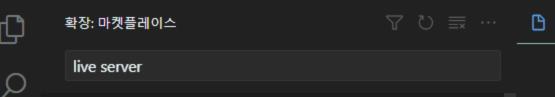
WEEK 1 HTML, CSS 기초

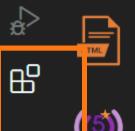
시간은 3분!!!!!

1. 멋사 교육을 위한 빈 폴더를 생성 2. 해당 폴더에 html 파일 생성





Launch a development local Server with live reload f...



Live Server Preview

Live Server

Preview your HTML file with localhost server live-relo... negokaz

Live Server (Five Server)

A better Live Server with instant updates, highlights ...



Live Preview

◆ 1.5M ★ 4.5 Hosts a local server in your workspace for you to pre...



XVBA - Live Server VBA

◆ 78K ★ 4

◆ 756K ★ 3.5

431K **1**4.5

XVBA Edit VBA files from Excel/Access In VSCode with Intel...



html-live-server

◆ 37K ★ 4.5

Live server to render html web page based on code ... Naveen Vignesh



php-live-server Teodoro VIIIanueva **Ф** 34K



HQ Live Server

Ф 14K 🛨 4.5

Lightning fast, zero configuration, web application d...



Live Server QR

Φ 4K ★

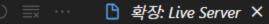
Scan a QR Code to open your live server up in your ... Lucas Norgaard





Slonik Live Server

Tests Slonik SQL template tag queries, suggests tabl...





Live Server v5.7.9

Launch a development local Server with live reload feature for static & dynamic pages

사용 안 함 🗸 제거 🗸 🛞

이 확장은 전역적으로 사용하도록 설정되었습니다.

변경 로그 런타임 상태 세부 정보 기능 기여도

[Wanna try LIVE SERVER++ (BETA)? It'll enable live changes without saving file. https://github.com/ritwickdey/vscode-live-server-plus-plus]

Live Server

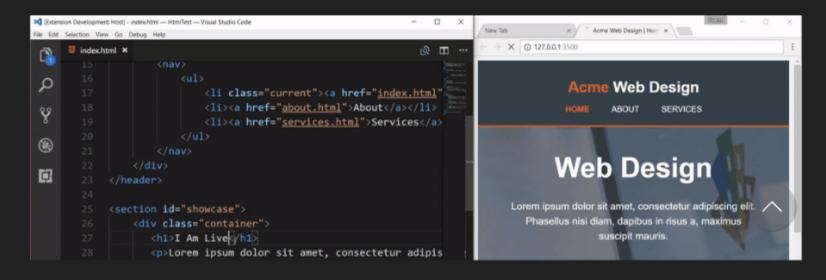
Live Server loves 💘 your multi-root workspace

Live Server for server side pages like PHP. Check Here

[For 'command not found error' #78]

rating 4.4/5 (433) vscode marketplace v5.7.9 downloads 59M travis branch passing appreyor branch passing license MIT

Launch a local development server with live reload feature for static & dynamic pages.



범주

Other

확장 리소스

마켓플레이스 저장소 라이선스

Ritwick Dey

더 많은 정보

게시됨 2017. 6. 28. 6시 14분 4초

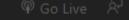
마지막으로 릴 2022. 8. 31. 12시 3분

리스됨 25초

마지막으로 업 2022. 9. 5. 14시 16분

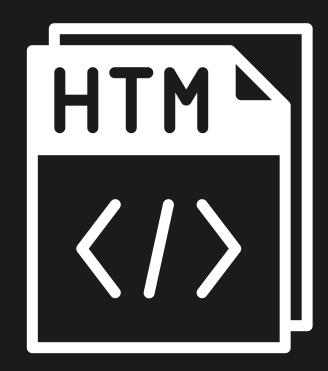
데이트한 날짜 18초

식별자 ritwickdey.liveserver

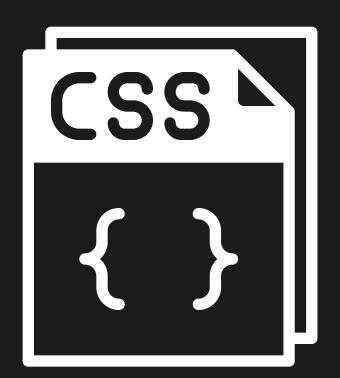


Ⅲ …

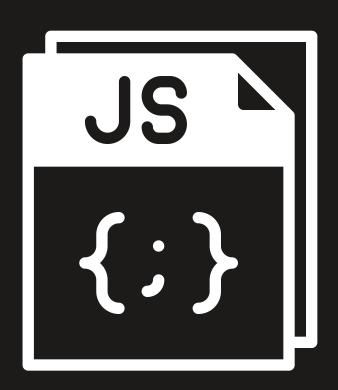
웹을 구성하는 근간



구조/내용 *.html



모양/스타일 *.css



이벤트/반응 *.js

HTML

HyperText Markup Language

웹페이지의 구조를 표현하기 위해 사용되는 언어. 태그를 통해 텍스트에 생명을 불어 넣는 것.



markup이라는 작업을 통해 태그를 붙여주며 작업

멋쟁이사자처럼

단국대학교 11기



<h1>멋쟁이사자처럼</h1><다국대학교 11기</p>

여는 태그

내용

닫는 태그

HTML <head></head> 에서 작성할 수 있는 태그들

<!DOCTYPE html>

- : html 문서임을 선언해주는 부분. html5로 작성되었음을 의미
- : doctype 선언에 따라 브라우저는 렌더링 모드를 바꾸고 해당 렌더링 모드에 맞게

사용할 수 있는 태그와 속성이 변경

- : doctype을 선언하지 않으면 각각의 브라우저들이 저마다의 기준대로 랜더링을 실시(비표준모드 랜더링)
- : 문서형 정의를 생략하는 경우, 웹 브라우저가 표준 모드가 아닌 비표준 모드로 랜더링되어

문서 제작자가 의도한 레이아웃이 깨지게 되어 비정상적인 상태의 문서를 사용자에게 보여주게 됨.

<html lang="en"> ... </html>

- : html 문서가 어떤 언어로 사용되어 작성되었는지 명시하는 부분
- : 검색 엔진이나 외부 서버가 웹 문서를 어떤 언어로 해석해야 되는지 기준이 되는 부분
- : doc이나 ! 단축키로 처음 생성을 하면 lang="en"인 english로 초기값이 세팅되어 있음
 - 한국어 ko
 - 영어 en
- : 언어를 한국어로 변경하려면 <html lang="ko">...</html>로 작성

<head>태그에서 작성된 부분은 브라우저 화면에 나타나지 않음. 웹 문서 속성, 인코딩 방식, 외부 리소스를 로드하는 등 설정 같은 속성이 있는 코드들이 주로 작성됨.

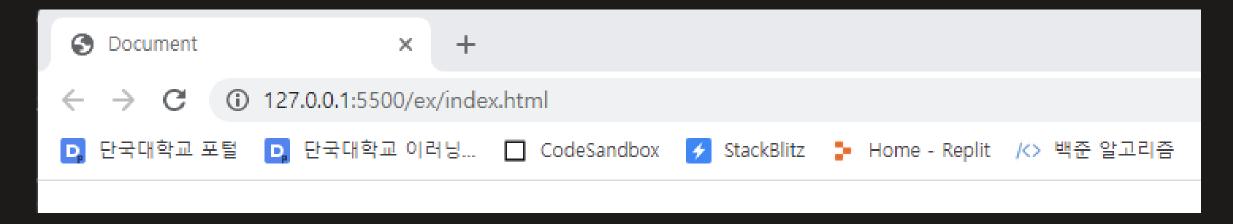
<meta>

<meta>는 내부에서 선언하는 attribute에 따라 정보가 달라짐.

- charset 해당 문서의 문자 인코딩 방식을 정의. UTF-8은 전세계 모든 언어를 지원하는 인코딩 방식
- http-equiv 브라우저의 호환성을 설정하는 부분. content 속성의 명시된 값에 대한 http 헤더를 제공
- content 브라우저의 호환성을 설정하는 부분. name 속성이나 http-equiv 속성과 관련된 값을 명시
- name 메타데이터를 위한 이름을 명시.

<title> ... </title>

: 웹 브라우저의 탭에 표시되는 <u>텍스트를 설정하는 부분</u>



<link rel="stylesheet" href="style.css">

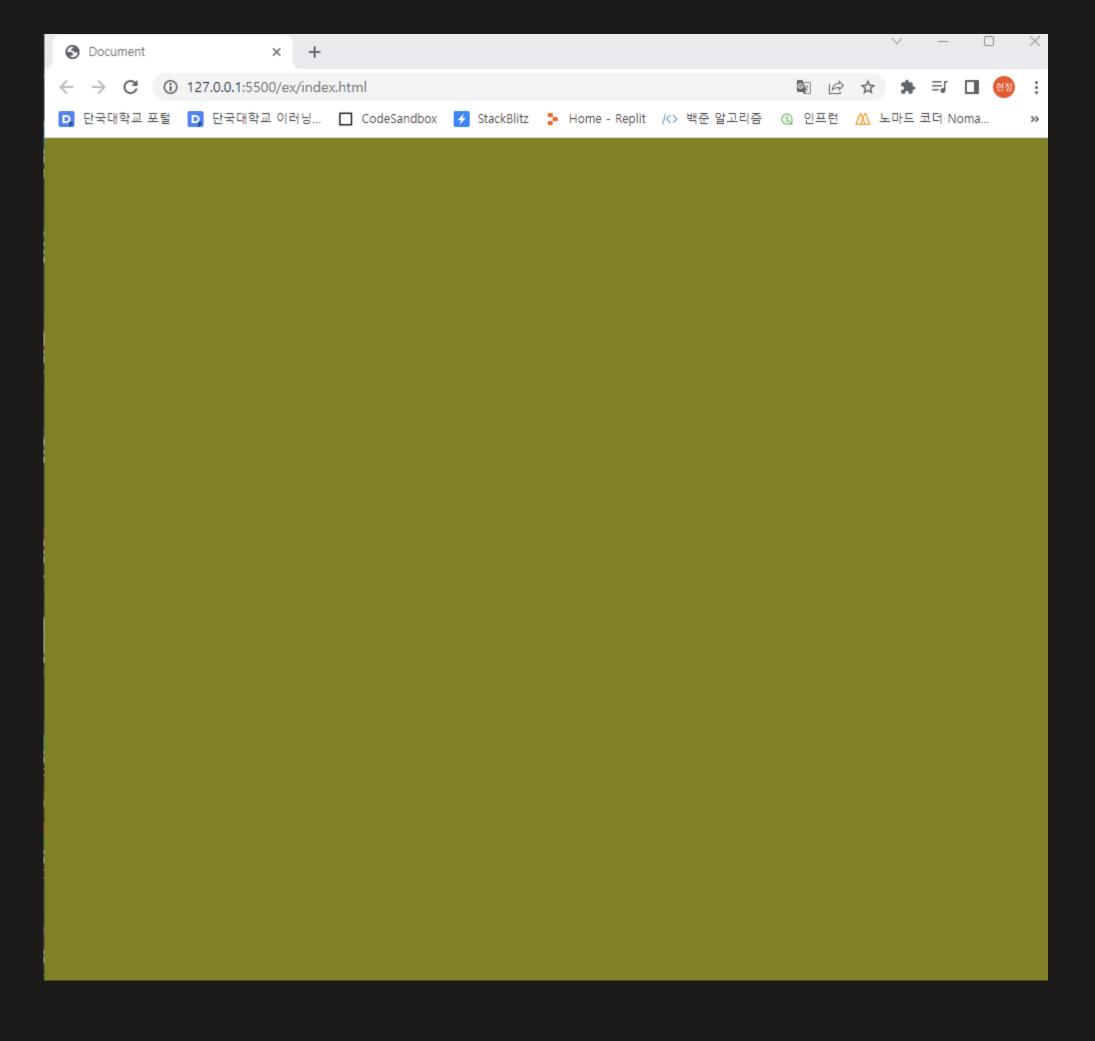
: css 파일 등 다른 외부 요소와 연결할 때 사용하는 태그 : type이나 rel(relationship)을 같이 적어줌.

: html 문서 안에서 css를 사용하고자 할 때 적어주는 태그

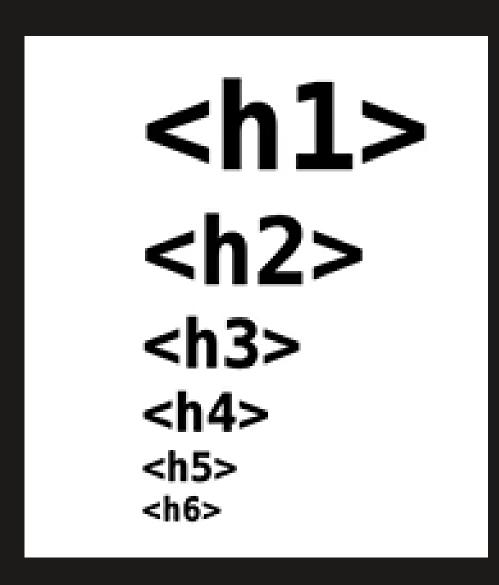
HTML


```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Co</pre>
    <meta name="viewport" cor</pre>
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

<box 실제 브라우저에서 보여지는 부분



heading 태그



<h1> ~ <h6>

: 일반적으로 <h1> ~ <h3>를 사용. 그 아래 계층은 사용 지양

: <h1>이 가장 큰 대제목(표제)를 의미

<올바르게 heading 태그 사용하기>

: 페이지 당 한 개의 h1을 사용하도록 함

: 글씨를 키우려는 목적으로 사용하지 않음 (대제목, 표제 라는 의미를 부여하기 위함)

list 태그

리스트와 관련된 태그들은 텍스트나 이미지 등을 목록화하여 정리하며 카테고리 등을 표현하기 위해 자주 사용되는 태그이다.

순서가 없는 목록을 만들 때 사용

```
  HTML
  CSS
  JavaScript
```

- HTML
- CSS
- JavaScript

순서가 있는 목록을 만들 때 사용 type, start, reserved와 같은 속성을 사용할 수 있음.

```
    FrontEnd
    BackEnd
    Design
```

A. FrontEnd B. BackEnd C. Design

```
| <d|>, <d|>, <d|> |
```

제목과 한 쌍인 설명 목록을 만들 때 사용 dt는 제목 표시, dd는 설명(내용) 표시

문단과 문단을 나누는 것이 목적

줄을 바꾸거나 영역을 나누지 않고 일정한 범위를 지정하여 속성을 주는 것이 목적 줄바꿈을 하지 않고 글꼴, 색상, 여백 등을 조절할 때 주로 사용

< nr>
하나의 문단 안에서 줄바꿈을 하는 목적으로 사용

< V 하나의 페이지 안에서 영역을 나누는 것이 목적

```
<div class="className">
  <h1>멋쟁이사자처럼</h1>
  <span>아기사자</span>여러분 환영합니다.
</div>
```

- : <div>는 여러 요소들을 묶어 그룹화하는 역할을 함.
- : 은 텍스트의 일부 단위로 적용이 된다면, <div>는 HTML 요소들을 묶어 관리를 한다는 차이를 가짐.
- : <div>는 class나 id 속성을 사용해 css나 js에서 활용함.

<class와 id의 차이>

- : id는 유일한 값이고 class는 여러 번 중복 사용이 가능
 - id: 한가지에만 적용하여 유일한 값을 주고싶을 때 (ex. 여권 번호)
 - class: 여러 곳을 한꺼번에 CSS 스타일을 변경하고 싶을 때 (ex. 국적)

form 태그

입력 양식 전체를 감싸는 태그 사용자에게 데이터를 입력받을 때 주로 사용

<form name="profile" action="/action_page.php" method="get" autocomplete="on">

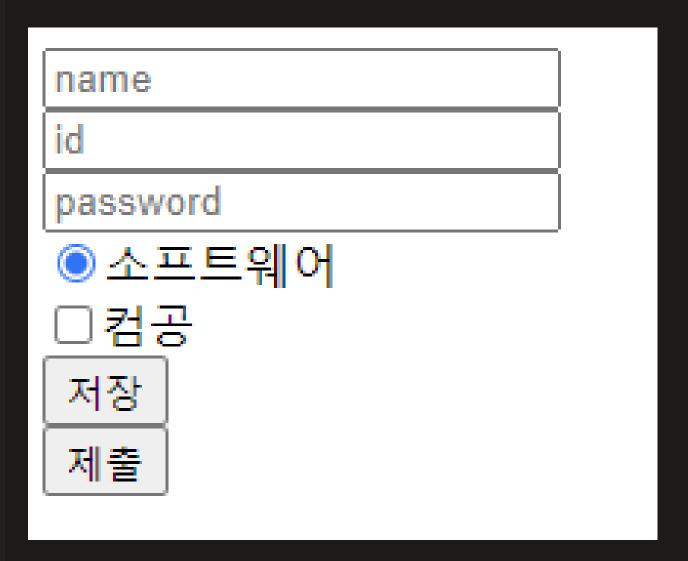
<form> 자체에 가질 수 있는 속성

- name form의 이름. 서버로 제출된 폼 데이터를 참조하기 위해 사용
- action form 제출 시 데이터를 어디로 보낼지
- method 전송 방식 선택
- target form 제출 후 받은 응답을 어디에 표시할 지 키워드를 적음
- charset form 제출 시 사용할 문자 인코딩을 지정

<form>의 자식 태그

• input - <form>과 가장 많이 쓰이는 태그 중 하나. 22가지의 type을 지정. (type="text", "password" ...)

```
<form>
  <input type="text" placeholder="name" maxlength="3" /><br />
  <input type="text" placeholder="id" required /><br />
  <input type="password" placeholder="password" /><br />
  <input</pre>
   type="radio"
    name="department"
    value="software"
    checked
  />소프트웨어 <br />
  <input type="checkbox" name="department" value="ce" />컴공<br />
  <input type="button" value="저장" /><br />
  <input type="submit" value="제출" /><br />
</form>
```



<form>의 자식 태그

- select option의 dropdown을 만들어줌.
- option dropdown리스트에 무엇을 담을지 정의. value 속성을 가짐



<form>의 자식 태그

- label form의 양식에 이름을 붙는 태그. label의 for의 값 속성과 양식의 id 값이 같으면 연결됨.
- button 클릭 가능한 버튼을 정의



는 이미지를 삽입하는 태그
src 속성을 통해 이미지 경로를 지정
alt 속성을 통해 이미지를 불러오지 못하였을 때 대체해서 화면에 출력하는 요소



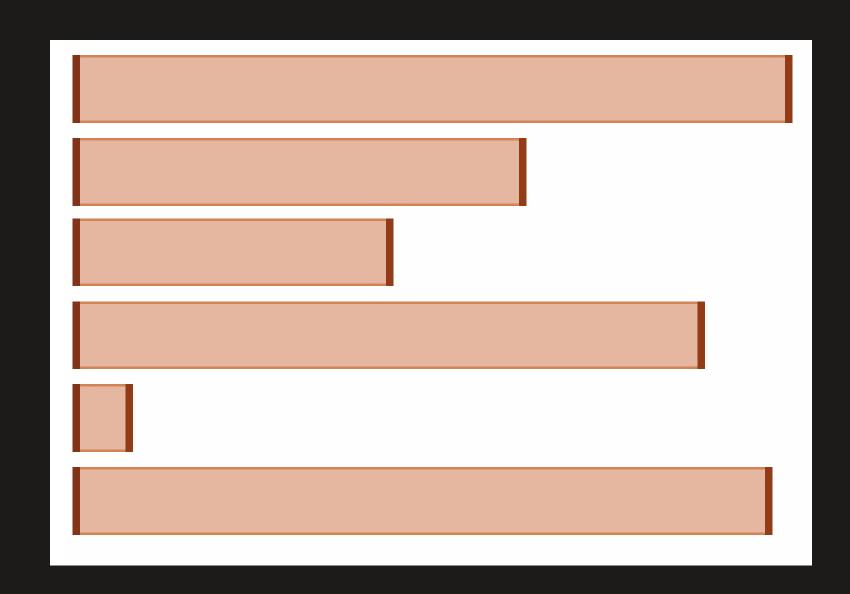
naver로 이동

<a>는 하이퍼링크 태그 href에는 연결한 링크를 넣어줌. target 속성으로 링크로 연결된 웹페이지가 출력된 윈도우를 지정할 수 있음.

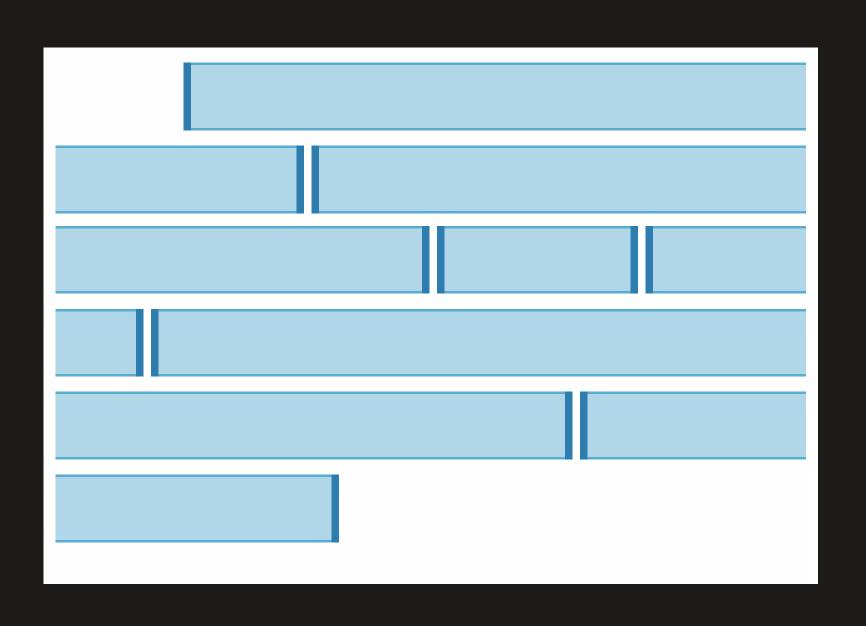
HTML 블록 요소 & 인라인 요소

블록 요소

- 사용 가능한 최대 가로 너비를 사용
- 전체를 차지하므로 각 요소들이 수직으로 쌓임
- 크기값(가로 너비, 세로 길이) 가질 수 있음
- 상하좌우 margin, padding을 가질 수 있음
- 레이아웃을 작업하는 요소로 적합



인라인 요소



<a>>

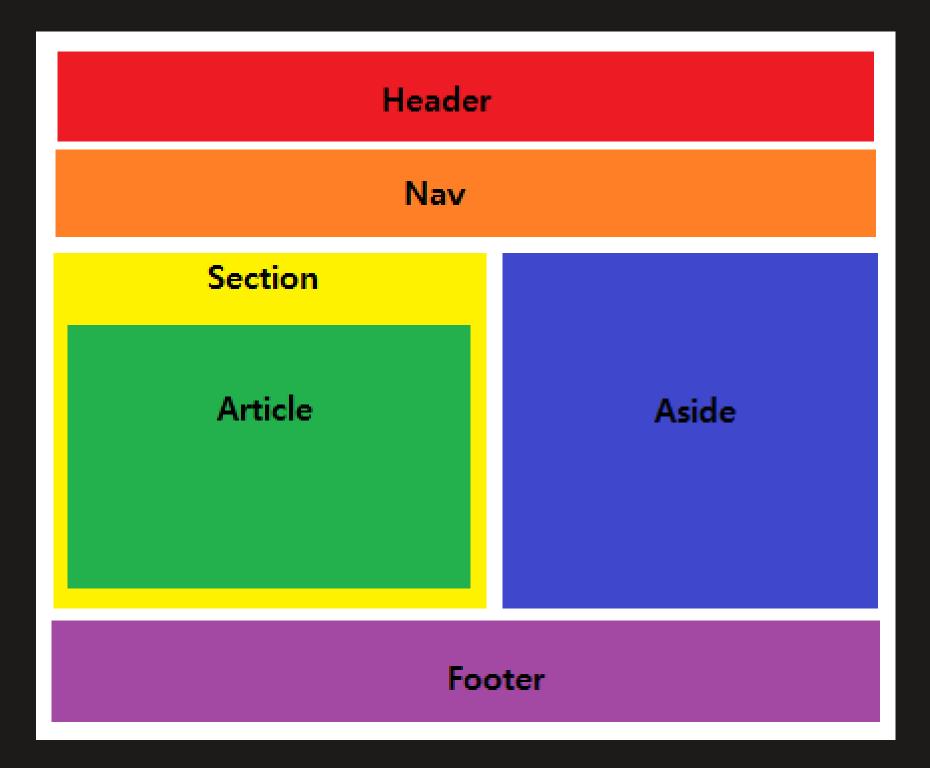
- 필요한 만큼의 영역만 사용(컨텐츠 너비 만큼)
- 각 요소들이 수평으로 쌓임
- 크기값 가질 수 없음(사이즈 지정 불가)
- 상하 margin 적용 불가능 (좌우 margin 가능. 상하좌우 padding 가 능)
- 텍스트를 작업하는 요소로 적합

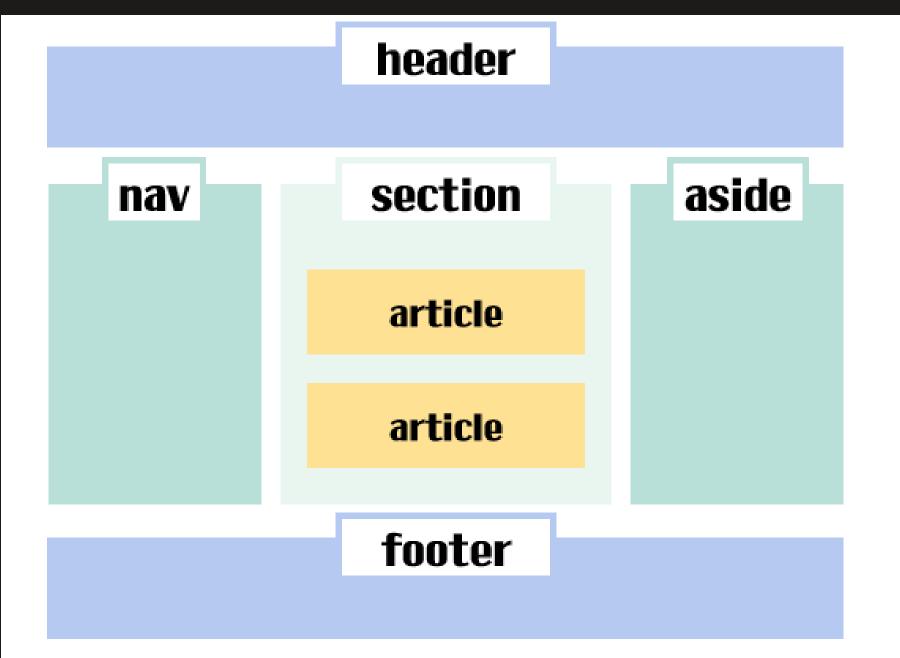
블록 요소 & 인라인 요소 포함 관계

lock	block	h7 a a la
block	block	block
block	inline	inline

블록 요소 안에 블록 요소, 인라인 요소 모두 포함 가능 인라인 요소는 블록 요소를 포함할 수 없음

HTML 시멘틱구조태그





시멘틱 태그

시멘틱 태그들은 검색 엔진에게 의미론적 구조를 알려주어 태그이름만 보고도 그 영역이 어떤 역할을 하는 것인지 알 수 있게 한다.

<header>

<nav>

<section>

<article>

<aside>

<footer>

주로 머리말, 제목을 표현하기 위해 사용

웹 문서 내의 메뉴 등에 사용

문서의 내용을 의미. 웹 문서의 본문 등에 사용

문서 본문 중 독립된 컨텐츠인 뉴스 기사, 게시물 등에 사용

주요 내용 이외의 문서 내용을 의미. 블로그의 사이드 바 등

바닥글 작성. ex) 저작권, 제작 정보, 회사 소개 등

HTML 간단한코딩실습

멋쟁이사자처럼 단국대학교 11기

멋쟁이사자처럼 스쿨

멋쟁이사자처럼 11기의

아기사자 여러분 환영합니다.

- 1. 프론트엔드 스쿨
- 2. 백엔드 스쿨
- 3. 블록체인 스쿨

오리지널 클래스

Hi, React: 팀 국도 놀랄 애플 스토어 클론 [대학 11기] 프론트엔드 온보딩 트랙 [대학 11기] 디자인 온보딩 트랙

11기 아기사자 수요조사

0 -	름이름		
id	id		
pa	ssword	password	
亜	론트엔드	✔ 제출	

CSS

Cascading Style Sheets

기본적인 스타일이 이미 지정된 HTML 요소를 개발자가 직접 다양항 스타일로 디자인할 수 있는 언어

CSS HTML에 CSS 적용하기

1. 인라인 스타일

HTML 태그 내에 style 속성을 이용해 CSS를 지정하는 방식

2. 내부 스타일 시트

HTML 문서의 <head>태그 내에 <style>태그를 삽입하고 해당 태그 사이에 CSS 문법을 작성해 스타일을 지정하는 방식

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initia</pre>
  <title>Document</title>
  <style>
    body {
     margin: 10px;
      font-size: 1rem;
      background-color: #808000;
  </style>
```

3. 외부 스타일 시트

HTML 문서 외부에서 CSS파일을 작성하여 <head> 태그 내에 link> 태그를 삽입하여 HTML 문서에 CSS를 연결하는 방식

rel 속성을 stylesheet로 지정하고 href 속성으로 CSS 파일의 경로를 지정하여 연결

./ 는 현재 html 파일과 같은 폴더에 위치한 파일을 불러올 때 사용 상위 폴더를 하나 벗어날 때마다 ../를 사용

```
link:
<titl / link:atom
head> / link:css
ody> / link:favicon
<!-- | $\mathcal{S} link:im
<h1> > link:import
  멋질 🔑 link:manifest
  > / link:mf
</h1> / link:print
<h2>人 /多 link:rss
<!-- Sink:touch
∠h1
```

CSS 기본 문법

```
셀렉터(Selector)
body {

margin: 10px;
font-size: 1rem;
background-color: #808000;
 속성명(Property) 속성값(value)
```

선언 블록

CSS

선택자(Selector) 이해

전체 선택자 - *

HTML 문서 내 모든 요소를 선택할 때 사용

* { color: red; }

요소(태그) 선택자

지정된 태그명을 가지는 요소를 선택

p { color: red; }

id 선택자 -

id 속성 값을 지정하여 일치하는 요소를 선택

#id { color: red; }

class 선택자 - .

class 속성 값을 지정하여 일치하는 요소를 선택 .class { color: red; }

가상 선택자

요소의 특정 상태에 따라 스타일을 정의할 때 사용

:hover - 셀렉터에 마우스가 올라와 있을 때

Lactive - 셀렉터가 클린된 상태일 때

:focus - 셀렉터에 포커스가 들어와 있을 때

```
<div class="container">
        <b>안녕하세요</b>
        맛쟁이사자처럼 <b>LIKELION</b> 입니다
        <무>단국대학교 <b>11기 여러분</b>환영합니다.
        <b>해커톤 기대돼요.</b>
        </div>
```

후손(자손, 하위) 선택자

```
안녕하세요

멋쟁이사자처럼 LIKELION 입니다

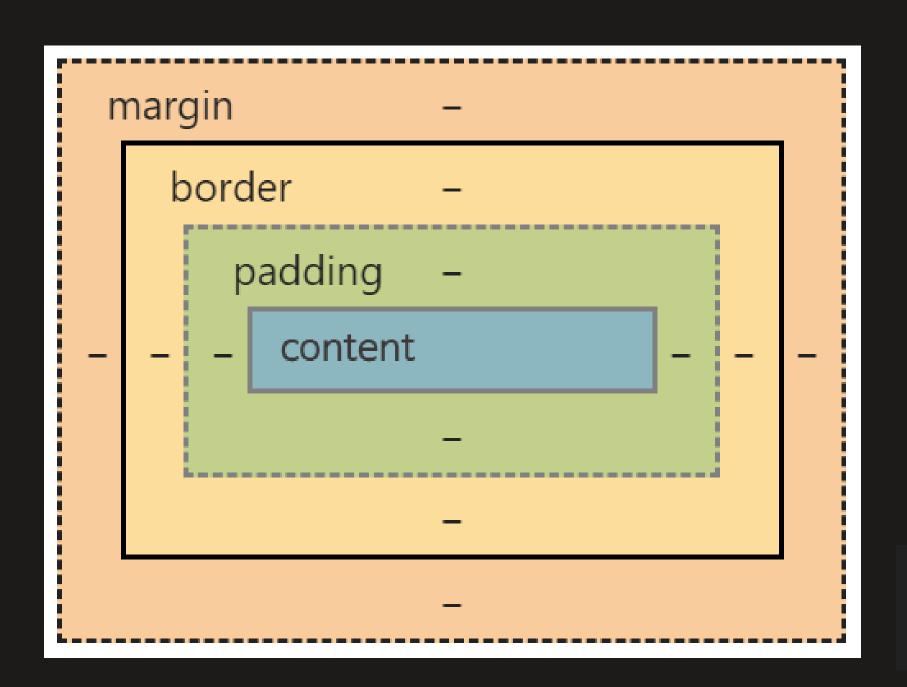
단국대학교 11기 여러분환영합니다.
해커톤 기대돼요.

. container b {
font-size: 25px;
color: □orange;
}
```

(직속)자식 선택자

안녕하세요 멋쟁이사자처럼 LIKELION 입니다 단국대학교 11기 여러분환영합니다. 해커톤 기대돼요. . container > b { font-size: 25px; color: □orange; }

CSS Box-Model



한 개의 엘리먼트가 있어도 margin – border – padding – content 구성

padding

테두리와 컨텐츠 사이의 영역. 블록 내부의 여백을 설정

```
div {
  padding-top: 20px;
  padding-right: 10px;
  padding-bottom: 50px;
  padding-left: 30px;
}
```

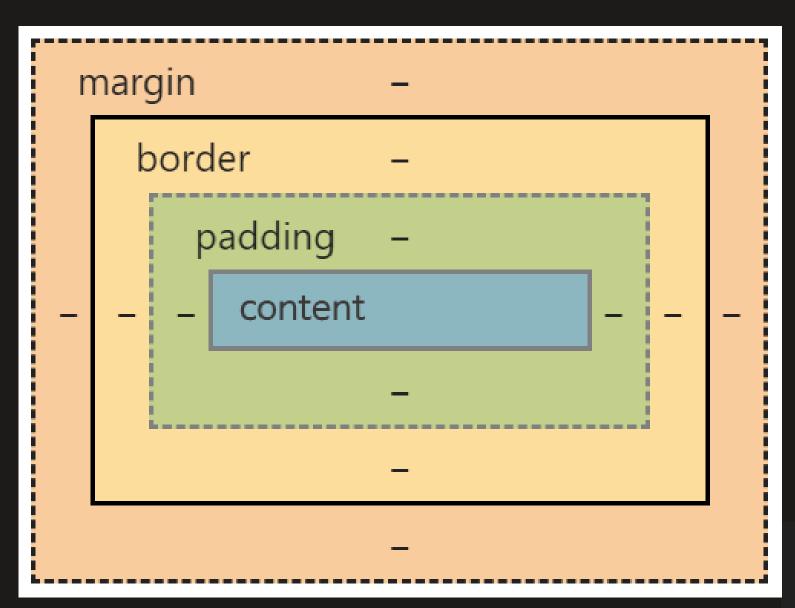
```
div.pad4 { padding: 20px 50px 30px 50px; }
div.pad3 { padding: 20px 50px 30px; }
```

4개의 속성 가지면 top, right, bottom, left 순서 3개의 속성을 가지면 top, right&left, bottom 순서 2개의 속성을 가지면 top&bottom, right&left 순서 1개의 속성을 가지면 모든 패딩이 같은 값

border

padding 외부의 외곽선. 엘리먼트의 경계선 텍스트 및 블록의 외부에 선을 그릴 때 사용

border : width style color; : 3px solid black;	모든 border 속성 스타일을 한번에 설정
border-style : none, hidden, dotted, solid, ridge 등	테두리의 모양을 설정. 점선, 실선 등으로 표현 가능
border-width : 3px, 10px 등	테두리 두께
border-color	테두리 색
border-radius	둥근 모서리 표현 - 값을 4개 준다면 가장 왼쪽 상단에서 시계방 향으로 적용됨
border-top border-top-style border-top-width border-top-color	테두리의 상단 부분만 스타일 적용



margin

element와 element 사이의 영역. 블록 외부의 여백을 설정 margin의 값이 클수록 다른 요소와 거리가 멀어짐.

```
div {
  margin-top: 20px;
  margin-right: 10px;
  margin-bottom: 50px;
  margin-left: 30px;
}
```

```
div.mar4 { margin: 20px 50px 30px 50px; }
div.mar3 { margin: 20px 50px 30px; }
```

4개의 속성 가지면 top, right, bottom, left 순서 3개의 속성을 가지면 top, right&left, bottom 순서 2개의 속성을 가지면 top&bottom, right&left 순서 1개의 속성을 가지면 모든 margin이 같은 값

CSS Box-Sizing

Box-Sizing

CSS의 테두리 영역의 크기를 결정

content-box

- 지정한 CSS width, height를 컨텐츠 영역에만 적용.
- border, padding, margin은 따로 계산되어 전체 영역이 설정값보다 커질 수 있음.

border-box

- 지정한 CSS width, height를 전체 영역에 적용.
- border, padding을 모두 합산하기 때문에 컨텐츠 영역이 설정값보다 적어질 수 있음.

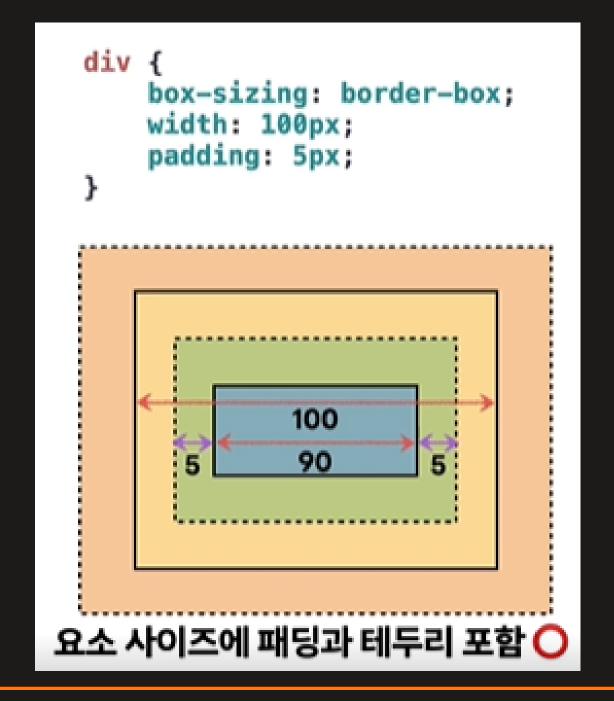
padding과 테두리에 의해 사이즈가 왜곡되는 현상을 방지할 수 있음

Box-Sizing

content-box div {

```
box-sizing: content-box;
     width: 100px;
     padding: 5px;
             100
요소 사이즈에 패딩과 테두리 포함 💢
```

border-box



CSS 폰트꾸미기

font-weight

글자 굵기 속성. 100~900 사이의 숫자로 굵기 지정 기본값 normal(400), bold(700)은 와 동일

font-size

글자 크기 설정

font-style

문자의 기울임 여부를 결정

normal: 보통 모양 italic: 필기체 느낌의 기울임

font-family

글자의 폰트를 지정하는 속성

font-family: "맑은 고딕", "돋움", sans-serif;

color

글자 색상 설정

width 가로 길이

height 세로 길이

text-align 텍스트의 정렬 방향

background 배경을 지정하는 속성

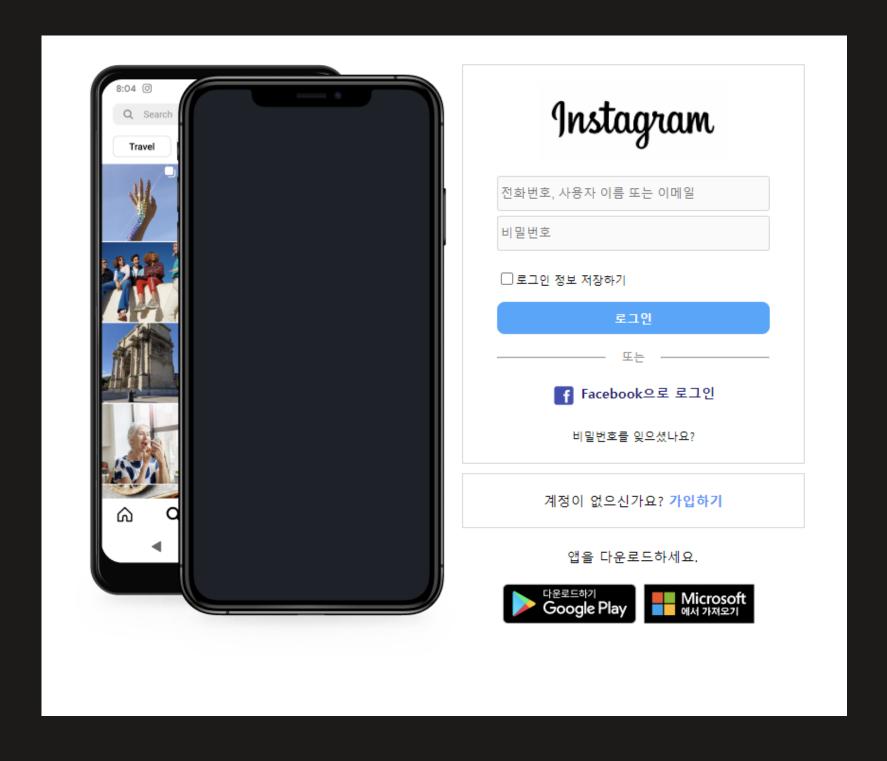
background-color 배경색상

WEEK1 1주차과

필수

Instagram 전화번호, 사용자 이름 또는 이메일 □ 로그인 정보 저장하기 로그인 Facebook으로 로그인 비밀번호를 잊으셨나요? 계정이 없으신가요? 가입하기 앱을 다운로드하세요.

선택

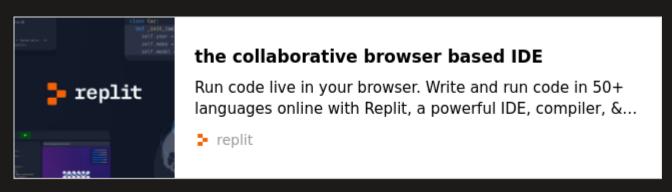


인스타그램 로그인 부분만 구현

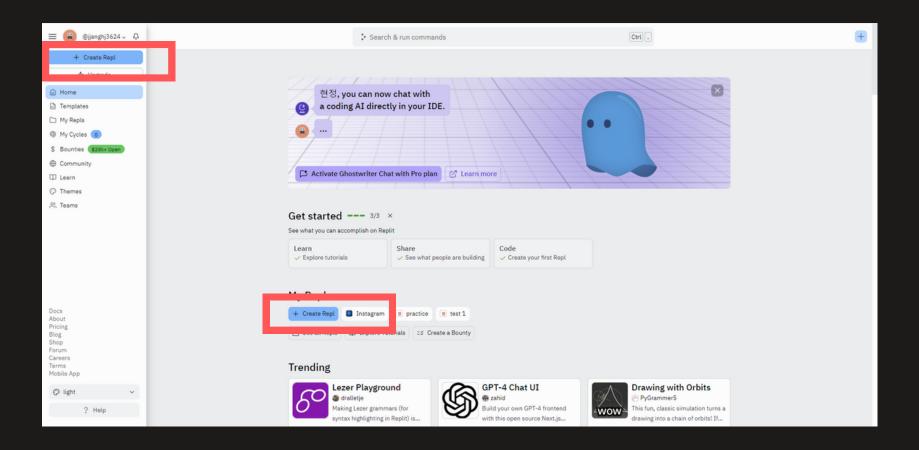
인스타그램 로그인 첫 화면 전체 구현

제출방법

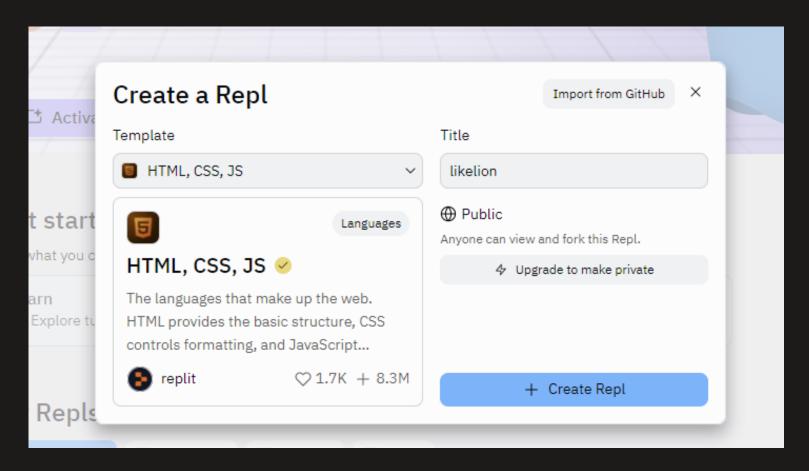
1. https://replit.com/접속



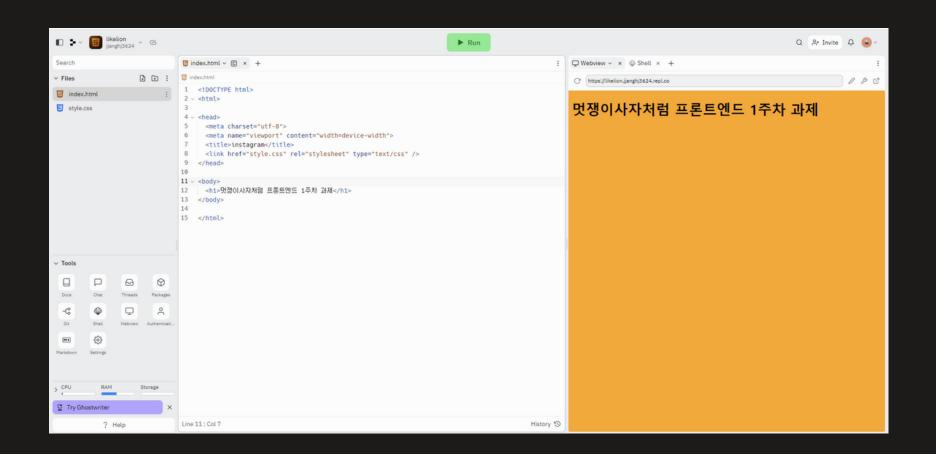
2. 로그인 후 create repl 버튼 클릭



3. html, css, js로 repl 생성



4. VSCode에서 작성한 코드를 repl 파일들에 복붙



5. repl에서 작업한 링크를 노션에서 본인 이름에 과제 링크 추가

https://replit.com/@jjanghj3624/likelion#index.html or

https://replit.com/@jjanghj3624/likelion 와 같은 형식으로 제출

제출 기한

2023.04.05(수) 17:00까지

제출 내용

필수 or 선택 화면 중 하나만 코딩하여 노션에 링크 제출

POSSIBILITY 7 TO REALITY

L'LIKELION UNIV.