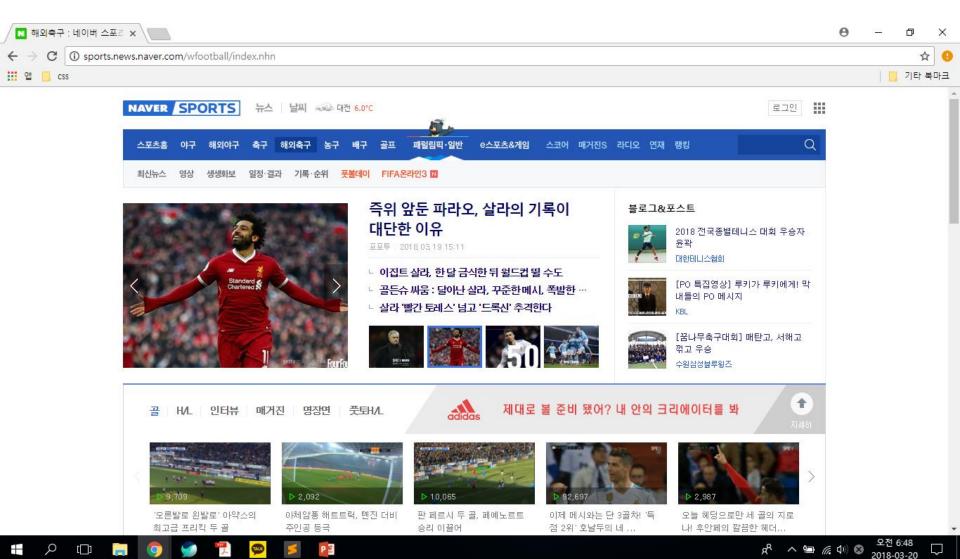


이 컨텐츠들 정렬은 어떻게 시키냐

그거슨 float와 position으로 설정가능합니다 이거는 다음주에 그리드 하기 전에 말씀드릴께여

마지막으로 이미지 넣기 하고 고기 먹으러 갑시다

보통의 웹사이트는 여러 사진과 텍스트가 있고 연결된 링크로 이동하게 됩니다



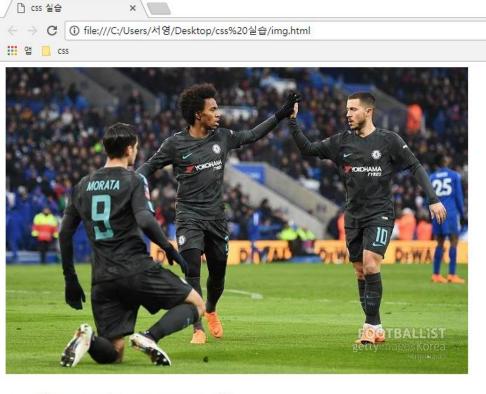
사진을 어떻게 넣느냐 두가지 방법이 있습니다

저장된 파일이 내 컴퓨터에 존재하는 경우 이미지 주소로 넣는 경우

저장된 파일이 내 컴퓨터에 존재하는 경우

```
img.html
                                                                               ×
     <!DOCTYPE html>
     <html>
     <head>
    <title> css 실습 </title>
     </head>
                                  파일 경로와 이름을 여기에
     <body>
         <img src="chelsea.jpg">
<h1>fa컵 우충할 수 있을까</h1>
     </body>
10
     </html>
11
12
13
```

이렇게 잘 나옵니다



fa컵 우승할 수 있을까















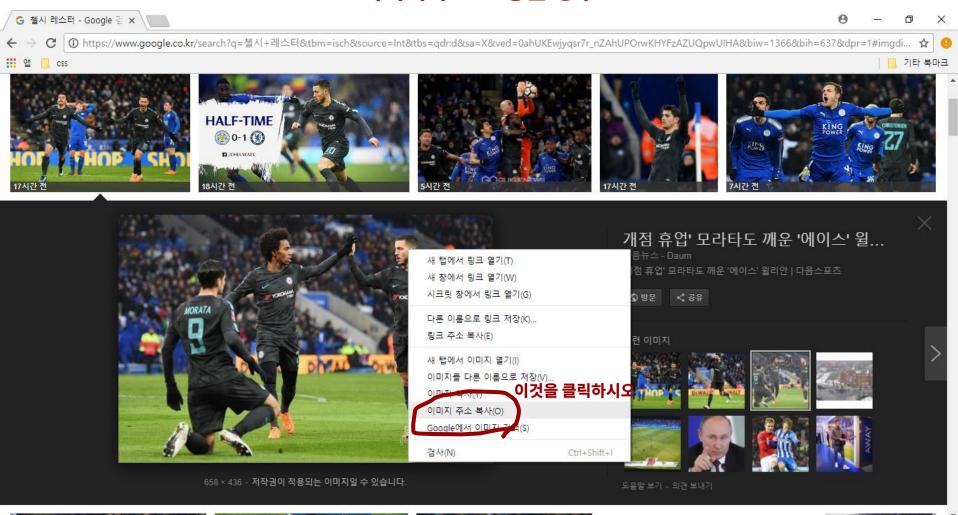






기타 북마크

이미지 주소로 넣는 경우





이미지 주소로 넣는 경우

```
\blacktriangleleft \blacktriangleright
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 img.html
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ×
                                                   <!DOCTYPE html>
                                                 <html>
                                                   <head>
                                                                                         <title> css 실습 </title>
                                                   </head>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        여기에 붙여넣기
                                                                                         <img src="/ittps://img3.daumcdn.net/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https://t1.daumcdn.set/thumb/R658x0.q70/?fname=https:/
                                                                                           <h1>fa컵 수
  10
                                                   </body>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              주소 길다고
  11
                                                   </html>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             자르면 안됩니다
  12
  13
```

역시 잘 나옵니다



fa컵 우승할 수 있을까





기타 북마크

배경사진 역시 마찬가지로 적용됩니다 단, css 파일에서!

background-image: url("경로 혹은 이미지주소")

아이고 끝 수고하셨습니다