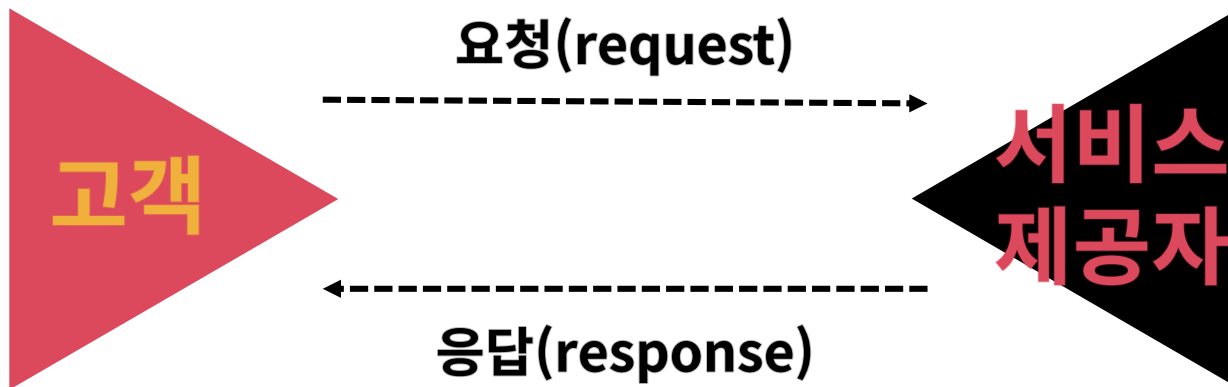


# 웹개론 / CSS 기초

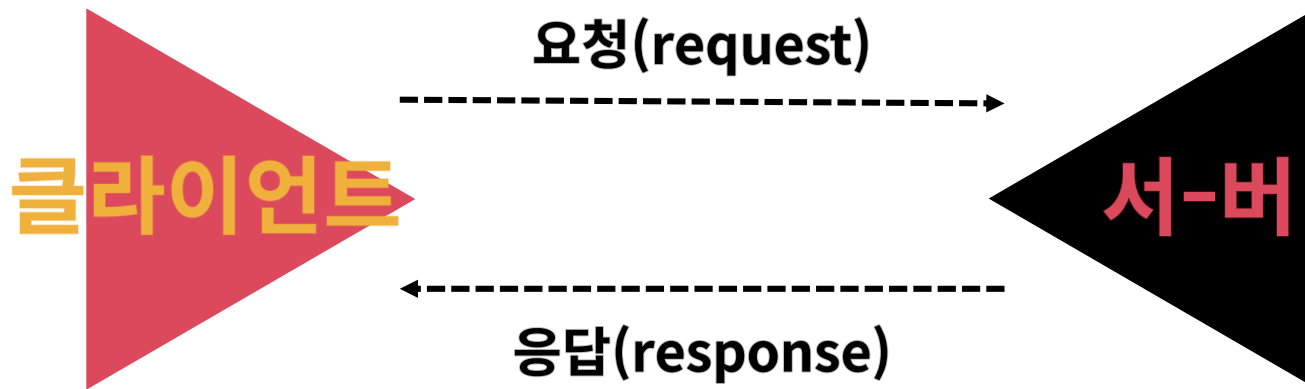
성공회대학교  
멋쟁이 사자처럼  
1주차

# 서비스?



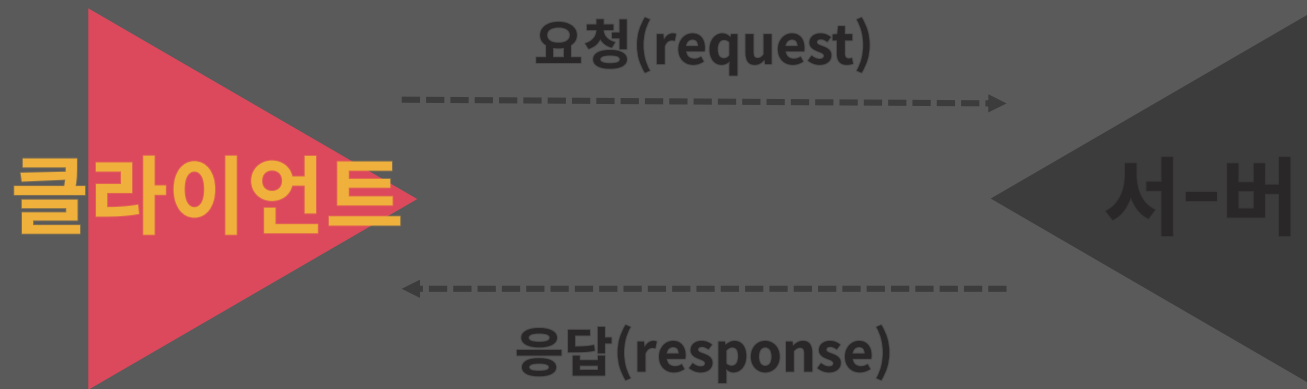
우리가 필요에 의한 무엇인가를 요청하고  
상대는 그에 해당하는 응답과 동시에 필요한 것을 제공

# 웹 서비스?



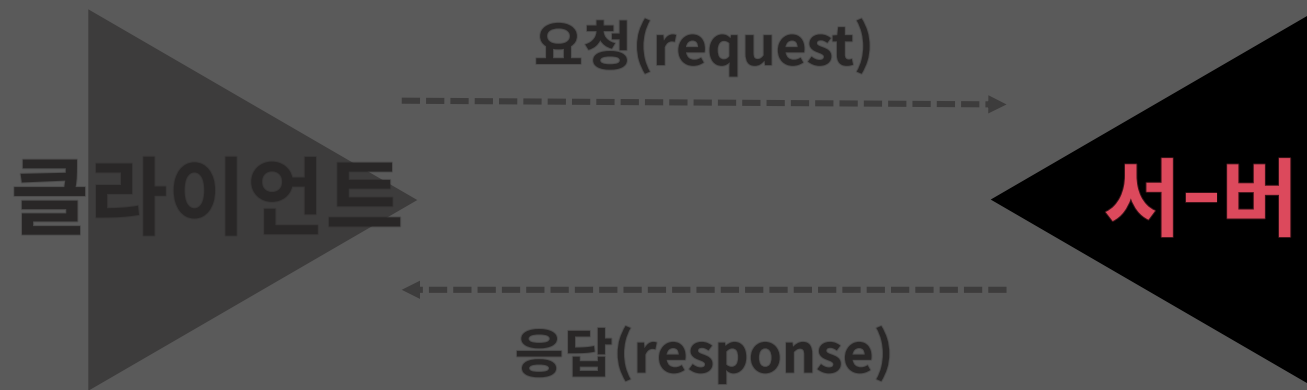
웹을 통해 요청을 보내고  
웹은 해당하는 요청에 응답하여 서비스 제공

# 웹 서비스?



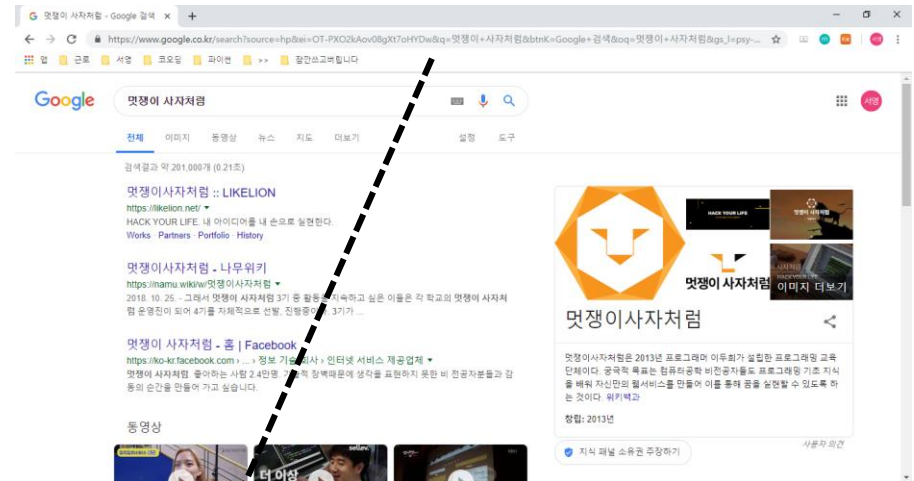
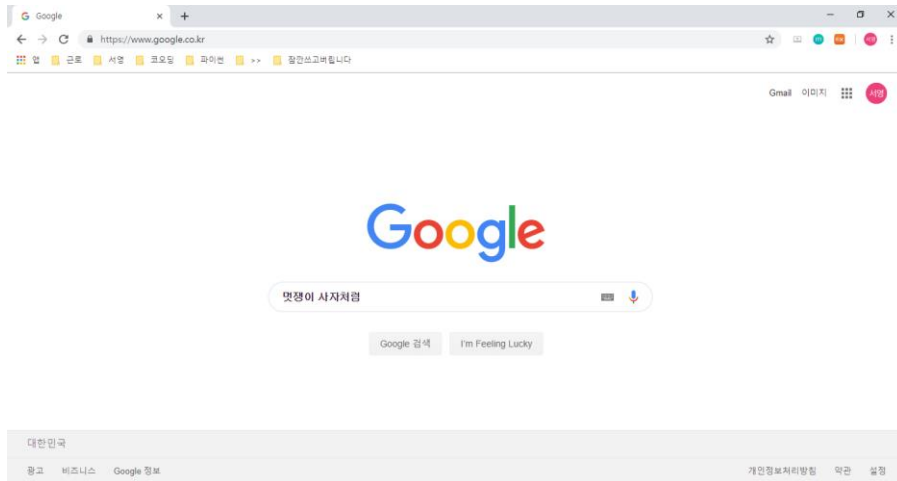
서버에 요청하여 해당하는 응답 결과를 화면에 띄워주는 역할!  
웹서비스 사용자는 클라이언트를 통해 요청과 응답을 주고 받습니다

# 웹 서비스?



웹의 정보가 모여있는 곳  
클라이언트의 요청에 응답하여 정보를 보내주는 역할

# 웹 서비스?



[https://www.google.co.kr/search?source=hp&ei=OT-PXO2kAov08gXt7oHYDw&q=멋쟁이+사자처럼&btnK=Google+검색&oq=멋쟁이+사자처럼&gs\\_l=psy-...](https://www.google.co.kr/search?source=hp&ei=OT-PXO2kAov08gXt7oHYDw&q=멋쟁이+사자처럼&btnK=Google+검색&oq=멋쟁이+사자처럼&gs_l=psy-...)

사용자가 원하는 요청을 클라이언트가 URL을 통해 서버에 전달  
서버는 URL에 써있는 요청대로 검색 결과를 정리해 제공  
클라이언트는 서버가 전달해준 응답 결과를 화면을 통해 사용자에게 전달

# 웹

**클라이언트**

요청(request)



**서버**



응답(response)

# 웹

**클라이언트**

요청(request)



응답(response)

**백엔드**

서버가 있는 영역



# 웹

## 프론트엔드

클라이언트, 혹은 관리자가  
요청을 보내고 응답 결과를  
확인할 수 있는 영역

요청(request)



## 서버



응답(response)

# 웹

프론트엔드      요청(request)      서버

## html / css로 구성되어 있는데 이게 프로그래밍 언어...?

클라이언트, 혹은 관리자가  
요청을 보내고 응답 결과를  
확인할 수 있는 영역

응답(response)

**컴퓨터 프로그래밍 언어는  
데이터를 저장, 연산을 시키기 위한  
대화의 수단**


웹페이지에서 보여줘야 할 데이터의  
구조를 설정, 시각화하는 영역이

**프론트엔드**

웹페이지에서 데이터를 할 데이터의  
구조를 설정, 시각화하는 영역이  
**데이터를  
저장하고 연산할  
필요가 없다...!**  
**프론트엔드**



**웹문서의  
구조를 표현**



**html의 내용을  
어떻게 보여줘야 할지  
시각화를 담당**



# 마크업언어!

구조화를 통해 이 웹문서에서 무엇이 중요한지를  
구분할 수 있어야 합니다.

구조와 콘텐츠의 의미에  
알맞는 html 태그를 사용



사람(개발자, 디자이너 등)과 기계(브라우저, 검색봇, 크롤러 등)  
모두 의미를 알아볼 수 있어야 한다.



## 태그 자체만 봐도 어떤 의미로 사용 된 태그인지 알 수 있게 합니다!



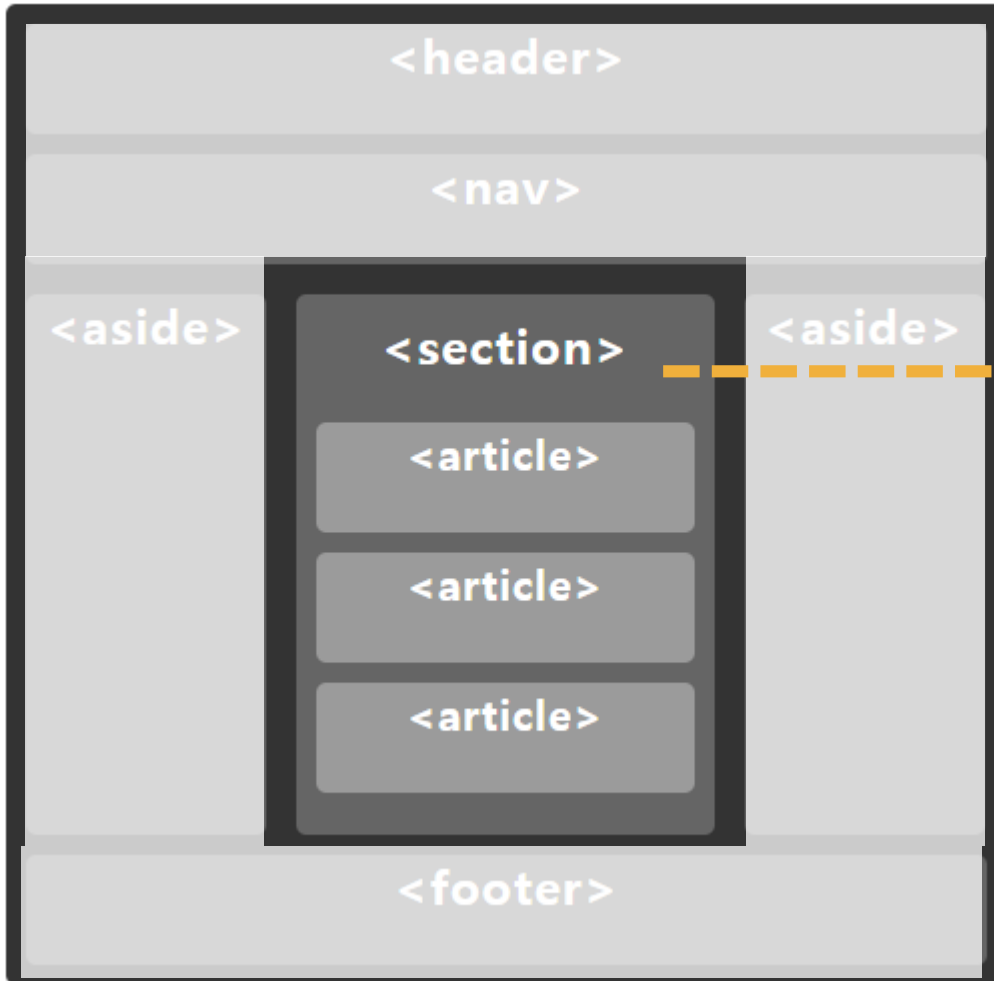
페이지의 머리말!  
대부분 페이지의  
맨 위 또는 왼쪽에 위치해서  
로고나 메뉴,  
메인 소개 이미지가 들어갑니다.

**태그 자체만 봐도 어떤 의미로 사용 된 태그인지 알 수 있게 합니다!**



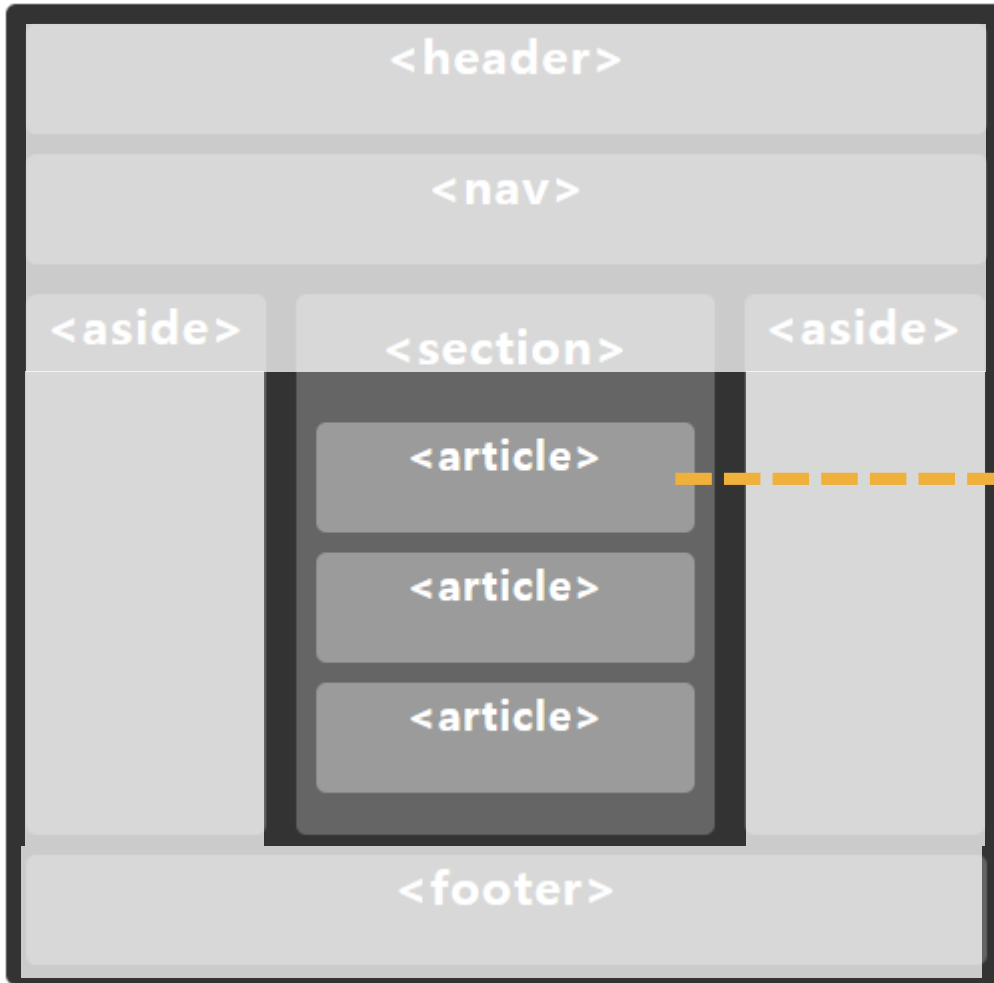
네비게이션 역할을 하는 태그!  
어디든 사용 가능하지만  
보통 header 혹은 aside에 속해  
웹서비스 메뉴의  
바로가기를 제공합니다.

태그 자체만 봐도 어떤 의미로 사용 된 태그인지 알 수 있게 합니다!



주로 콘텐츠 영역을 나타냅니다!  
컨텐츠를 주제별로 묶어서 사용

태그 자체만 봐도 어떤 의미로 사용 된 태그인지 알 수 있게 합니다!



실질적인 콘텐츠의  
내용이 들어가는 영역!

**태그 자체만 봐도 어떤 의미로 사용 된 태그인지 알 수 있게 합니다!**



배너, 사이드바와 같은  
영역에 많이 사용됩니다!

**태그 자체만 봐도 어떤 의미로 사용 된 태그인지 알 수 있게 합니다!**



페이지의 하단 영역에 사용됩니다!  
웹페이지 정보, 제작자 정보 등이  
들어갈 수 있습니다

**코드 가독성  
향상**

**검색엔진  
최적화**

**코드  
재사용성  
향상**

**시멘틱  
마크업?**

**눈으로 페이지를 볼 수 없는 사람들에게  
사이트의 구성요소를 파악할 수 있게 한다**

# 정답은 없으나!



**데이터  
구조**



**스타일  
정보**



**스크립트  
정보**

가능한 가볍게!  
데이터에 정확하고 쉽게 접근할 수 있도록 설계





이 친구를 이용해서  
데이터를 저장하고 연산할 수 있는  
코드를 만들 수 있습니다

얘는  
django  
뭐예요~?

django

**프레임워크!**

소프트웨어 프레임워크(software **framework**)는 복잡한 문제를 해결하거나 서술하는 데 사용되는 기본 개념 구조이다. 간단히 뼈대, 골조(骨組), 프레임워크(**framework**)라고도 한다.



소프트웨어 프레임워크 - 위키백과, 우리 모두의 백과사전  
[https://ko.wikipedia.org/wiki/소프트웨어\\_프레임워크](https://ko.wikipedia.org/wiki/소프트웨어_프레임워크)

라는데

우리가 하나하나 개발해야 하는 뼈대와 기능들을

**미리 구성하여 제공!**

프레임워크가 정해 놓은 규칙만 잘 지킨다면



일정 수준 이상의 품질을 보장 받는 코드를,  
비교적 빠른 시간에  
원하는 기능을 확장하고  
서비스를 완성하고  
유지 보수 할 수 있는 환경을 제공받을 수 있다

여러 기능들을 제공한다는 점에서 라이브러리와 많이 비교하는데,



단순 필요한 기능들을 도서관에서 책을 뽑아서 보듯이 쓰는 것!  
이 정보를 어떻게 과제에, 혹은 다른 곳에 효율적으로 쓸 수 있을지는  
책의 정보만으로 알 수는 없다!

여러 기능들을 제공한다는 점에서 라이브러리와 많이 비교하는데,



같은 라이브러리에서 같은 기능의 코드를 가지고 왔더라도  
데이터를 처리하거나, 코드의 순서와 관계를 설정하는 등의 요소는 사람마다 다르기 때문에,

프로그램을 완성하는데 걸리는 시간도 완성된 코드의 품질도  
역량에 따라 엄청나게 차이가 날 것!

# django

여러분이 개발할 프로그램의 종류에 따라 적합한 프레임워크가 있겠죠?  
우리는 웹서비스를 개발할 것이기 때문에

웹프레임워크 중 장고를 선택하게 되었습니다!



**HTML**



**CSS**



**마크업언어!**



# 마크업언어!

요청된 데이터를 의미론적으로 구성된 html에 담아  
어떻게 보여줘야 할 지 시각화를 담당

# 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

스타일을 적용하고 싶은  
html 태그 안에서 적용하는 방법

## 2 내부 스타일 시트

## 3 외부 스타일 시트

# html 문서에 css를 사용하는 3가지 방법

## 1 html 태그 내에 스타일 지정

## 2 내부 스타일 시트

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

## 3 외부 스타일 시트

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

# html 문서에 css를 사용하는 3가지 방법

1 html 태그 내에 스타일 지정

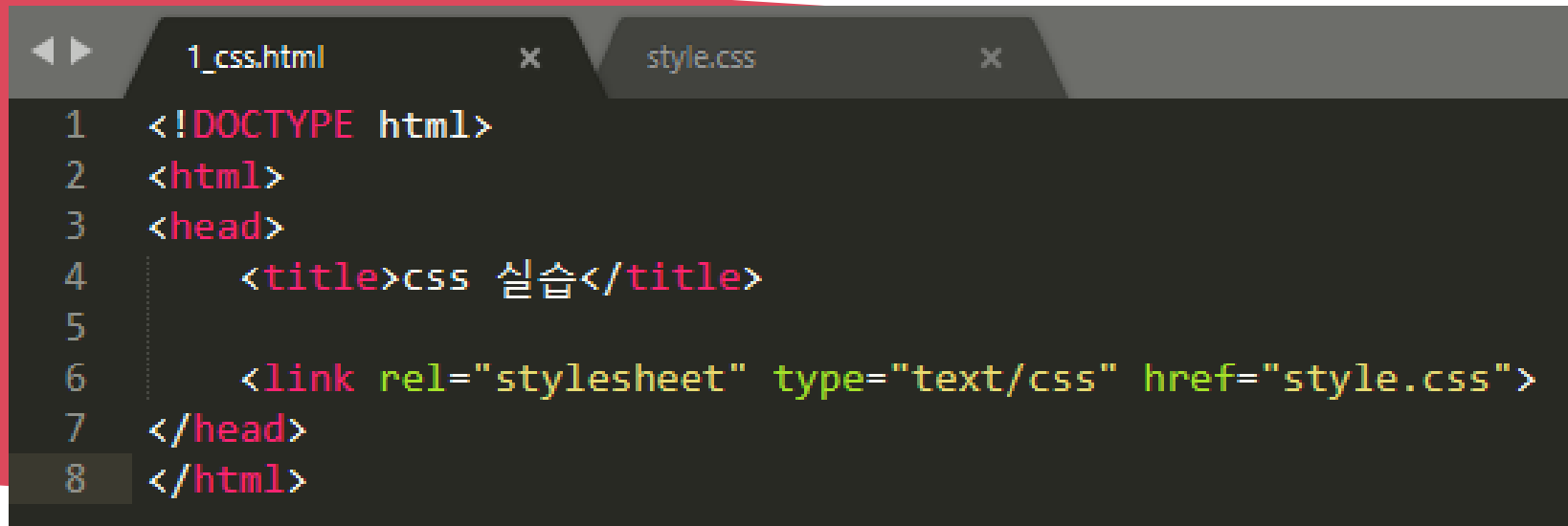
2 내부 스타일 시트

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

## 외부 스타일 시트 방식 html 파일에 css 링크하기



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

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

## html 문서에 css를 사용하는 3가지 방법

# 그런데 왜

1 html 태그 내에 스타일 지정

2 내부 스타일 시트

3 외부 스타일 시트



## html 문서에 css를 사용하는 3가지 방법

# 그런데 왜

1 html 태그 내에 스타일 지정

2 내부 스타일 시트

3 외부 스타일 시트

애를 쓸까요?

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



**(어떤 구조인지, 뭐가 중요한지 파악할 수가 없어!)**

**그래서 구조 따로, 디자인 따로 분리해서 보자는 겁니다!**

**<div>태그와</div>**

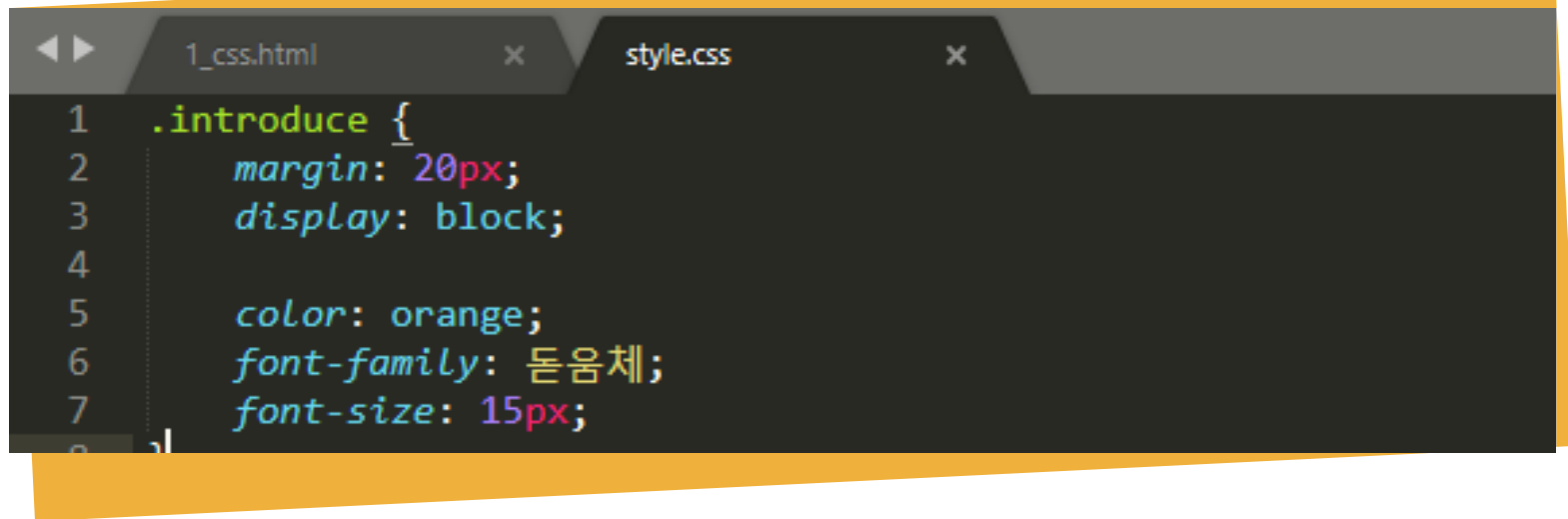
**태그에 class, id 속성주기**

## 논리적, 시각적 레이아웃 구분 태그 <div>

```
1 <div class="introduce">
2     <h1>성공회대학교 멋쟁이 사자처럼</h1>
3     <p>윤영진 이서영</p>
4     <p>근로는 즐거워</p>
5     <p>잘부탁드립니다</p>
6 </div>
```

id나 class 속성을 주게 되면

## 논리적, 시각적 레이아웃 구분 태그 <div>

A screenshot of a code editor with two tabs: '1\_css.html' and 'style.css'. The 'style.css' tab is active, showing a CSS rule for the class '.introduce'. The code is as follows:

```
1 .introduce {  
2     margin: 20px;  
3     display: block;  
4  
5     color: orange;  
6     font-family: 돋움체;  
7     font-size: 15px;  
8 }
```

동일한 이름을 가진 태그들의 속성을  
일괄적으로 적용 가능!

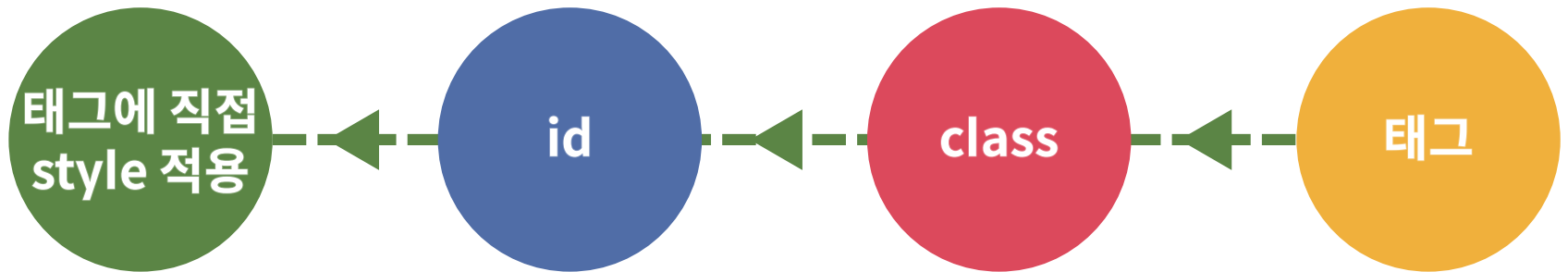
**css를 여기저기 넣으셨다구요?**

여기저기?

내부 스타일 시트에  
속성을 넣었는데  
외부 스타일 시트를  
쓰게 되었고  
하다 보니  
html 태그에도  
직접 style을 넣어버린...  
아이구  
저런...

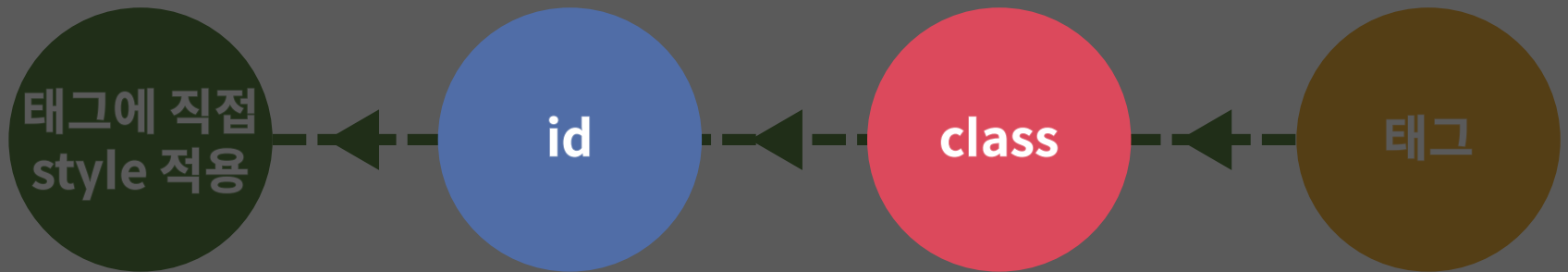


그렇까봐서  
css에는 우선순위를 결정하는 선택자 조건들이 있습니다!

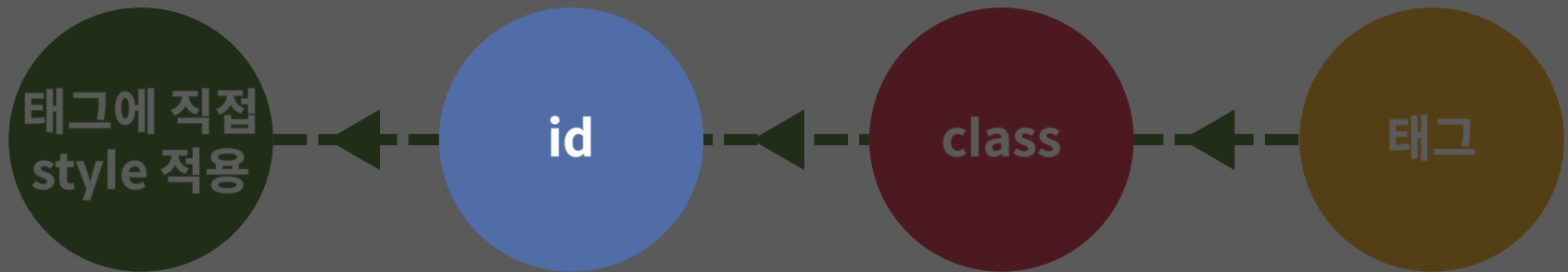


그렇까봐서  
css에는 우선순위를 결정하는 선택자 조건들이 있습니다!

얘네 둘은 뭐가 달라요…?

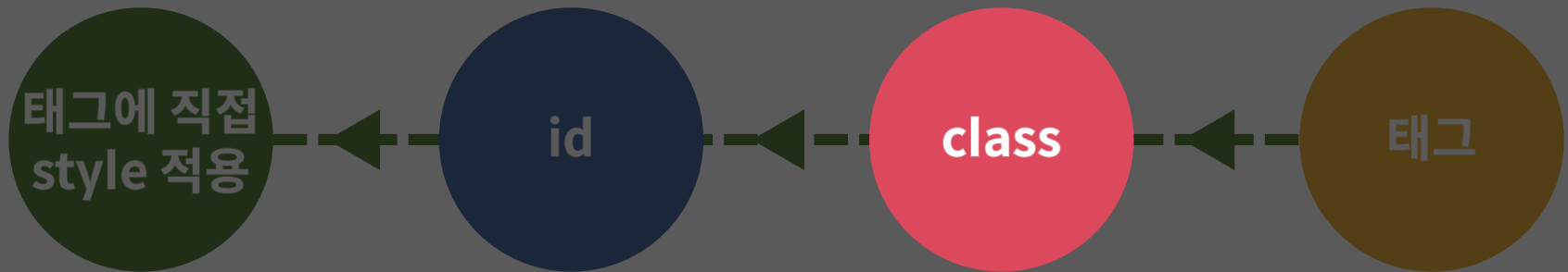


그렇까봐서  
css에는 우선순위를 결정하는 선택자 조건들이 있습니다!



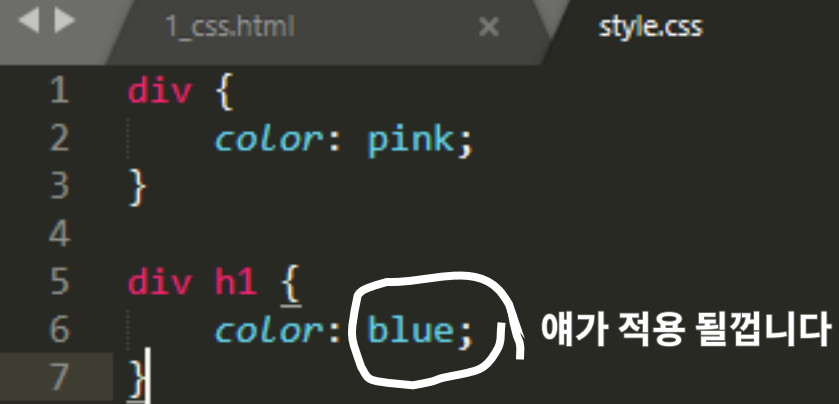
id는 한 페이지에 하나의 정의로  
하나의 태그만 사용할 수 있습니다  
(로고, 상단메뉴, 푸터 스타일을 정의하는 등등)  
html에서 고유해야하는 요소들!

그렇까봐서  
css에는 우선순위를 결정하는 선택자 조건들이 있습니다!



class는 한페이지에  
반복적으로 사용되는 스타일을  
정의할 수 있습니다

같은 선택자로 시작하면...?

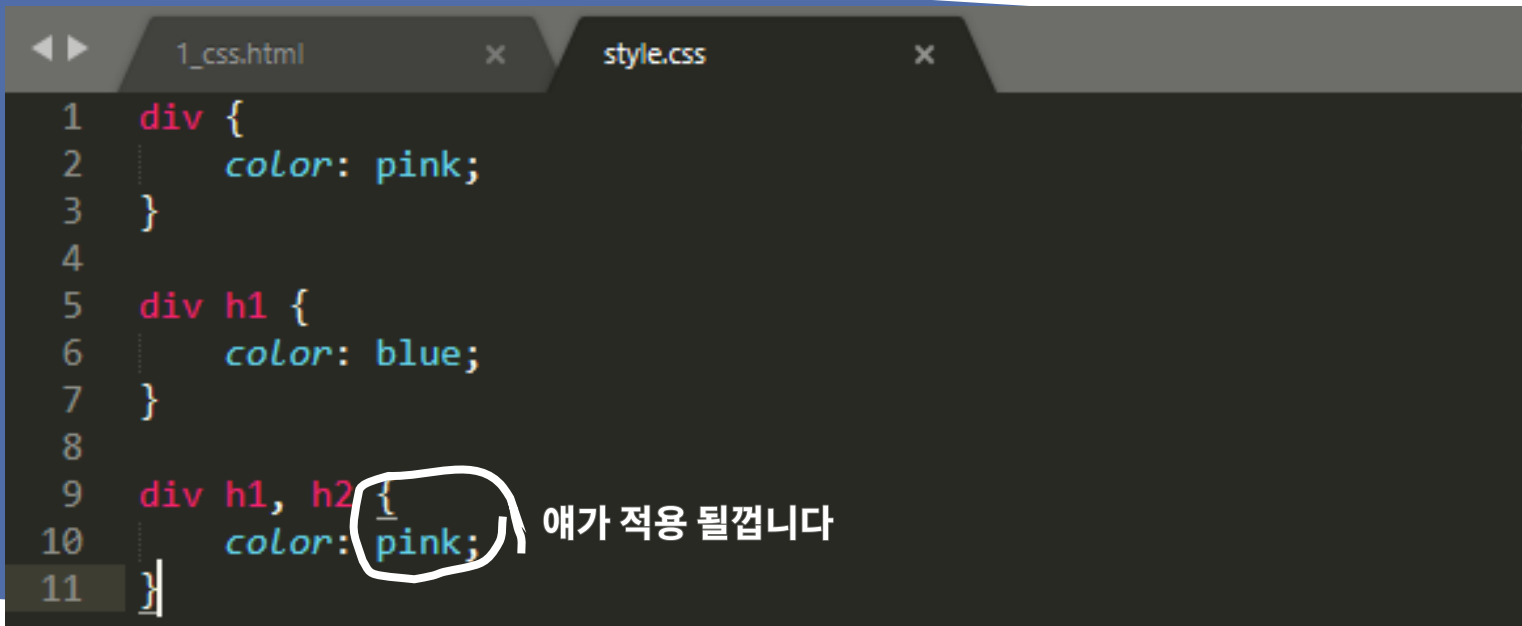


```
1  div {  
2      color: pink;  
3  }  
4  
5  div h1 {  
6      color: blue;  
7  }
```

애가 적용 될겁니다

더 구체적인게 우선순위!

## 선택자 마저 같다면...?



```
1  div {  
2      color: pink;  
3  }  
4  
5  div h1 {  
6      color: blue;  
7  }  
8  
9  div h1, h2 {  
10     color: pink;  
11 }
```

애가 적용 될겁니다

코드의 순서가 아래쪽인게 우선순위  
(코드의 해석은 위에서 아래방형으로 이루어지기 때문이에용)

여러 요소를 동시에 선택하여 적용하고 싶다구여?

**.a, .b, .c**     ,(콤마)로 요소들을 구분하는 경우  
각각의 클래스를 or로 적용합니다!  
즉, 나열한 모든 요소들에 적용됩니다.

**.a .b .c**

**.a.b.c**

여러 요소를 동시에 선택하여 적용하고 싶다구여?

.a, .b, .c

.a .b .c

.(콤마)없이 공백으로 연결하는 경우  
후 순서에 나오는 선택자가 하위 개체로 지정됩니다.  
이 경우  
a 태그 내의 b 태그 내에 있는 c 태그에만  
해당 속성이 적용됩니다.

.a.b.c



여러 요소를 동시에 선택하여 적용하고 싶다구여?

.a, .b, .c

.a .b .c

**.a.b.c**

**.(콤마)도 공백도 없이 연결하는 경우  
class="a b c" 처럼  
모든 속성을 한번에 적용 시킨 경우에만  
적용됩니다.**

여러 요소를 동시에 선택하여 적용하고 싶다구여?

.a, .b, .c

이외 기타 등등의 상황들은  
구글링 해봅시다

.a .b .c

.a.b.c

.(콤마)도 공백도 없이 연결하는 경우  
class="a b c" 처럼  
모든 속성을 한번에 적용 시킨 경우에만  
적용됩니다.

**과제에 도움이 될 만한  
css 태그들을 몇 개만 살펴볼게요**

```
index.html x style.css x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>css 실습</title>
6     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
7 </head>
8 <body>
9     <div class="introduce">
10         <h1>자기소개</h1>
11         <ol>
12             <li>이름: 이서영</li>
13             <li>나이: 2..5..</li>
14             <li>소속: 경영학부</li>
15         </ol>
16     </div>
17     <div class="contents">
18         <h2>할 말</h2>
19         <p>7기 여러분 반가워요</p>
20         <p>멋쟁이 사자처럼 7기 운영진입니다</p>
21         <p>잘부탁드립니다 :)</p>
22     </div>
23 </body>
24 </html>
```

```
index.html x style.css x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>css 실습</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
7 </head>
8 <body>
9   <div class="introduce">
10     <h1>자기소개</h1>
11     <ol>
12       <li>이름: 이서영</li>
13       <li>나이: 2..5..</li>
14       <li>소속: 경영학부</li>
15     </ol>
16   </div>
17   <div class="contents">
18     <h2>할 말</h2>
19     <p>7기 여러분 반가워요</p>
20     <p>멋쟁이 사자처럼 7기 운영진입니다</p>
21     <p>잘부탁드립니다 :)</p>
22   </div>
23 </body>
24 </html>
```

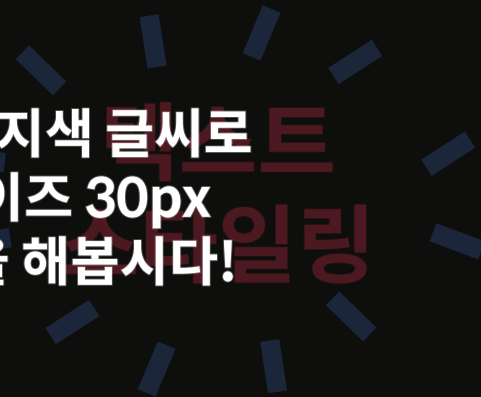


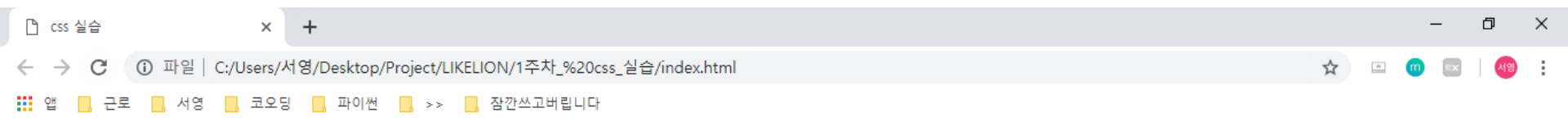
```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>css 실습</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
7 </head>
8 <body>
9   <div class="introduce">
10    <h1>자기소개</h1>
11    <ol>
12      <li>이름: 홍길동</li>
13      <li>나이: 25</li>
14      <li>소속: 7기</li>
15    </ol>
16  </div>
17  <div class="contents">
18    <h2>할 말</h2>
19    <p>7기 여러분 반가워요</p>
20    <p>멋쟁이 사자처럼 7기 운영진입니다</p>
21    <p>잘부탁드립니다 :)</p>
22  </div>
23 </body>
24 </html>

```

자기소개와 할 말은 바탕체, 오렌지색 글씨로  
 소개 내용은 파란색 글씨로 사이즈 30px  
 할 말과 그 내용은 가운데 정렬을 해봅시다!





## 자기소개

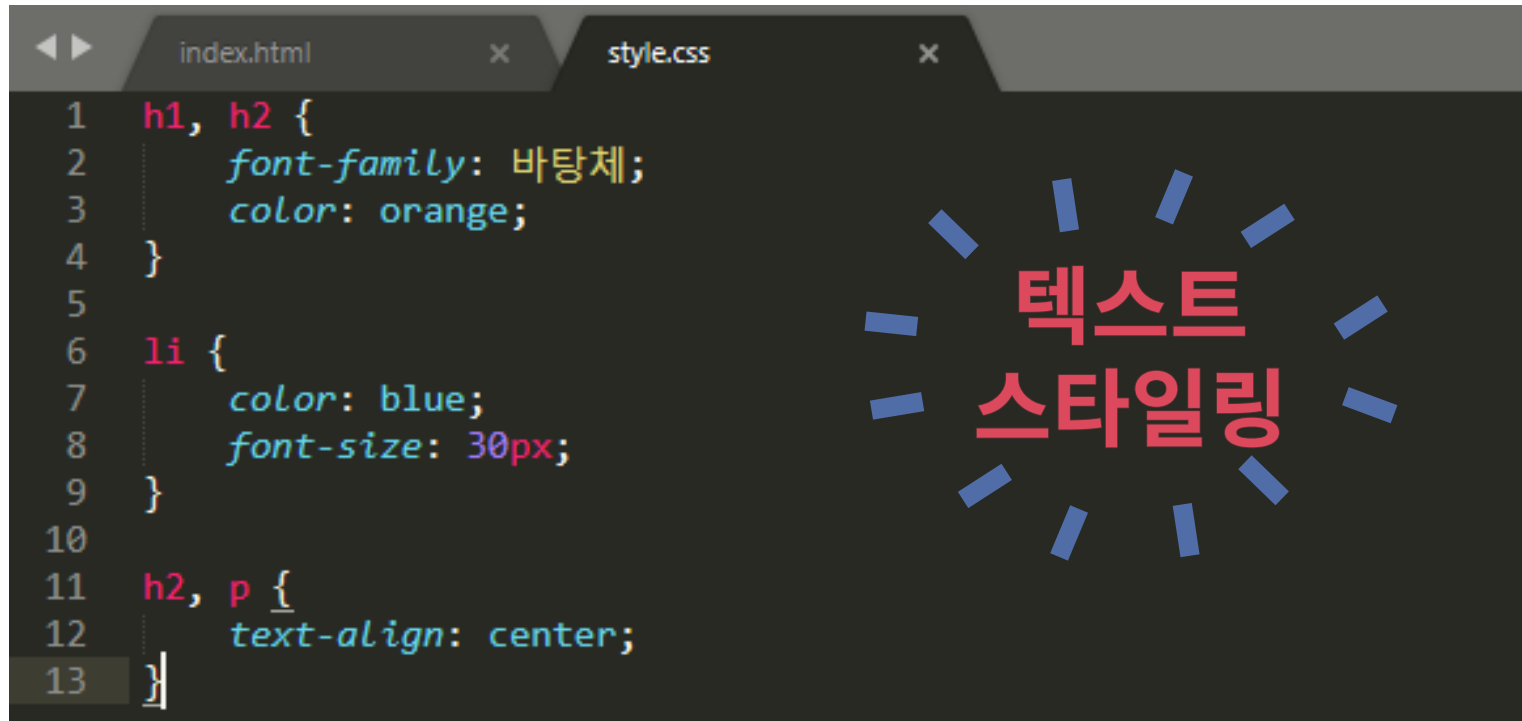
1. 이름: 이서영
2. 나이: 2..5..
3. 소속: 경영학부

## 할 말

7기 여러분 반가워요

멋쟁이 사자처럼 7기 운영진입니다

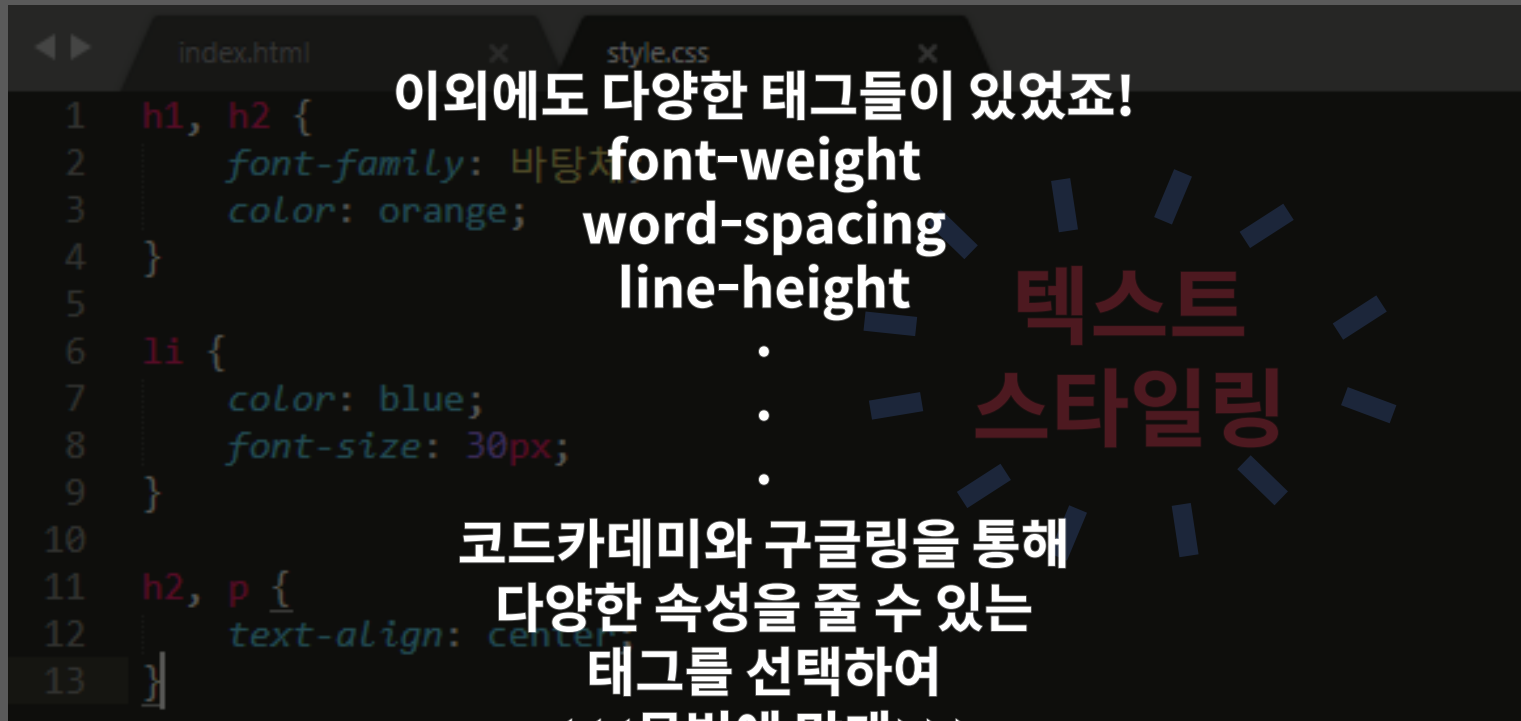
잘부탁드립니다 :)



```
1  h1, h2 {  
2      font-family: 바탕체;  
3      color: orange;  
4  }  
5  
6  li {  
7      color: blue;  
8      font-size: 30px;  
9  }  
10  
11 h2, p {  
12     text-align: center;  
13 }
```

이외에도 여러가지 방법으로 표현할 수 있습니다!





이외에도 다양한 태그들이 있었죠!

font-weight  
word-spacing  
line-height

텍스트  
스타일링

코드카데미와 구글링을 통해  
다양한 속성을 줄 수 있는  
태그를 선택하여

<<<문법에 맞게>>>  
적용하면 됩니다!

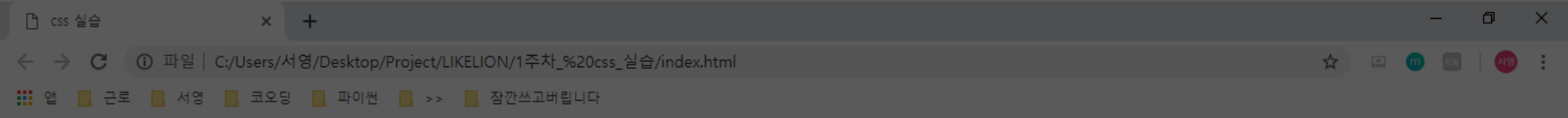
이외에도 여러가지 방법으로 표현할 수 있습니다!

그런데요 여러분,,



복잡한 css 코드도 좋지만  
폰트 하나만으로도  
깔끔하고 세련된 웹사이트의 느낌을 줄 수 있습니다,,

그래서!



## 자기소개

1. 이름: 이서영
2. 나이: 2..5..
3. 소속: 경영학부

기본 폰트 말고  
예쁜걸로!

잘부탁드립니다 :)

## 웹폰트?

사용자가 가지고 있지 않은 폰트를  
웹페이지에서 사용할 수 있는 방법

즉,  
폰트를 다른 서버에서 다운로드하는 방식!

**웹폰트?**

**<https://noonnu.cc/> [상업용 무료한글폰트사이트]**

**<http://font.google.com/earlyaccess>  
<http://fonts.google.com>**

# 눈누에 들어오면, 250여개의 무료한글폰트를 확인할 수 있습니다!

눈누 눈누 상업용 무료한글폰트 사이트 x

눈누 눈누 상업용 무료한글폰트 사이트 x

+

← → ↺ https://noonnu.cc ☆ 📺 m ex | 설정 ⋮

앱 📄 근로 📄 서영 📄 코오딩 📄 파이썬 📄 >> 📄 잠깐쓰고버립니다

눈누 서체찾기 추천서체 소개 눈누소식

서체 이름으로 검색 🔍 로그인

어떤 용도로 사용하나요?

☐ BI/CI ☐ 임베딩 ☐ 포장지 ☐ OFL

어떤 서체가 필요하나요?

☒ 고딕 ☒ 명조 ☒ 손글씨

● 바로 상업적 이용 ● 조건부 상업적 이용

프로젝트 눈누

테스트 문구를  
입력해보세요

잘난체  
위드이노베이션 ●

쓰면 쓸수록  
매력만점 잘난  
체

몬소리체  
티몬 ●

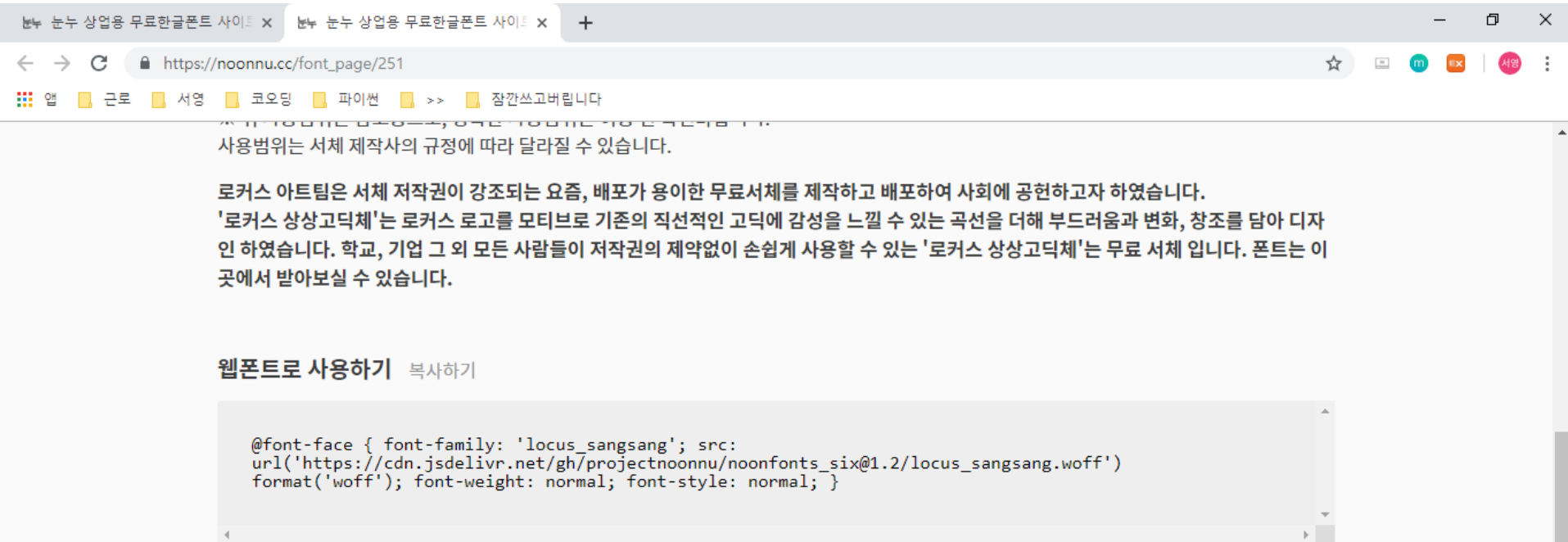
원소리 하는건  
지 나도 몰라

경기천년바탕  
경기도청 ●

동정할거면 돈으  
로 줘요

원하는 폰트를 선택하고,

# <웹폰트로 사용하기>에 코드가 친절하게 제공됩니다



눈누

@LikeLion Team NoonnuNanna 2018  
@noonnu\_official #프로젝트눈누  
Special thanks to 노종원 | 박정현  
팀눈누난나 폰트 제보

복사하기!

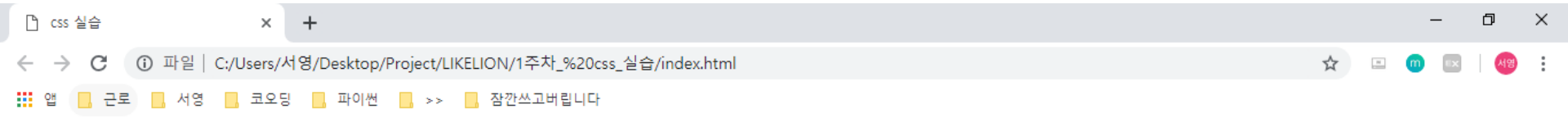
css 파일의 가장 상단에 위치하게  
코드를 붙여넣기 해주세요!



```
1  @font-face { font-family: 'locus_sangsang' src: url('https://cdn.jsdelivr.net/gh/projectnoonnu/
2
3  h1, h2 {
4      font-family: 'locus_sangsang';
5      color: orange;
6  }
7
8  li {
9      color: blue;
10     font-size: 30px;
11 }
12
13 h2, p {
14     text-align: center;
15 }
```

그리고 코드의 font-family 속성을  
원하는 css 태그에 동일하게 적어주면!





## 자기소개

1. 이름: 이서영
2. 나이: 2..5..
3. 소속: 경영학부

### 합 말

7기 여러분 반가워요

멋쟁이 사자처럼 7기 운영진입니다

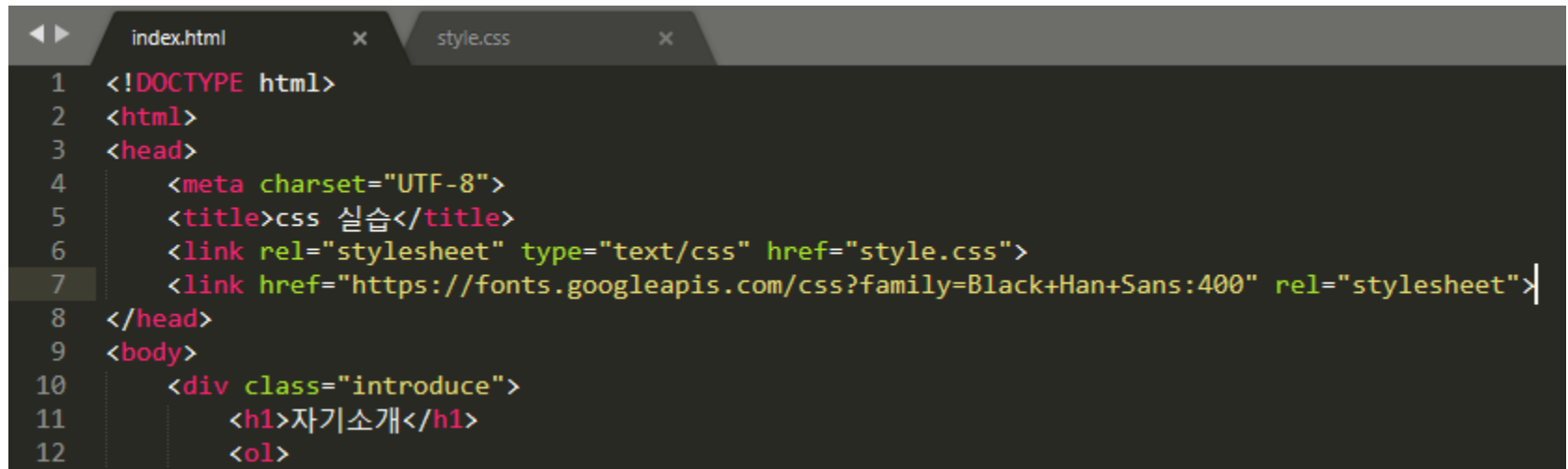
잘부탁드립니다 :)

자..자란...!  
폰트가 바뀌었습니다

## @import 코드의 경우,

웹폰트로 사용하기    복사하기

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Black+Han+Sans:400" rel="stylesheet"> @import  
url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Black+Han+Sans:400') font-family: 'Black Han Sans',  
sans-serif;
```



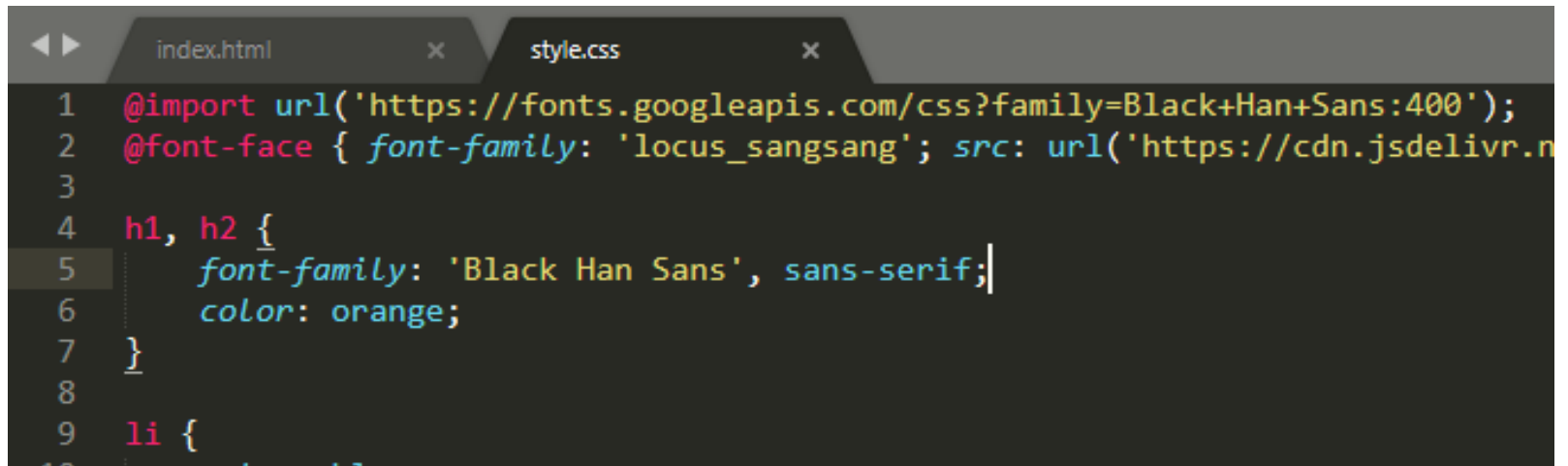
```
index.html x style.css x  
1 <!DOCTYPE html>  
2 <html>  
3 <head>  
4   <meta charset="UTF-8">  
5   <title>css 실습</title>  
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">  
7   <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Black+Han+Sans:400" rel="stylesheet">  
8 </head>  
9 <body>  
10  <div class="introduce">  
11    <h1>자기소개</h1>  
12    <ol>
```

html 파일 <head></head> 태그 사이에 위에 마킹 된 코드를 복-붙 한 후  
원하는 css 태그에 font-family 속성을 넣어주면 됩니다!

## @import 코드의 경우, 또는

웹폰트로 사용하기    복사하기

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Black+Han+Sans:400" rel="stylesheet"> @import  
url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Black+Han+Sans:400') font-family: 'Black Han Sans',  
sans-serif;
```



```
index.html x style.css x  
1 @import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Black+Han+Sans:400');  
2 @font-face { font-family: 'locus_sangsang'; src: url('https://cdn.jsdelivrivn  
3  
4 h1, h2 {  
5     font-family: 'Black Han Sans', sans-serif;  
6     color: orange;  
7 }  
8  
9 li {  
10
```

css파일 최상단 (@font-face보다도 위에!!)마킹 된 코드를 복-붙 한 후  
원하는 css 태그에 font-family 속성을 넣어주면 됩니다!

**텍스트 스타일링에 이어  
박스 스타일링을 알아봅시다..!**



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

**로 설정합니다!**

**padding** 영역은 내부 여백,  
**margin** 영역은 외부여백으로  
속성값은 상, 하, 좌, 우로 나누어 지정할 수 있습니다.



**padding: 10px**

상, 하, 좌, 우 / 모두 10px

**padding: 10px 20px**

상, 하 10px / 좌, 우 20px

**padding: 10px 20px 30px**

상 10px / 좌, 우 20px / 하 30px

**padding: 10px 20px 30px 40px**

상 10px / 우 20px / 하 30px / 좌 40px

-----  
혹은  
-----

padding-top  
padding-right  
padding-bottom  
padding-left를 이용하여

개별정의도 가능하고,  
한 쪽만 정의할 수도 있습니다!

padding: 10px

상, 하, 좌, 우 / 모두 10px

padding: 10px 20px

상, 하 10px / 좌, 우 20px

padding: 10px 20px 30px

상 10px / 좌, 우 20px / 하 30px

padding: 10px 20px 30px 40px

상 10px / 우 20px / 하 30px / 좌 40px

margin도 동일!

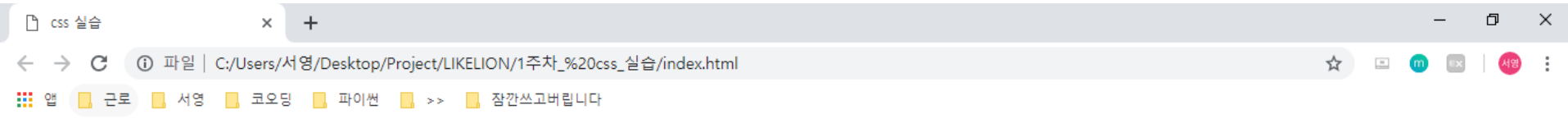
혹은

padding-top  
padding-right  
padding-bottom  
padding-left를 이용하여

개별정의도 가능하고,  
한 쪽만 정의할 수도 있습니다!



# 아까 실습했던 페이지를 다시 열어주세요...!



## 자기소개

1. 이름: 이서영
2. 나이: 2..5..
3. 소속: 경영학부

### 합 말

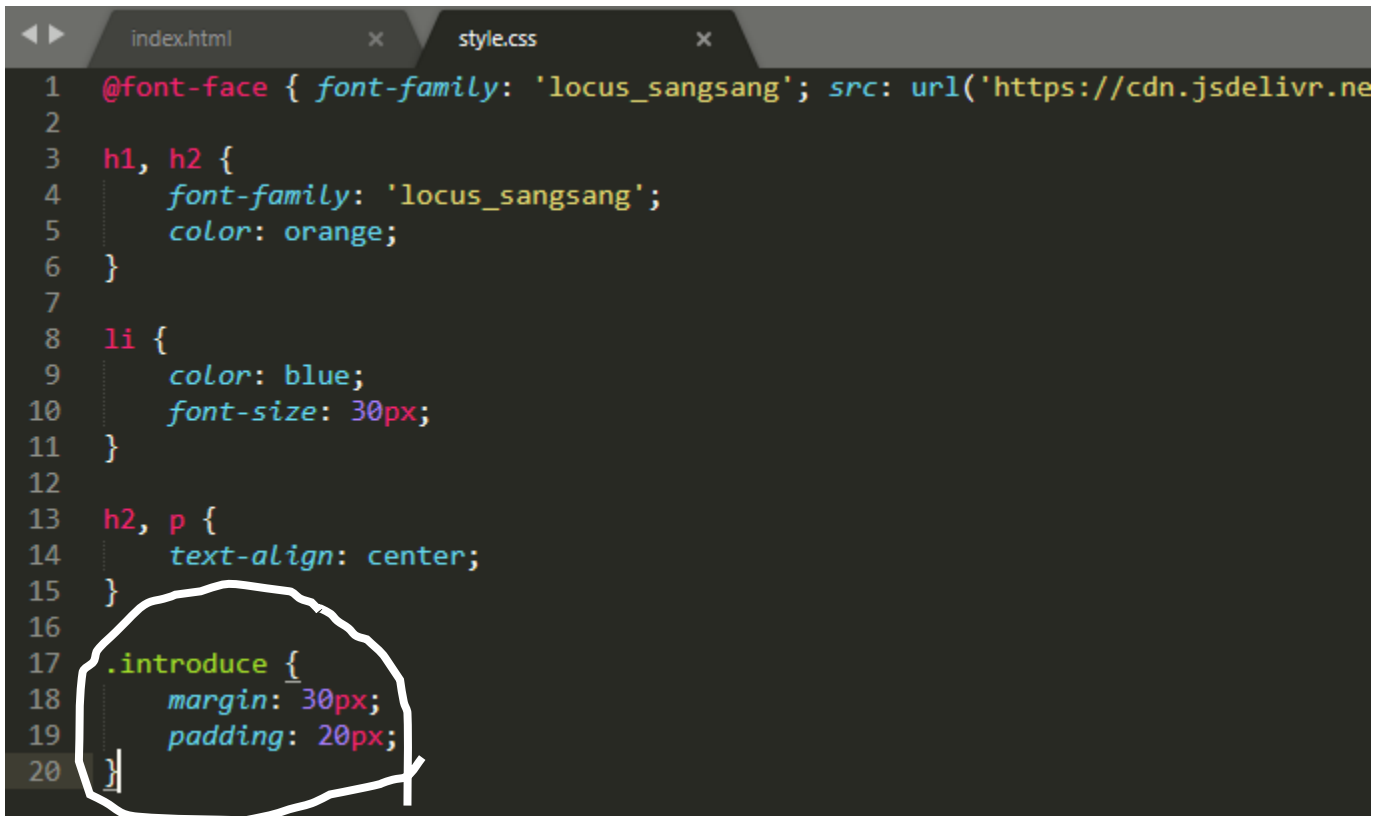
7기 여러분 반가워요

멋쟁이 사자처럼 7기 운영진입니다

잘부탁드립니다 :)

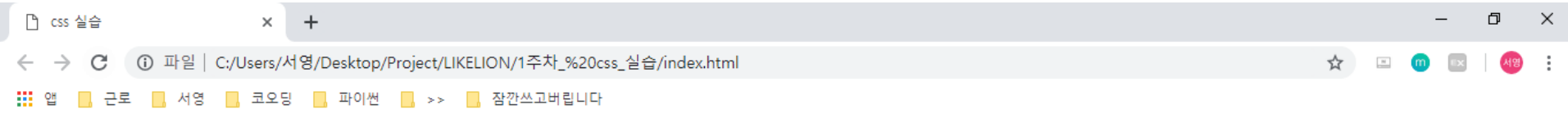
**box와 관련된 어떠한 속성도 건드리지 않은 상태입니다**

## 기존 css에 박스 스타일링 요소를 추가해봅시다!



```
1  @font-face { font-family: 'locus_sangsang'; src: url('https://cdn.jsdelivr.net
2
3  h1, h2 {
4      font-family: 'locus_sangsang';
5      color: orange;
6  }
7
8  li {
9      color: blue;
10     font-size: 30px;
11 }
12
13 h2, p {
14     text-align: center;
15 }
16
17 .introduce {
18     margin: 30px;
19     padding: 20px;
20 }
```

# 저장 후 다시 새로고침 해보면...!



## 자기소개

1. 이름: 이서영
2. 나이: 2..5..
3. 소속: 경영학부

**여백이 달라진 것이 눈에 보입니다!**

## 합 말

7기 여러분 반가워요

멋쟁이 사자처럼 7기 운영진입니다

잘부탁드립니다 :)

css 실습

파일 | C:/Users/서영/Desktop/Project/LIKELION/1주차\_%20css\_실습/index.html

Responsive 778 x 538 100% Online

자기소개

1. 이름: 이서영

2. 나이: 2..5..

3. 소속: 경영학부

합말

7기 여러분 반가워요  
멋쟁이 사자처럼 7기 운영진입니다  
잘부탁드립니다 :)

div.introduce | 904 x 256.88

실제 크롬의 개발자도구로 확인해보면,  
색깔을 통해  
내가 지정한 padding과 margin영역을  
확인할 수 있습니다 :)

Elements

```
<!doctype html>
<html>
  <head>...</head>
  <body>
    <div class="introduce">...</div>
    <div class="contents">...</div>
  </body>
</html>
```

html body div.introduce

Styles

Filter :hov .cls +

element.style {

.introduce { style.css:17

margin: 30px;

padding: 20px;

div { user agent stylesheet

display: block;

}

margin 30

border -

padding 20

864 x 216.875

20 - 30

20

-

30

Console What's New

Highlights from the Chrome 72 update

Visualize performance metrics

Performance metrics like DOMContentLoaded and First Meaningful Paint are now marked in the Timings section of the Performance panel.

**image와  
background-image**

# 보통의 웹사이트는 여러 사진과 텍스트가 있고 연결된 링크로 이동하게 됩니다

해외축구 : 네이버 스포츠 x +


← → ↺ https://sports.news.naver.com/wfootball/index.nhn ☆ m ex 서명 ⋮

앱 근로 서영 코오딩 파이썬 >> 잠깐쓰고버립니다

**NAVER SPORTS** 뉴스 날씨 ☀ 광주 19.0°C 로그인

스포츠홈 야구 해외야구 축구 해외축구 농구 배구 골프 일반 e스포츠&게임 스코어 매거진S 라디오 연재 랭킹





최신뉴스 영상 생생화보 일정·결과 기록·순위




**헤드라인 뉴스 Beta** ⓘ


## 첼시, 아자르 곁게는 안 보낸다... 레알 1000억 베팅에 "500억 더!"


- 아자르, 레알 이적설에 입 열었다... "지켜보자"
- EPL 에이스 수집 나선 지단, 이번엔 누구
- '과짜' 아자르, 바클리의 천정 복귀에 "우~" 야유...

**블로그&포스트**


 돌이 아니면 어떡하오, 혼자서도 즐  
거운대! FC서울 홈경기  
FC서울

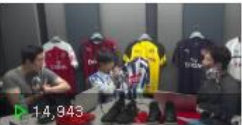
 A대표팀 첫선 이강인-백승호 "오랜  
꿈 이뤄 행복"  
축구저널by에스앤비


 [고양 오리온] 허일영 & 김강선 데  
뷔 10시즌 기념 영상!  
고양 오리온 오리온스

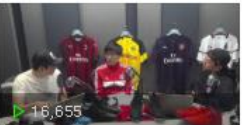
풋볼H/L 골영상 H/L 주요장면 인터뷰


멋진 골과 하이라이트 영상은 네이버 스포츠에서

 15,725  
보이는 라디오 with 경희대구  
.....

 14,943  
보이는 라디오 with 레알 소시  
.....

 7,607  
우승 적신회  
위기의 리버풀  
살라를 빼라?  
선두 내준 리버풀, 문제는 공  
~.

 16,655  
보이는 라디오 with 바이에른  
.....

 2,129  
교체 거부한  
케파 골키퍼,  
왜 그랬을까?  
케파 교체 거부, 영웅이 되고  
.....

저장된 파일이  
내 컴퓨터에  
존재하는 경우

사진을 어떻게 넣느냐!  
두가지 방법이 있습니다

이미지 주소로  
넣는 경우

저장된 파일이  
내 컴퓨터에  
존재하는 경우

#### FOLDERS

▼ 1주차\_css\_실습  
6기해커톤.JPG  
<> index.html  
/\* style.css

```
index.html style.css
7 </head>
8 <body>
9   <div class="introduce">
10     <h1>자기소개</h1>
11     <ol>
12       <li>이름: 이서영</li>
13       <li>나이: 2..5..</li>
14       <li>소속: 경영학부</li>
15     </ol>
16   </div>
17   <div class="contents">
18     <h2>할 말</h2>
19     <p>7기 여러분 반가워요</p>
20     <p>멋쟁이 사자처럼 7기 운영진입니다</p>
21     <p>잘부탁드립니다 :)</p>
22   </div>
23   <section>
24     <article>
25       
26       <h1>6기 해커톤 캠프</h1>
27     </article>
28   </section>
29 </body>
30 </html>
```

파일 경로와 이름을 여기에!



멋쟁이 사자처럼 7기 운영진입니다

잘부탁드립니다 :)



6기 해커톤

이렇게 잘 나오니당! 끼약

저장된 파일이  
내 컴퓨터에  
존재하는 경우

사진을 어떻게 넣느냐!  
두가지 방법이 있습니다

이미지 주소로  
넣는 경우

## 커버 사진

5장 중 2번째 사진

이미지 주소 복사  
클릭!

새 탭에서 이미지 열기(I)  
이미지를 다른 이름으로 저장(V)...  
이미지 복사(I)  
이미지 주소 복사(O) X  
Google에서 이미지 검색(S)

검사(N)

Ctrl+Shift+I

이미지 주소로  
넣는 경우

좋아요

댓글

공유하기

사진 태그 옵션

FOLDERS

1주차\_css\_실습

6기해커톤.JPG

index.html

/\* style.css

index.html

style.css

```
7 </head>
8 <body>
9   <div class="introduce">
10     <h1>자기소개</h1>
11     <ol>
12       <li>이름: 이서영</li>
13       <li>나이: 2..5..</li>
14       <li>소속: 경영학부</li>
15     </ol>
16   </div>
17   <div class="contents">
18     <h2>할 말</h2>
19     <p>7기 여러분 반가워요</p>
20     <p>멋쟁이 사자처럼 7기 운영진입니다</p>
21     <p>잘 부탁드립니다 :)</p>
22   </div>
23   <section>
24     <article>
25       
26       <h1>6기 해커톤 깃</h1>
27     </article>
28     <article>
29       
30       <h1>6기 하계애티</h1>
31     </article>
32   </section>
33 </body>
34 </html>
```

Line 34, Column 8

Tab Size: 4

HTML

**article 한 개를 추가하여 img 태그에 방금 복사한 이미지 주소를 붙여넣기하여 다음과 같이 넣어줍니당!**



6기 하계엔티

크으 역시나 잘나옵니다

## image와 background-image는 뭐가 달라요...?

웹페이지의 콘텐츠에 속하느냐 아니면 장식용으로만 사용하느냐의 차이입니다. 포스팅의 글내용에 보조적 역할을 하는 이미지라면 이미지도 콘텐츠에 포함되어야 하므로 반드시 <img> 태그를 사용해야 검색엔진에서도 중요하게 취급하게 됩니다. 왜냐하면 검색엔진은 CSS를 이용한 이미지는 중요하게 생각하지 않습니다. 그래서 웹사이트의 로고는 반드시 이미지태그를 사용하여 alt 속성과 함께 사용하는 것이 좋습니다.

<http://webdesigncss3.com/?p=1342>

**라는데...!**

**image**와 **background-image**는  
뭐가 달라요...?

웹페이지에서  
의미론적으로 중요한 콘텐츠인가?

넹!



아니오!



실습해온 파일에서  
introduce class를 가진 div에 배경화면을 넣어봅시다!

```
12
13 h2, p {
14     text-align: center;
15 }
16
17 .introduce {
18     margin: 30px;
19     padding: 20px;
20
21     height: 320px;
22     background-image: url('https://images.pexels.com/photos/373076/pexels-photo-373076.jpeg');
23 }
```

높이 설정을 320px로 해주고,  
마음에 드는 그림의 이미지 주소를 복사해서  
다음과 같이 붙여넣기 해주세요 :)



## 자기소개

1. 이름: 이서영
2. 나이: 2.5..
3. 소속: 경영학부

짤  
자기소개가 들어있던  
introduce div 상자의 배경화면이  
설정되었습니다

합 말



**원래 사진은 이건데,  
좀 많이 확대되어 설정된 것을 볼 수 있습니다**

**background-size를 통해서  
조절하는 방법을 알아보시다~!**

## background-size 속성으로 조정하기

**auto**

길이 설정

cover

contain

기본값으로 배경 이미지 원래의  
width, height 그대로 표시!  
default 설정

## background-size 속성으로 조정하기

auto

**길이 설정**

cover

contain

**px, %등으로 크기 수동 조절**

## background-size 속성으로 조정하기

auto

길이 설정

cover

contain

배경 지역으로 설정된 크기가  
배경 이미지로 완전히 덮이도록  
이미지를 가능한 한 크게 해서 표시

## background-size 속성으로 조정하기

auto

길이 설정

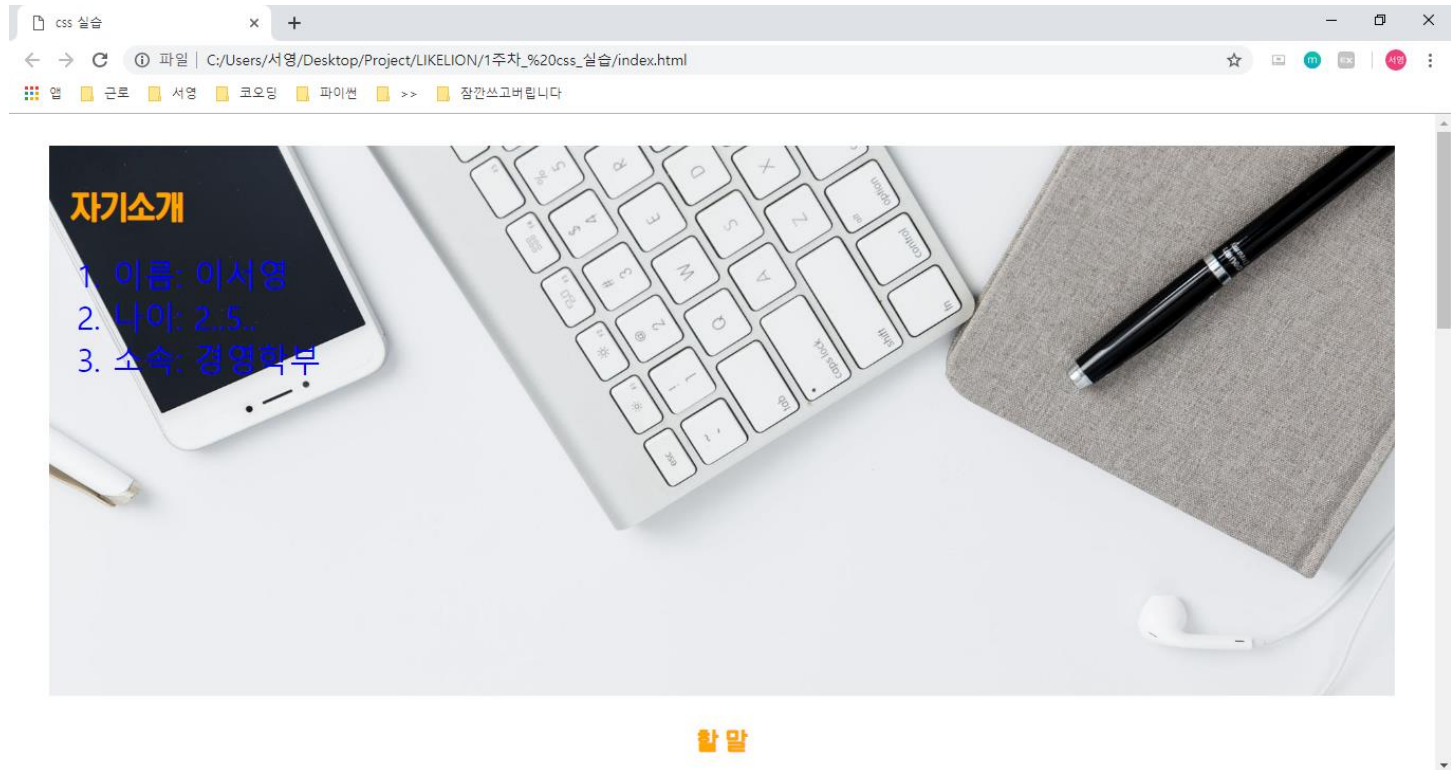
cover

contain

너비와 높이가 배경 지역 안쪽에  
기존 비율이 변동되지 않고  
가장 크게 조절 될 수 있도록 표시

```
13 h2, p {  
14     text-align: center;  
15 }  
16  
17 .introduce {  
18     margin: 30px;  
19     padding: 20px;  
20  
21     height: 480px;  
22     background-image: url('https://images.pexels.com/photos/373076/pexels-photo-373076.jpg');  
23     background-size: cover;  
24 }
```

background-size 설정을 넣어주고,



**으어 이제 마지막**  
**display에 대하여.....**  
**(inline과 block 속성은 무엇인가)**



**우리가 사용하는 수많은 태그들은  
각각의 css 기본 속성을 가지고 있습니다!  
(default 속성!)**

**inline속성과 block속성이 대표적인데요,**

## **inline 속성**

**줄을 바꾸지 않고 다른 요소와 함께  
한 행에 위치하려는 성향을 가지고 있습니다!**

**대표적으로 <a>태그가 inline 속성을 가진 태그인데,**

## inline 속성

inline 태그가 여러 개 이어진 이러한 코드는

```
<a href="#">링크</a>
```

```
<a href="#">링크</a>
```

```
<a href="#">링크</a>
```

```
<a href="#">링크</a>
```

링크 링크 링크 링크

태그들이 줄을 넘기지 않고 이런 식으로 표현이 됩니다!

## block 속성

**block 속성은 inline과 다르게  
한 줄에 나열되는 것이 아니라  
태그 자체가 한 줄을 차지하는 속성을 의미합니다!**

7기 여러분 반가워요

p | 947 x 21

멋쟁이 사자처럼 7기 운영진입니다

잘부탁드립니다 :)

**이렇게 한 줄을 다 잡아먹어요...**

**block 속성을 가진 태그들은  
기본적으로 width 100%를 default 값으로 가지고 있습니다!  
즉, 화면의 가로 폭을 100%로 차지하기 때문에  
다음 태그가 옆으로 붙지 못하고  
자연스럽게 줄넘김이 되는 것 입니다!**

이러한 성질은  
`display: inline`  
`display: block`  
`display: inline-block` 등으로 설정 가능하며,

`display`를 이용하여 화면 레이아웃을  
조정해야 하는 경우도 있기 때문에  
알아두시면 좋습니다

끝