

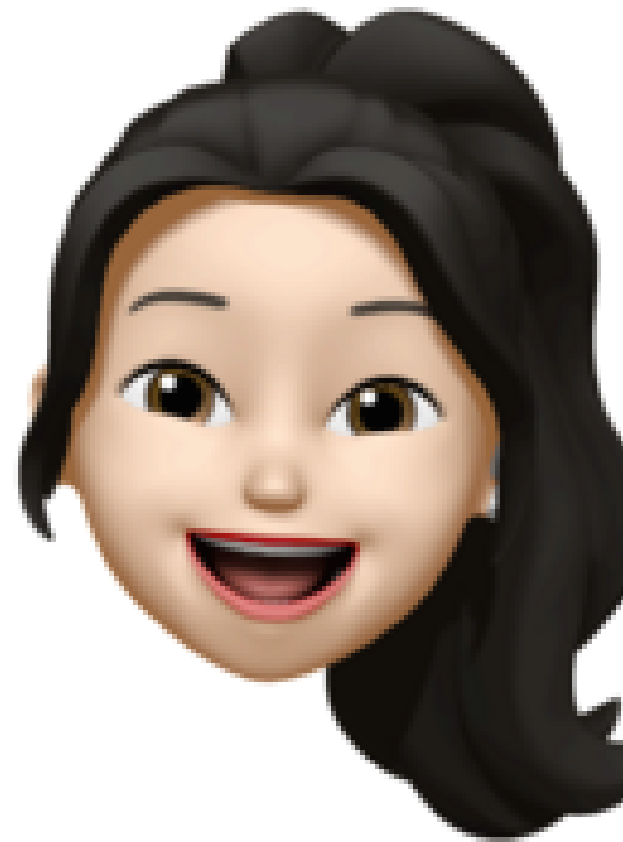
운영진 : 빅데이터학과 20205205 오소현

2023 LikeLION

Front-End



About Me



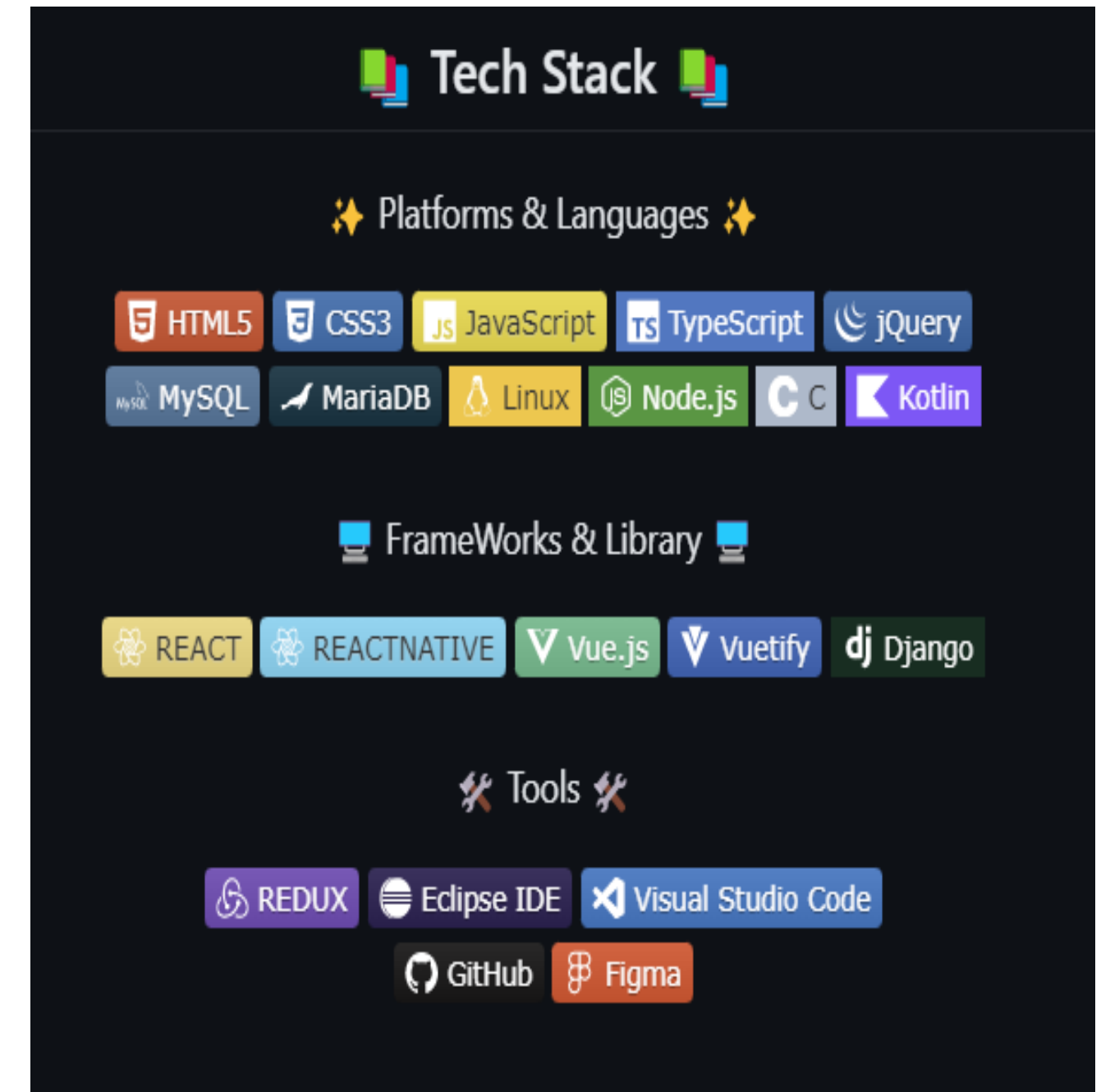
프론트엔드 개발자 / PM / DESIGNER

안녕하세요, 저는 오소현입니다!
웹 개발 / 중고등 정보 컴퓨터 교직하고 있고...
뭐 더 특별한게 없네요..

제 깃허브는 @osohyun0224입니다!
번호는 010-6775-6976 입니다!
인스타는 @verbale._.souniv 입니다!

- 04/02
- 웹 개발의 전체적인 개발 흐름, 최소 필수 상식
 - 프론트엔드 개발자가 뭔가요? 뭐하나요?
 - 이상적인 주니어 개발자 / 수업 교과 추천
 - all about HTML

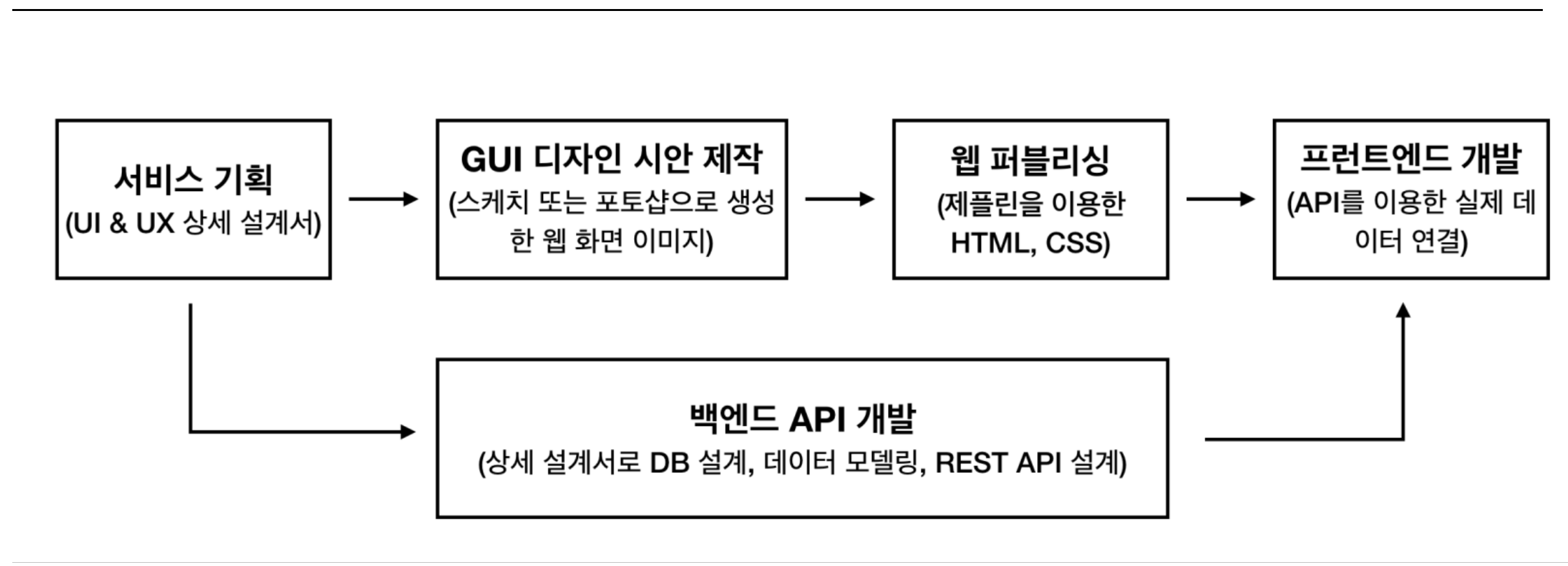
04/30 ALL ABOUT CSS



저는 프론트엔드 개발에 필요한
라이브러리와, 프레임워크를 이용해
프론트엔드 개발자로서
프로젝트를 요즘에 많이하고 있습니다

1

웹 개발 흐름도



웹 개발에서 필요한 분야는 전체적으로 4개 파트로 이루어져 있습니다.

1. 기획자 (PM) : 개발할 웹 사이트의 모든 것을 기획합니다.
 2. 디자이너 : 피그마, 포토샵 같은 툴로 웹사이트의 모든 페이지, 화면, 구성요소를 디자인합니다.
 3. 프론트엔드 개발자: 디자인 작업물을 보면서 웹사이트에 디자인 대로 구현합니다 이 과정을 퍼블리싱이라고 합니다.
또한 백엔드에서 개발한 API를 가지고 백엔드가 주는 명세서를 보면서 실제 데이터를 연결 해주는 작업을 합니다.
 4. 백엔드 개발자: 데이터베이스를 설계, 데이터를 모델링하고 REST API 를 설계에 프론트에게 명세서를 넘깁니다.
- 웹 개발 영역 중 사용자가 필요로 하는 정보를 저장 및 관리하고, 전달하는 영역을 담당합니다.

1:

웹 개발
흐름도

**제가 했던 역대 프로젝트들을 보여드리면서
실제 제대로 웹이 개발되는 과정을 살펴볼게요!**

2

프론트엔드 개발자가 하는 일...

1. 디자이너가 준 피그마 보면서 화면 웹 퍼블리싱 작업
 2. 백엔드에서 준 api 명세서대로 기능이 구현되도록 연결 작업
 3. ~~중간에 끼어서 다른 모든 파트랑 회의 맨날 하는 그! 파트~~
 4. ~~아 저희 그거 구현할 시간없다고 제일 많이 말하는 그! 파트...~~
- ^^...

프론트엔드 개발자가 되기 위한 주니어들의 보통 공부과정?

(1) html/css/javascript

여러분들이 이번 프론트엔드 스터디 세션에서 배울 것들!
웹 개발의 제일 기본입니다. 특히 js 공부 제발 잘해두세요

(2) 프론트엔드 라이브러리 / 프레임워크

프론트엔드에는 대표적으로 REACT, Vue.js, Angular, Svelte
라이브러리 및 프레임워크가 있습니다.
이것들을 잘 익혀서 프론트엔드 개발을 합니다.

(3) 기본적인 백엔드 파트 공부

다른 파트와 협업을 가장 많이 하기때문에 백엔드 파트에
대한 전반적인 이해가 중요합니다.

3

제가 생각하는
이상적인
프론트엔드
개발 공부

-
- 1) html/css/javascript 부터 기초를 잘 쌓는다.
 - 2) 특히 javascript는 꼼꼼히 해야한다
 - 3) 여러 작은 프로젝트로 연습한다.
 - 4) React 라이브러리부터 공부한다. 라이브러리부터 배워야 나중에 프레임워크도 잘 다룬다.
 - 5) 바로 팀 프로젝트를 최대한 많이 해보면서 협업능력과, 개발 능력을 쌓고, 팀원에게 많이 배운다.
 - 6) 계속 프로젝트를 하면서 새로운 프레임워크, 라이브러리(뷰, 앵귤러, 스벨트) 도 경험하며 역량을 높인다.

4

웹 분야 수업 강의 추천

-
- 1) 웹프로그래밍 : html/css/javascript/ 기초백엔드
 - 2) 오픈소스개발도구활용: 기본 프론트엔드 , 기본 백엔드
-> 기말은 웹 프로젝트
 - 3) 웹서버구축: 백엔드 jsp를 다루는 수업으로,
기초 프론트는 알고 수업을 들어야 기말에 프로젝트를 낼
수 있음
 - 4) 웹프레임워크활용: 백엔드 spring을 다루는 수업으로,
기초 프론트는 알고 수업을 들어야 기말에 프젝냄
 - 5) 연구프로젝트1,2: 1은 REACT, 도커로 서버 올리는거
배우고 기말에 프로젝트 냄

5 ● ● 코테

-
- 1) 코딩테스트? : 중견,대기업 입사 시험에서 1차는 코딩테스트로 걸러짐 개발자 취업에 매우 필수적임
 - 2) 언어 선택?: 제일 많이 하는건 자바, 파이썬, c++, js?
입문은 자바나 파이썬으로 하다가 감 잡은 다음에 본인의 언어로 바꾸기
 - 3) 자료구조, 알고리즘 필수 / 3학년때부터 꾸준히 백준
 - 4) 코테는 꾸준히 미리 할 수록 좋지만,
본인의 개발역량을 어느정도 높이는게 먼저입니다.
코테만 하지말고 개발공부를 우선시하세요!

HTML의 기본 문법

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

페이지에 대한 정보가 들어가는 부분

```
  </head>
```

```
  <body>
```

화면에 보이는 내용이 들어가는 부분

```
  </body>
```

```
</html>
```

HTML의 기본 문법

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

페이지에 대한 정보가 들어가는 부분

```
  </head>
```

```
  <body>
```

화면에 보이는 내용이 들어가는 부분

```
  </body>
```

```
</html>
```

링크를 불러 오는 태그

index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Watch it!</title>
6   </head>
7   <body>
8     <a href="https://movie.naver.com">
9       네이버 영화
10    </a>
11    <br>
12    <a href="contents.html">
13      현재 상영작
14    </a>
15  </body>
16 </html>
```

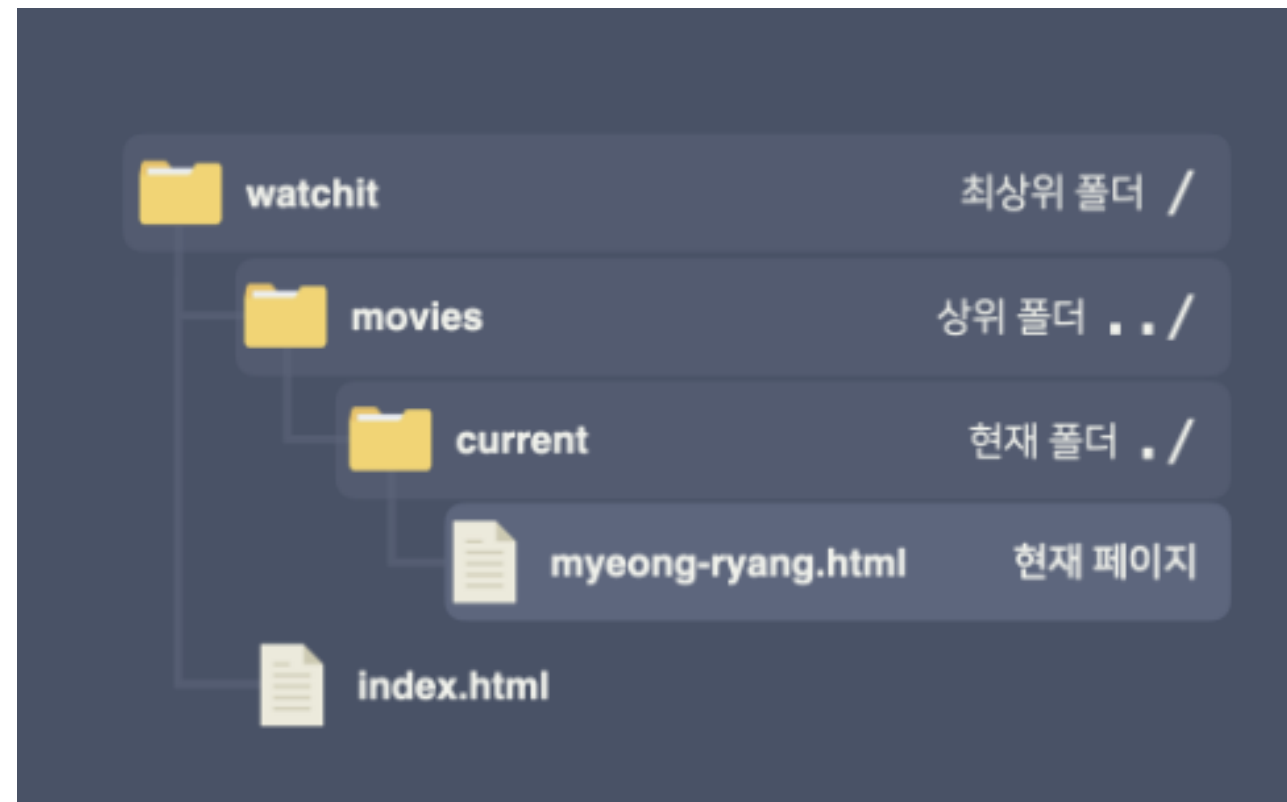
링크를 불러 오는 태그

index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Watch it!</title>
6   </head>
7   <body>
8     <a href="https://movie.naver.com">
9       네이버 영화
10    </a>
11    <br>
12    <a href="contents.html">
13      현재 상영작
14    </a>
15  </body>
16 </html>
```

링크 정리

현재 폴더는 점 한 개(./)로 표시하고, 상위 폴더는 점 두 개(../)로 표시합니다. 최상위 폴더는 경로 맨 앞에 /로 시작하면 됩니다. 특별히 index.html 파일은 이름을 생략하고 폴더 이름만 쓸 수 있습니다.



`myeong-ryang.html` 에서 최상위 폴더에 있는 `index.html` 로 연결하는 링크 예시

```
<a href="../../../index.html">홈페이지로 가기</a>
```

```
<a href="../../../">홈페이지로 가기</a>
```

```
<a href="/index.html">홈페이지로 가기</a>
```

```
<a href="/">홈페이지로 가기</a>
```

다양한 HTML 태그를 알아 볼게요

제목 태그 <h1> ~ <h6>

문서의 제목을 나타내는 태그입니다. 조금 과장해서 예를 들어보자면 아래처럼 한국 영화에 대한 문서를 만들 수 있는데요.

```
<h1>한국 영화</h1>
```

```
<h2>한국 영화의 역사</h2>
```

```
<h3>1950년대 : 침체기</h3>
```

```
<h3>1960년대 : 황금기</h3>
```

```
<h3>1970년대 : 쇠퇴기</h3>
```

```
<h3>1980년대 : 암흑기</h3>
```

```
<h3>1990년대 : 전환점</h3>
```

```
<h3>2000년대 : 르네상스</h3>
```

```
<h3>2010년대 : 최전성기</h3>
```

```
<h3>2020년대 : 대격변</h3>
```

다양한 HTML 태그를 알아 볼게요

본문 <p>

본문을 작성할 때 쓰는 태그입니다.

```
<h1>한국 영화</h1>
```

```
<h2>한국 영화의 역사</h2>
```

```
<h3>1950년대 : 침체기</h3>
```

```
<p>
```

1950년대에는 한국전쟁이 일어나면서 영화계는 침체를 맞게 됩니다.

하지만 1950년대 중반을 지나서 그 사이 발전된 기술에 힘입어

점점 많은 영화가 나오기 시작하더니 1950년대 후반에 들어서는 1년에 100편 가까

```
</p>
```

```
<h3>1960년대 : 황금기</h3>
```

```
...
```

다양한 HTML 태그를 알아 볼게요

줄바꿈

제목이나 본문 같은 데서 줄을 바꿀 때 사용하는 태그입니다. 줄 바꿈이 없으면 보통 아래처럼 한 문단으로 이어서 보여 주는데요.

만약에 여기에 강제로 줄 바꿈을 하고 싶으면 `
` 태그를 씁니다.

HTML

CSS

`<p>`

1950년대에는 한국전쟁이 일어나면서 영화계는 침체를 맞게 됩니다. `
`

하지만 1950년대 중반을 지나서 그 사이 발전된 기술에 힘입어

점점 많은 영화가 나오기 시작하더니 1950년대 후반에 들어서는 1년에 100편 가까이

`</p>`

결과 숨기기

1950년대에는 한국전쟁이 일어나면서 영화계는 침체를 맞게 됩니다.

하지만 1950년대 중반을 지나서 그 사이 발전된 기술에 힘입어 점점 많은 영화가 나오기 시작하더니 1950년대 후반에 들어서는 1년에 100편 가까이 제작되었습니다.

다양한 HTML 태그를 알아 볼게요

줄바꿈

제목이나 본문 같은 데서 줄을 바꿀 때 사용하는 태그입니다. 줄 바꿈이 없으면 보통 아래처럼 한 문단으로 이어서 보여 주는데요.

만약에 여기에 강제로 줄 바꿈을 하고 싶으면 `
` 태그를 씁니다.

HTML

CSS

`<p>`

1950년대에는 한국전쟁이 일어나면서 영화계는 침체를 맞게 됩니다. `
`

하지만 1950년대 중반을 지나서 그 사이 발전된 기술에 힘입어

점점 많은 영화가 나오기 시작하더니 1950년대 후반에 들어서는 1년에 100편 가

`</p>`

결과 숨기기

1950년대에는 한국전쟁이 일어나면서 영화계는 침체를 맞게 됩니다.

하지만 1950년대 중반을 지나서 그 사이 발전된 기술에 힘입어 점점 많은 영화가 나오기 시작하더니 1950년대 후반에 들어서는 1년에 100편 가까이 제작되었습니다.

다양한 HTML 태그를 알아 볼게요

중요

중요한 내용을 강조해서 표시할 때 사용하는 태그입니다.

HTML

CSS

<p>

코드잇 영화관에서는 영화 상영 전 광고없이 정시에 상영을 시작합니다.

정시에 입장하여 관람중인 관객들을 위해

상영 시작 10분 후에는 입장이 제한됨을 알려드립니다.

</p>

결과 확인

다양한 HTML 태그를 알아 볼게요



강조

글은 말하는 것과 달리 억양을 다르게 표현하기 힘들다는 단점이 있습니다. 그래서 전통적으로 책이나 잡지 같은 데서는 글자를 조금 다른 모양으로 보여주거나 하는 식으로 억양을 표현하는데요. 일반적인 문장이지만 조금 다르게 읽어서 강조를 하곤 하죠. HTML에서도 `` 이라는 태그를 사용해서 이런 내용의 강조를 나타낼 수 있습니다.

HTML

CSS

```
<p>
```

제 이름은 윤 ``여정``입니다. 요정도 아니고 유정도 아니고 여정이죠.

```
</p>
```

다양한 HTML 태그를 알아 볼게요



취소 <s>

어떤 내용을 적었다가 지우지 않고, 지웠다는 표시만 남기고 싶을 때가 있죠? 이렇게 어떤 내용이 취소, 제거되었다는 의미를 표현할 때 `<s>` 태그를 씁니다.

HTML

CSS

`<p>`

`<s>`단체 관람을 원하시는 분들은 코드잇 홈페이지에서 예약해주세요.`</s>`

`
`

현재 코로나 방역으로 인해 극장 입장을 **20**인으로 제한하고 있어 단체 관람이 어렵

`</p>`

결과 확인

다양한 HTML 태그를 알아 볼게요

인용 <blockquote>, <q>

다른 곳에서 가져온 내용을 긴 글로 인용할 때는 아래처럼 쓰고요.

HTML

CSS

<blockquote>

또 감사드릴 분이... 저는 경쟁을 싫어합니다. 제가 어떻게 글렌 클로즈를 이기겠어요? 저는 그녀의 영화를 수없이 많이 봤습니다. **5명** 후보가 모두 각자 다 영화에서의 수상자입니다. 우리는 각자 다른 역을 연기했잖아요. 우리끼리 경쟁할 순 없습니다. 오늘 제가 여기에 있는 것은 단지 조금 더 운이 좋았을 뿐이죠. 여러분보다 조금 더 운이 좋았네요. 그리고 아마도 미국인들이 한국 배우를 대접하는 방법일 수도 있죠. 아무튼 감사합니다.

- 윤여정, 오스카 수상 소감 중에서

</blockquote>

결과 확인

순서 리스트(Ordered List)

항목들 사이에 순서가 있는 목록을 작성할 때 `` 이라는 태그를 감싸고, 그 안에 항목은 `` 태그를 씁니다.

```
<h2>상영작 순위</h2>
<ol>
  <li>라라랜드</li>
  <li>명량</li>
  <li>극한직업</li>
  <li>신과함께 : 죄와 벌</li>
  <li>국제시장</li>
  <li>어벤져스 : 엔드게임</li>
</ol>
```

순서 리스트(Ordered List)

항목들 사이에 순서가 있는 목록을 작성할 때 `` 이라는 태그를 감싸고, 그 안에 항목은 `` 태그를 씁니다.

```
<h2>상영작 순위</h2>
<ol>
  <li>라라랜드</li>
  <li>명량</li>
  <li>극한직업</li>
  <li>신과함께 : 죄와 벌</li>
  <li>국제시장</li>
  <li>어벤져스 : 엔드게임</li>
</ol>
```

다양한 HTML 태그를 알아 볼게요

테이블 스타일링

테두리 넣기

`border` 속성을 사용해서 테두리를 넣을 수 있습니다. 이때 표 전체에 테두리를 넣고 싶으면 `<table>` 태그에 적용하고, 각 셀에 적용하고 싶으면 `<td>` 태그에 적용하면 됩니다.

```
table {
  border: 1px solid red; /* 표 전체의 테두리를 빨간색으로 */
}

th {
  border: 1px solid green; /* 제목 셀의 테두리를 초록색으로 */
}

td {
  border: 1px solid blue; /* 각 셀의 테두리를 파란색으로 */
}
```

	Premium	Standard	Basic
모바일+태블릿+PC	지원	지원	지원
TV	지원	지원	지원
화질	최대	FHD	HD
동시 시청	4명	2명	1명
다운로드	무제한	월 30회	불가
	₩15,900	₩10,900	₩8,900

다양한 HTML 태그를 알아 볼게요

테이블 스타일링

테두리 넣기

`border` 속성을 사용해서 테두리를 넣을 수 있습니다. 이때 표 전체에 테두리를 넣고 싶으면 `<table>` 태그에 적용하고, 각 셀에 적용하고 싶으면 `<td>` 태그에 적용하면 됩니다.

```
table {
  border: 1px solid red; /* 표 전체의 테두리를 빨간색으로 */
}

th {
  border: 1px solid green; /* 제목 셀의 테두리를 초록색으로 */
}

td {
  border: 1px solid blue; /* 각 셀의 테두리를 파란색으로 */
}
```

	Premium	Standard	Basic
모바일+태블릿+PC	지원	지원	지원
TV	지원	지원	지원
화질	최대	FHD	HD
동시 시청	4명	2명	1명
다운로드	무제한	월 30회	불가
	₩15,900	₩10,900	₩8,900

다양한 HTML 태그를 알아 볼게요



이미지

파일 주소는 `src` 속성으로 지정합니다. 크기는 `width` 와 `height` 속성으로 단위 없이 지정합니다(물론 CSS로도 크기를 조절할 수 있습니다). 이미지에 대한 설명은 `alt` 라는 속성을 사용합니다.

```

```

비디오 <video>

파일 주소는 `src` 속성으로 지정합니다. 크기는 `width` 와 `height` 속성으로 단위 없이 지정합니다(물론 CSS로도 크기를 조절할 수 있습니다). 그 외에 자동 재생을 하는 `autoplay` 속성, 음소거를 하는 `muted`, 조작하는 버튼들을 보여 주는 `controls` 속성이 있습니다. 특히 자동 재생은 불쾌감을 줄 수 있기 때문에 일부 브라우저에서는 반드시 `muted` 와 함께 써야 동작한다는 점도 팁으로 알아 둡시다.

```
<video autoplay muted controls src="trailer.mp4" width="750" height="530"
</video>
```

다양한 HTML 태그를 알아 볼게요



이미지

파일 주소는 `src` 속성으로 지정합니다. 크기는 `width` 와 `height` 속성으로 단위 없이 지정합니다(물론 CSS로도 크기를 조절할 수 있습니다). 이미지에 대한 설명은 `alt` 라는 속성을 사용합니다.

```

```

비디오 <video>

파일 주소는 `src` 속성으로 지정합니다. 크기는 `width` 와 `height` 속성으로 단위 없이 지정합니다(물론 CSS로도 크기를 조절할 수 있습니다). 그 외에 자동 재생을 하는 `autoplay` 속성, 음소거를 하는 `muted`, 조작하는 버튼들을 보여 주는 `controls` 속성이 있습니다. 특히 자동 재생은 불쾌감을 줄 수 있기 때문에 일부 브라우저에서는 반드시 `muted` 와 함께 써야 동작한다는 점도 팁으로 알아 둡시다.

```
<video autoplay muted controls src="trailer.mp4" width="750" height="530">
</video>
```

다양한 HTML 태그를 알아 볼게요



기본적인 폼의 형태

```
<form>
  <label for="username">아이디</label>
  <input id="username" name="username">
  <label for="password">비밀번호</label>
  <input id="password" name="password" type="password">
  <button>로그인</button>
</form>
```

다양한 HTML 태그를 알아 볼게요



인풋 <input>

name 속성은 폼을 전송했을 때 입력한 값에 매칭되는 이름입니다. 예를 들어서 아래 코드에서는 인풋에 입력한 값이 **username** 이라는 이름에 매칭됩니다.

```
<label for="...">아이디</label>  
<input id="..." name="username">
```

type 속성을 사용하면 다양한 인풋을 사용할 수 있습니다. 대표적으로 입력한 값을 가려주고 싶을 때는 **type="password"** 를 사용합니다.

```
<label for="password">비밀번호</label>  
<input id="password" name="password" type="password">
```

다양한 HTML 태그를 알아 볼게요



<head> 태그

페이지에 대한 정보를 담고 있는 태그입니다. 주로 이 페이지에 대한 데이터를 담고 있는데, 화면에 보여 주기보다는 웹 브라우저가 읽어서 처리하는 용도입니다.

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>코드잇 캠핑장</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="favicon" href="favicon.ico">
</head>
```

< 과제 >



문제: 아래의 코드에 수업 시간에 배운 태그를 활용하여 자신을 소개하는 내용으로 수정해 결과 화면처럼 만들어서 제출해주세요

안녕하세요, 오소현입니다.

저는 빅데이터학과 20학번 입니다.

웹 프론트엔드 개발자를 준비하고 있고, 정보 컴퓨터 교직이수도 하고 있습니다. 학생들에게 최상의 디지털 학습환경을 제공하는 개발자가 되고 싶습니다.

- **TECH STACK:** REACT, VUE.JS, REDUX, VUETIFY 등등..
- **CONTACT:** @verbale._souniv (instagram) / 01067756976 (phone)
하루하루 조금씩 꾸준히 성장하는 개발자가 되겠습니다.





html 끝~