

Hello,

**KDT 웹 개발자 양성 프로젝트**

5기!

with





심사위원 자기소개 먼저 부탁드릴게요



## 현대정보기술

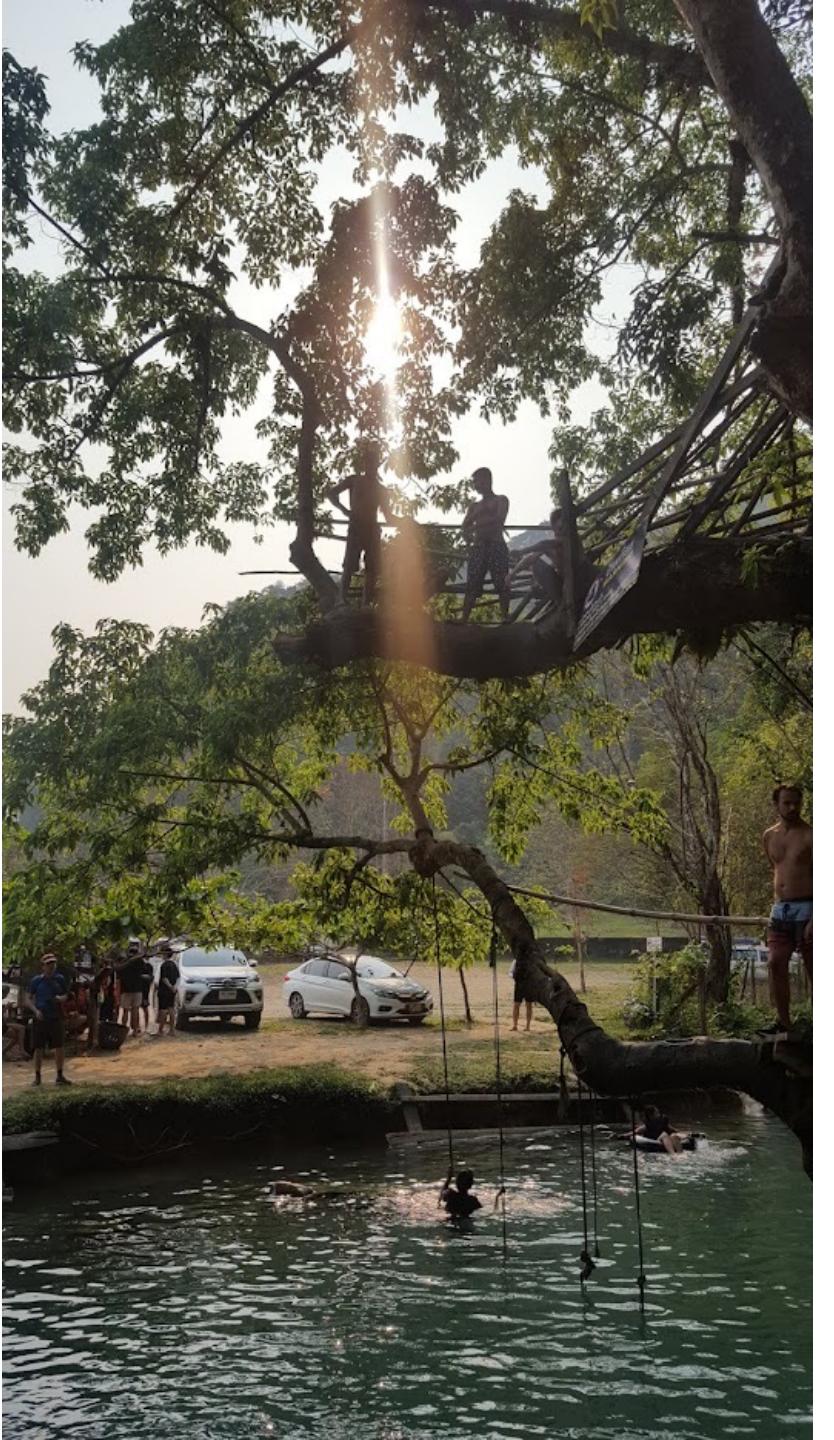


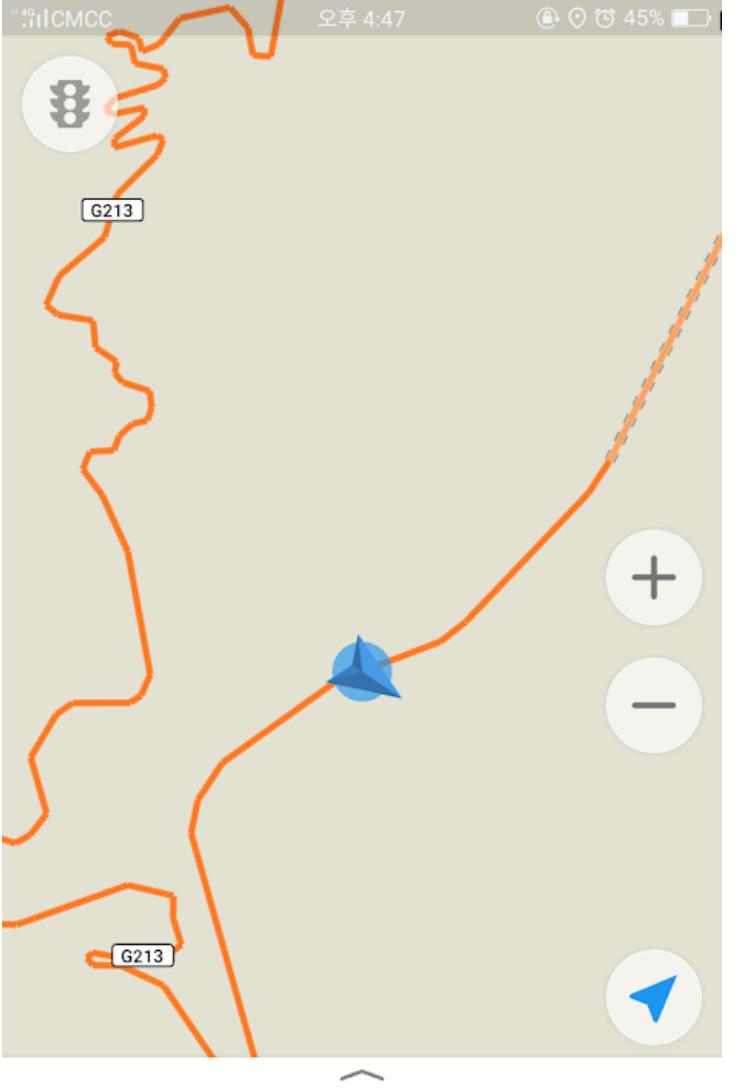






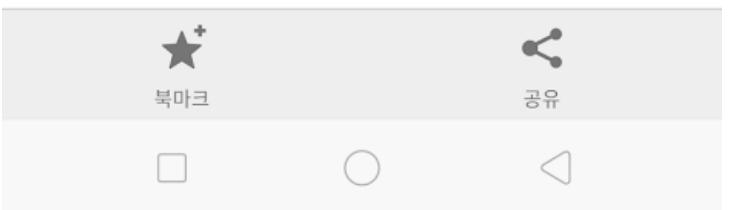


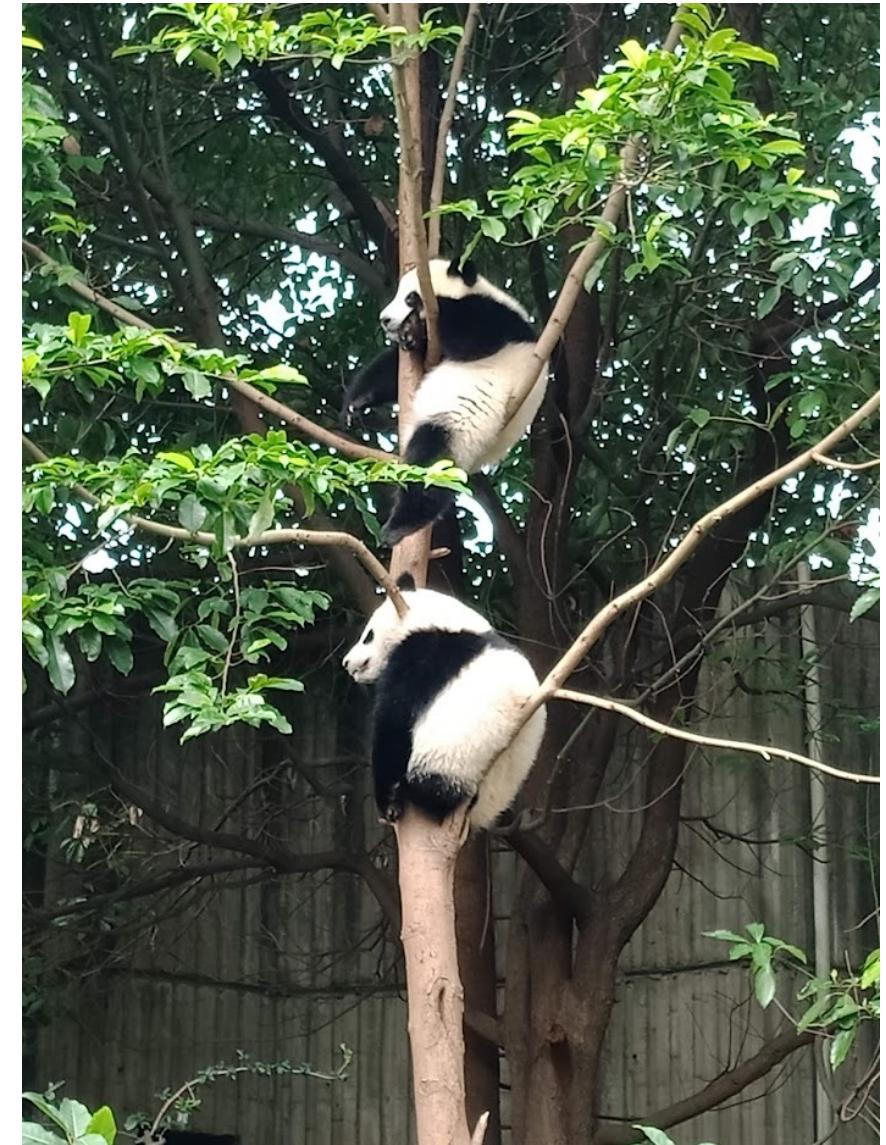




나의 위치

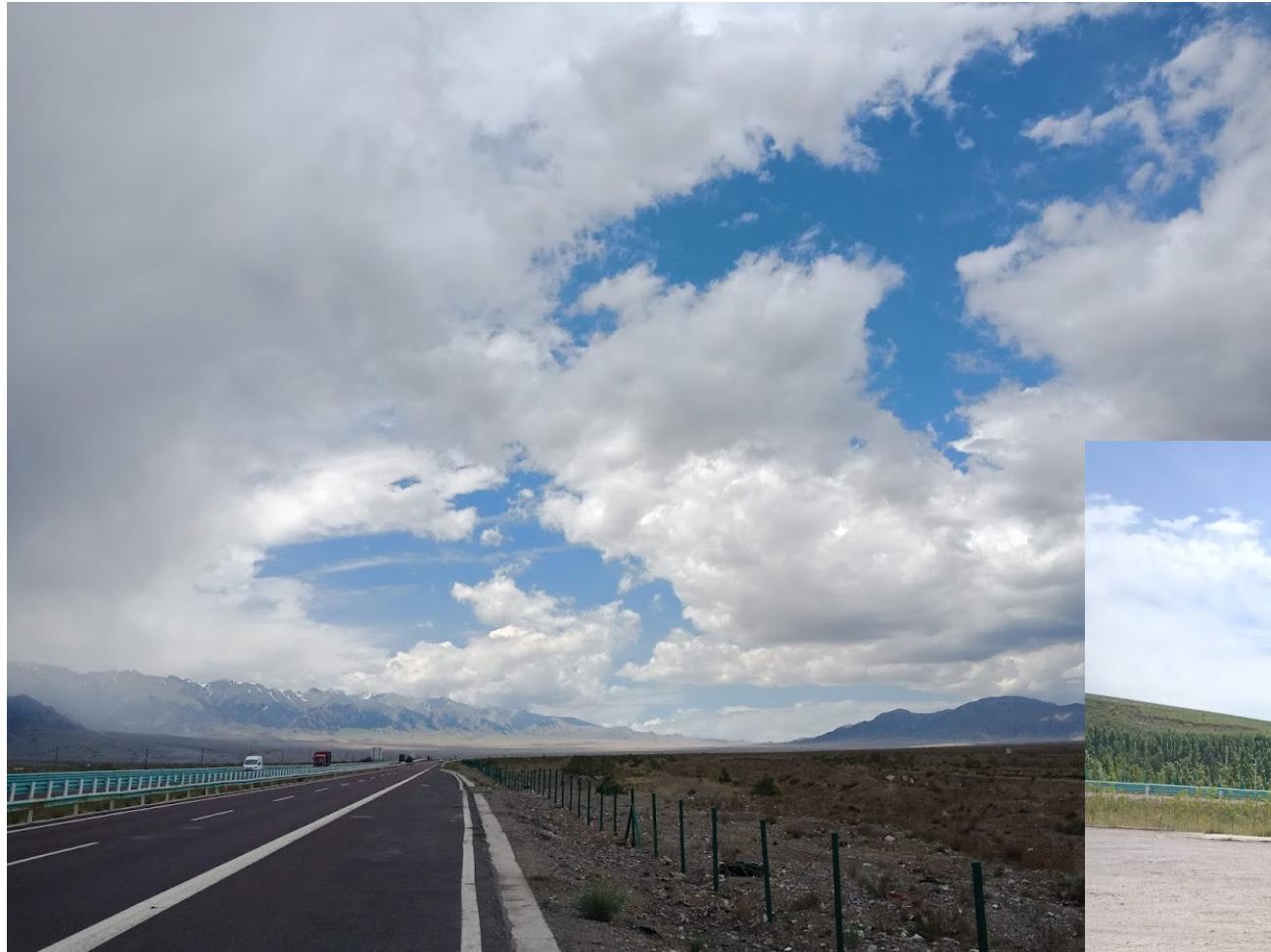
▲2782m 0.1km/h

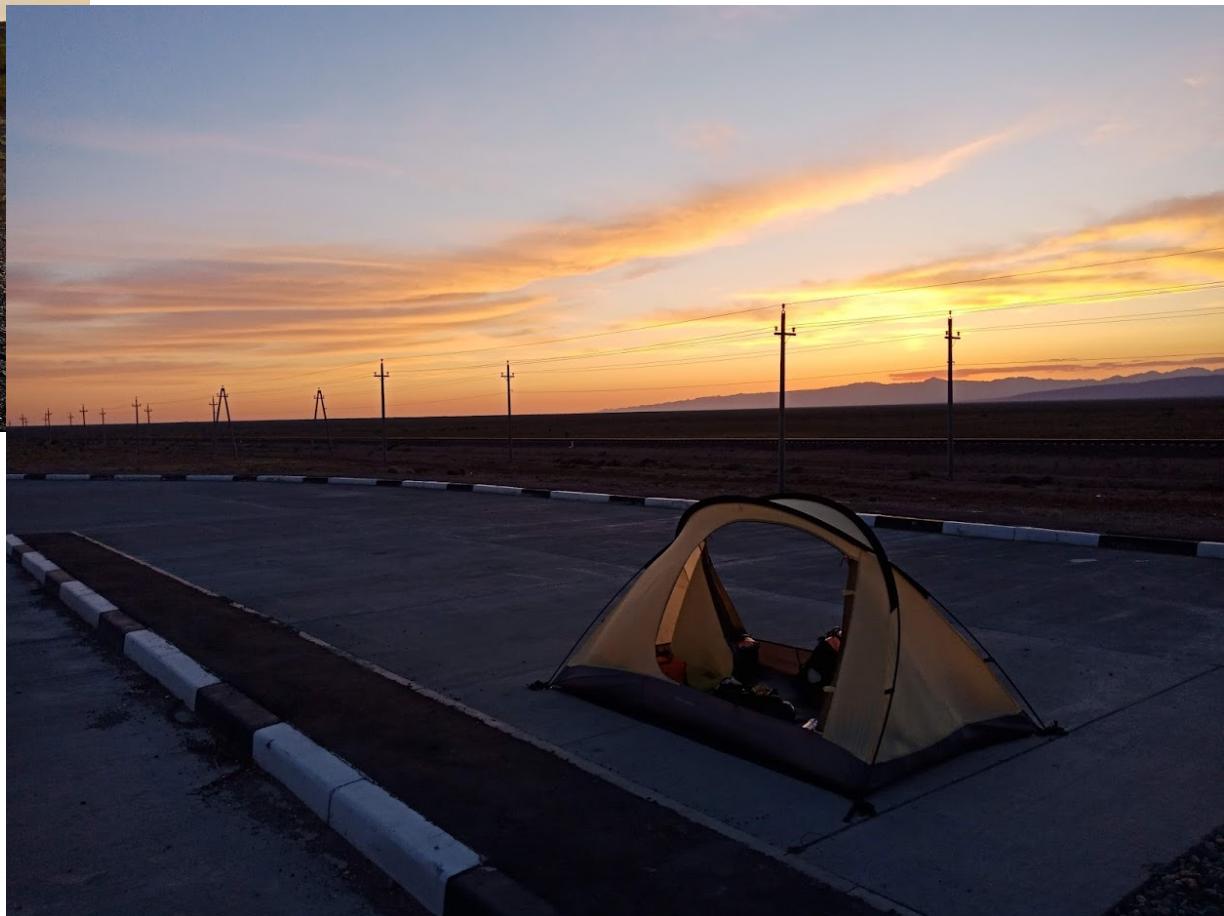
















현대정보기술





HI

HELLO

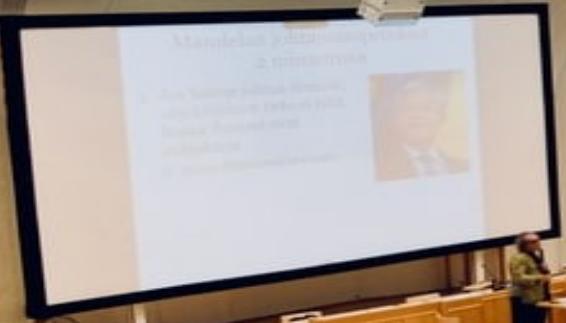


- 10분 동안 서로에 대해서 알아보기!
  - 이름
  - 과정 참여 이유
  - 과정 수료 이후 목표 등등
- 10분 뒤, 같이 나와서 서로가 서로를 소개해 주세요
- 단, 10분의 시간 동안 상대방의 MBTI는 추측을 하셔야 합니다! 추측 이유도 말씀해 주세요!
- MBTI 를 둘 다 맞췄을 경우 스벅 기프티콘 선물 드려요!





what  
we Do?!



Akademie für Politikwissenschaften  
in Konstanz

Akademie für Politikwissenschaften  
in Konstanz

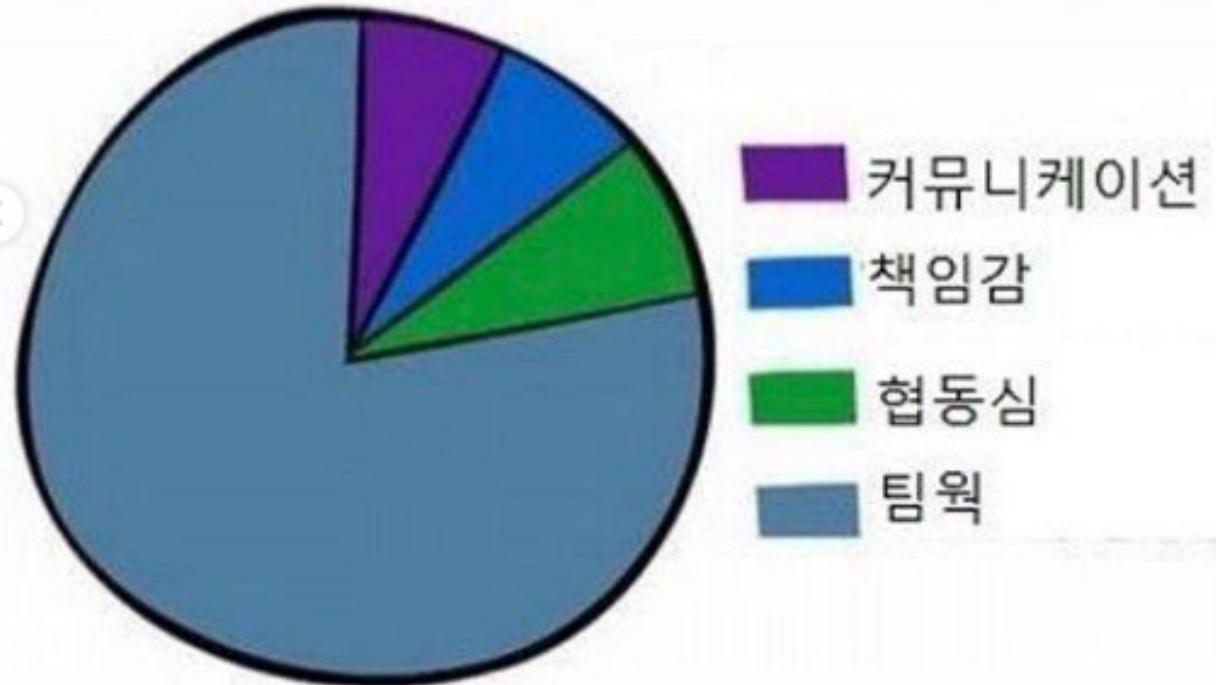






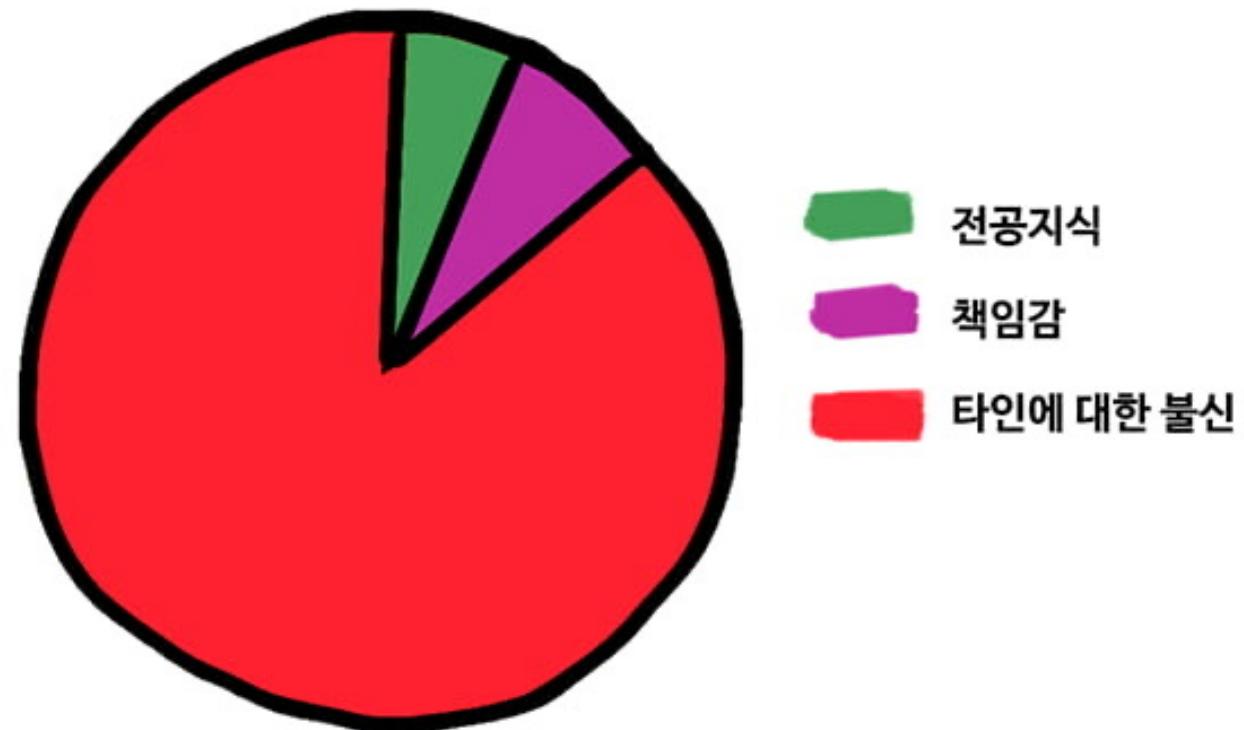


## 그룹 과제를 통해 내가 배워야 했던 것





## 팀플로 실제 얻게 되는 것





## 펭수 자기소개서

	이름	펭수
나이	10살	
경력	없음. 현재 EBS 연습생	
꿈	우주대스타	

키	210cm	몸무게	103kg(왔다갔다 함)
고향	남극	현재 사는 곳	EBS 소품실 한구석
성격	<del>완벽함</del> . 의욕이 넘치는 편.		

특기	취미	존경하는 인물	가장 슬펐을 때
요들 랩 비트박스 댄스	팬들과 소통하기	방탄소년단 그리고 나 자신	남극에서 덩치가 크단 이유로 다른 펭귄들이 인정을 안 해줬을 때.
가장 힘들었을 때	가장 기뻤을 때	가장 뿌듯했을 때	하고 싶은 말
남극에서 한국까지 헤엄쳐오느라 힘들었다.	EBS 연습생 기회를 얻었을 때.	팬들이 나 때문에 행복하다 해줬을 때	Yo, 자이언트 펭TV, Let's 구독



# Wonny | 데이터로 일하는 개발자

6년 차, 데이터로 일하는 개발자 정원희입니다.



## Contact.

- + :: Email. [wonny727@gmail.com](mailto:wonny727@gmail.com)
- + :: Phone. [010-0000-0000](tel:010-0000-0000)

## Channel.

- Blog. <https://brunch.co.kr/@hee072794>
- Facebook. <https://www.facebook.com/hee072794>
- GitHub. <https://github.com/wonny-log>



2018  
1st KAKAO  
BLIND 택시  
RECRUITMENT

① 차 코딩 테스트 문제 해설



## 구름LEVEL

난이도별 다양한 문제를 해결함으로써 SW역량을 향상시킬 수 있습니다.

프로그래밍 문제

출제 챌린지

랭킹

Q&amp;A

새 문제 만들기 ▾

## 문제 카테고리

알고리즘

기본 문법

## FILTER BY

난이도별

상태별

언어별

태그별

## 오늘의 랭킹

전체보기 &gt;

1 JH

2 템프

3 승문수

4 상원이

5 임겸주

## 프로그래밍 문제

## 알고리즘, 이제 진짜 풀어보기

■■■ 실전 유형 모의고사 Part2



## [기본] 4방향 로봇

Ilium

★★★

참여자 14 정답률 14.2%

0 3

## [기본] 단어장 만들기

Ilium

★

참여자 18 정답률 27.7%

0 4

## [기본] 복소수의 곱셈

Ilium

★★

참여자 2 정답률 0%

0 0

## [기본] 사탕 가져가기

Ilium

★

참여자 9 정답률 55.5%

0 0

## 알람 어플

기쁜 줄스

★★★

참여자 67 정답률 22.3%

6 13

## [함수형] 행복은 성적순이 아니잖아요.

Ilium

★

참여자 3 정답률 0%

2 1

## [기본] 행복은 성적순이 아니잖아요.

Ilium

★

참여자 13 정답률 23%

3 5



커뮤니티

매일매일 꾸준하게,  
코딩 테스트 완벽 대비

7월 4일(월)까지 6기 모집 중  
내일배움카드로 할인받고 수강하세요

90%

내일배움카드  
90%  
할인

난이도 선택 ▼ 풀이 여부 선택 ▼ 프로그래밍 언어 선택 ▼ 회사 선택 ▼ 문제 모음 선택 ▼

Tetz

순위 130826  
획득한 점수 1000  
해결한 문제 수 0

Lv.1 신고 결과 받기

2022 KAKAO BLIND RECRUITMENT... 13104명 완료

C C# C++ JS Java Python Swift

Lv.1 신규 아이디 추천

2021 KAKAO BLIND RECRUITMENT... 25387명 완료

C C# JS Java Python Swift

Lv.1 로또의 최고 순위와 최저 순위

2021 Dev-Matching: 웹 백엔드 개... 26385명 완료

C C# C++ JS Java Python Swift

Lv.2 문자열 압축

2020 KAKAO BLIND RECRUITMENT... 21862명 완료

C C# JS Java Python Swift

추천 포지션

백엔드 시니어 개발자

점퍼 짐싸 평균 3일 이내 응답

4 ~ 6년 경력 서울 강남구

[이라다] 머신러닝 엔지니어 (Machine...)

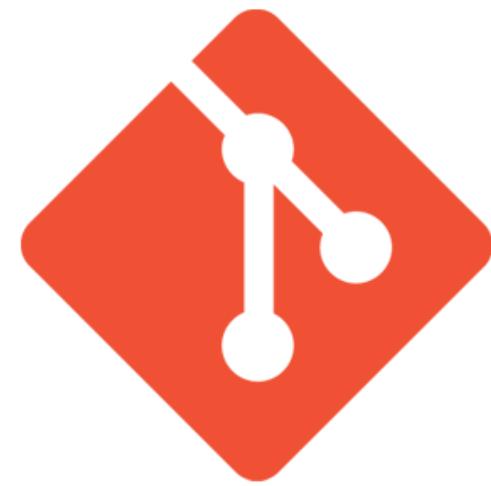
스캐터랩 평균 2일 이내 응답

경력 무관 서울특별시 성동구

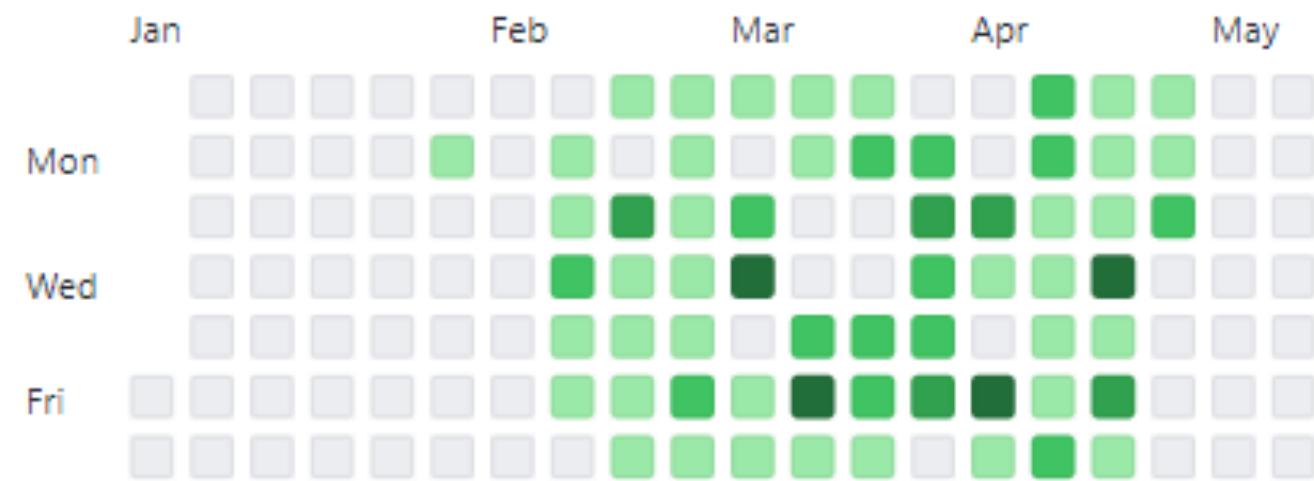
[Kotlin]안드로이드 앱 개발자

모비데이즈 평균 2주 이내 응답

2 ~ 8년 경력 서울 강남구

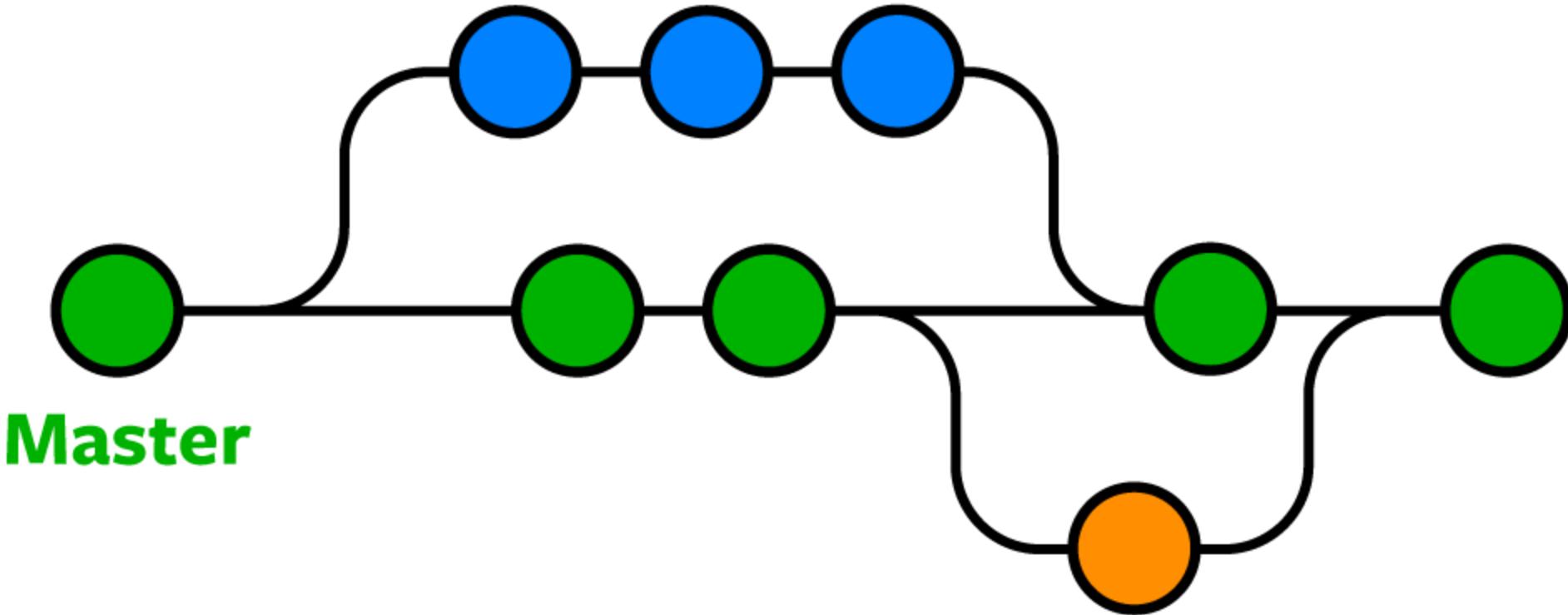


git





**Your Work**



**Master**

**Someone Else's Work**







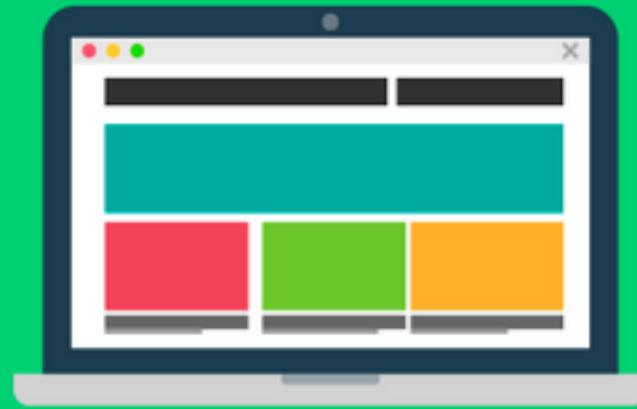






와 참재밌다





# FRONTEND





<https://member-intro.netlify.app/>

A screenshot of a member introduction card. At the top is a circular profile picture of a person with dark hair, smiling and holding up five fingers. Below the picture is the name "Tetz". Underneath the name is the title "Frontend developer" followed by "Dreaming nomad". A yellow button labeled "View More" is centered below the title. At the bottom left is a GitHub icon with the text "visit my GitHub". At the bottom right is an email icon with the text "Tetz@spreatics.com". Below these are three small colored circles: orange, blue, and pink.



<https://movie-main-page.netlify.app/>

The image shows the homepage of the KDT Team Tetz 1st website. The background is a scenic landscape with a vintage orange and white van parked on the right, a person walking away from the camera on the left, and numerous hot air balloons floating in a cloudy sky. The title "KDT Team Tetz 1st" is displayed prominently in large, white, hand-drawn style letters across the center. At the top left, there is a logo for "TetzKDT". The top navigation bar includes links for "ABOUT", "TEAM", "NEWS", and "COMMUNITY", along with social media icons for search, email, and Facebook. At the bottom left, there are two small icons: one for "Coding with fun" and another for "Coding with us". The bottom right corner contains the text "2022 KDT Tetz Team 1st".



<https://panorama-ui-tetz.netlify.app/>





<https://tetz-music-player.netlify.app/>

**TetzKDT**  
Coding with fun

PREV  
Music

**cardio**  
Leon Redbone's Coming Home

Music

|| ▶ ⏪

2022 KDT CLASS

NEXT  
Music

**groove**  
Leon Redbone's Coming Home

Music

|| ▶ ⏪



<https://tetz-mask-animation.netlify.app/>





<https://starbucks-clone-tetz.netlify.app/>

Sign In | My Starbucks | Customer Service & Ideas | Find a Store

COFFEE MENU STORE RESPONSIBILITY STARBUCKS REWARDS WHAT'S NEW

# FIND YOUR TASTE

자세히 보기

STARBUCKS<sup>®</sup>  
**REFRESHERS™**  
**BOLDLY REFRESHING**

Strawberry Açaí with Lemonade  
Starbucks Refreshers™

딸기 아사이 레모네이드 스타벅스 리프레셔



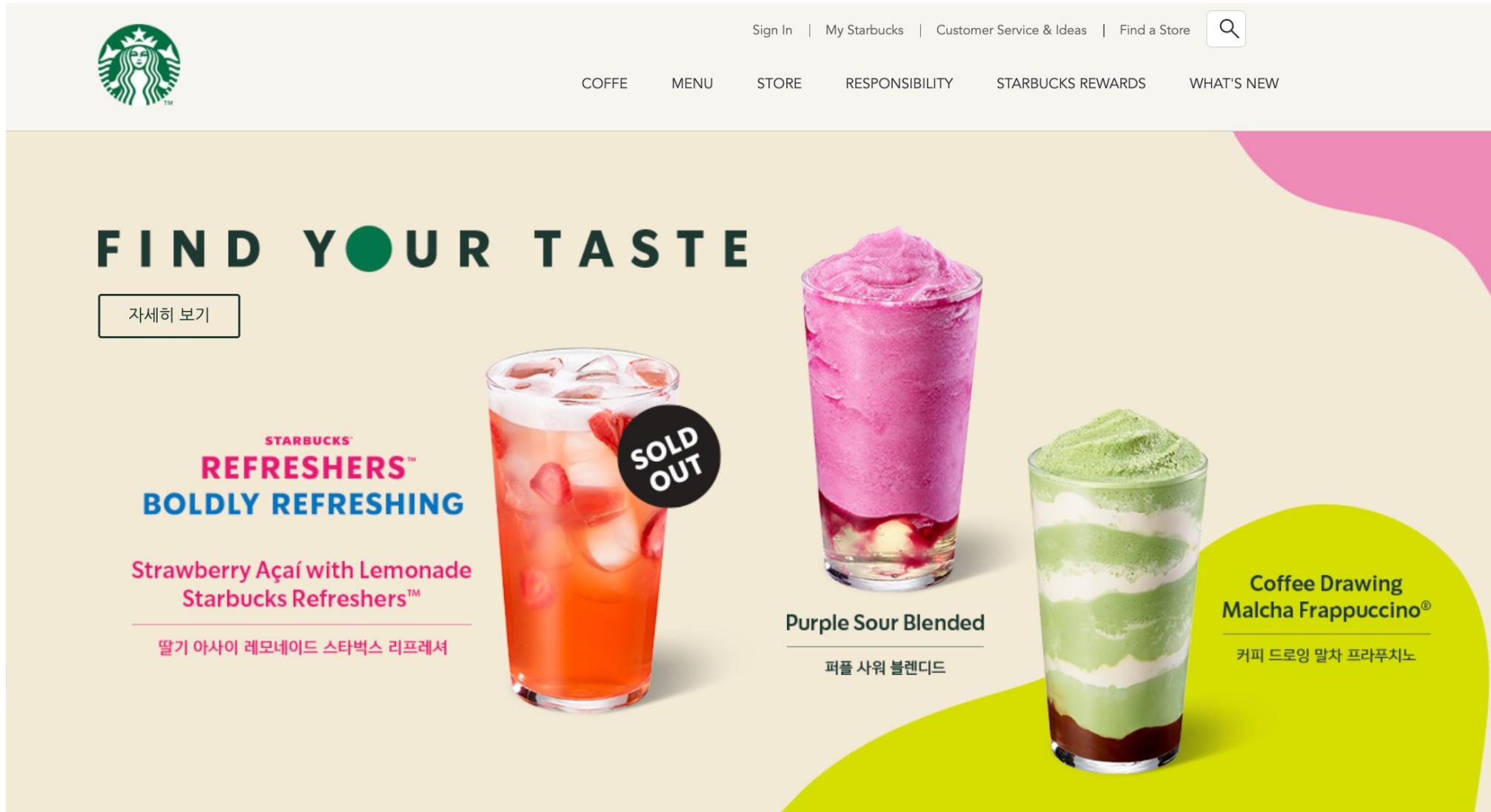
SOLD OUT

Purple Sour Blended

퍼플 사워 블렌디드

Coffee Drawing Malcha Frappuccino®

커피 드로잉 말차 프라푸치노





<https://tangerine-twilight-4a9795.netlify.app/>





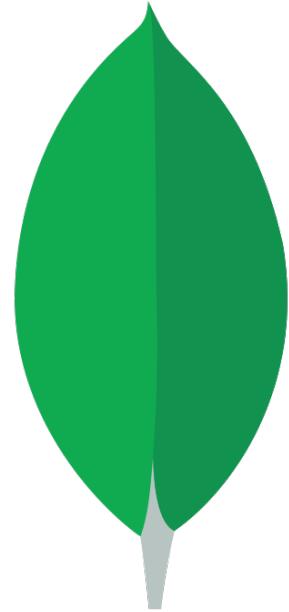
# Back-End



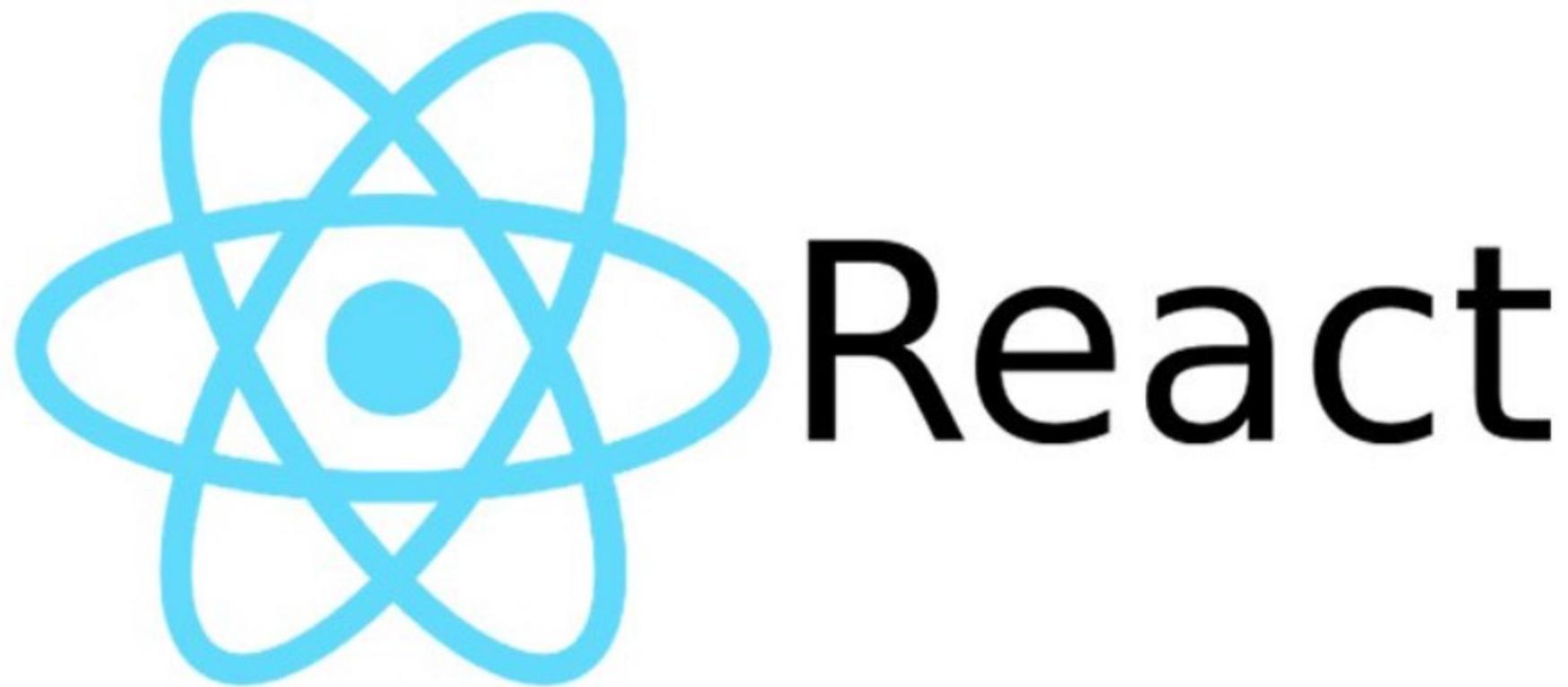




MySQL®



mongoDB®





<https://dev-mbti.tetz.org/>

## 개발자 MBTI 조사



개발자가 흔히 접하는 상황에 따라서 MBTI 를  
알아 봅시다! 지금까지

32 명이 참여해 주셨습니다!

테스트 시작



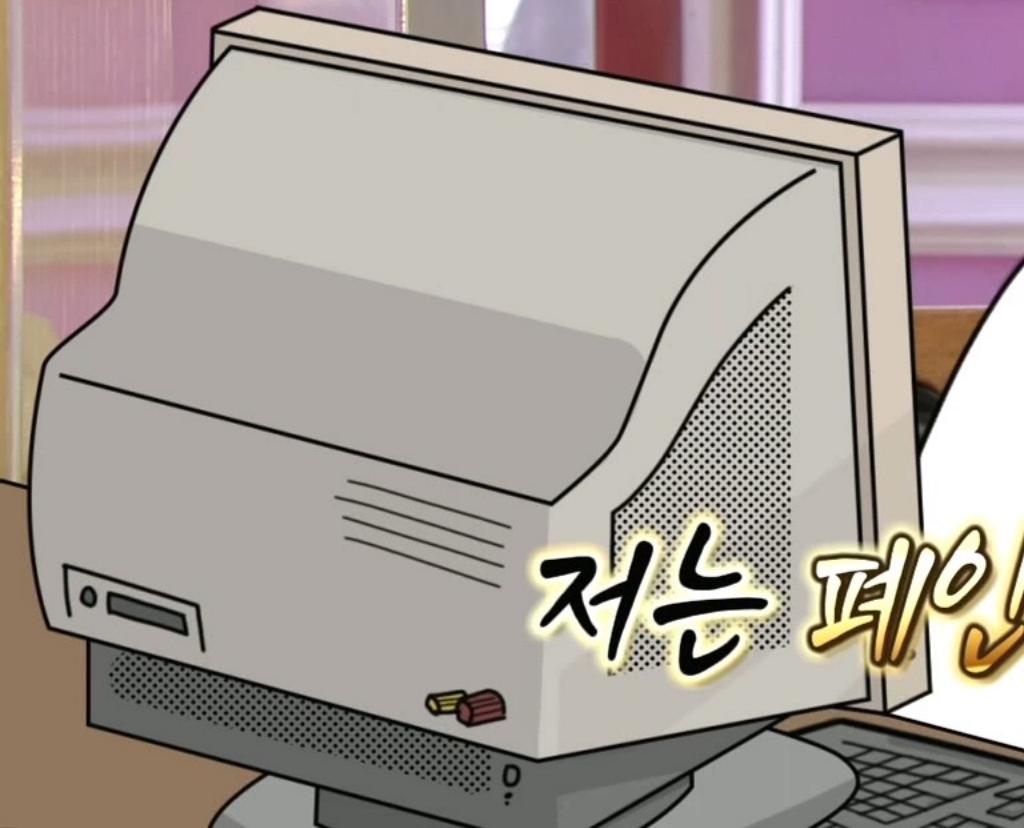
3

month



게임페인

저는 페인이라고 불렸거든요







Always remember that  
your present situation is  
not your final destination.  
The best is yet to come.



[BestJunkies.com](http://BestJunkies.com)



이렇게 된 이상  
수업을  
시작한다!

핥

오케이!!!

# Why?



# 우리는 이런 언어들을 배울 겁니다!



**HTML**



**CSS**



**JS**



# 이 언어들은 왜 나누어져 있을까요?







**Outdoor News**



# 이 언어들은 왜 나누어져 있을까요?





# 그럼 컴퓨터 언어는?



- 웹 페이지를 만들고 싶다면?
- 앱을 만들고 싶다면?
- 서버를 구현하고 싶다면?
- 해커의 공격을 방어하고 싶다면?
- 인공 지능을 개발하고 싶다면?
- 소형 시계에 들어가는 프로그램을 만들어야 한다면?

# What?



# HTML



- 왜? 생겼을까요?

# 역사적으로 인류는!



# 인터넷의 탄생과, HTML



# 탄생! 인터넷(International Network)

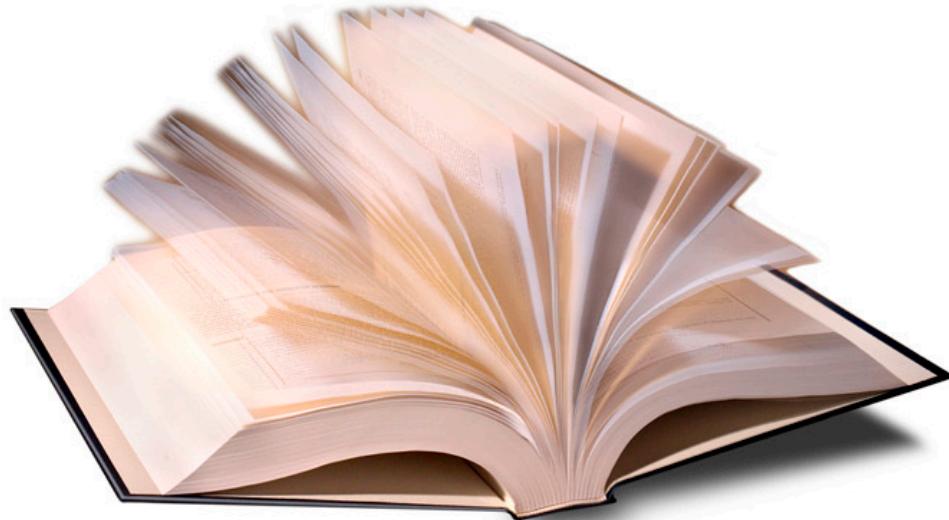


- 1973, '빈튼 서프'와 '밥 간'이 인터네셔널 네트워크 발명
- 1980, 미국 국방성이 연구용으로 'ARPA NET'을 구축
- 1983, 미국 국방성이 군사용 네트워크는 'MIL NET'으로 분리하여 'ARPA NET'은 민간용으로 사용 시작
- 1989, '팀 버너스리'가 월드 와이드 웹의 하이퍼텍스트시스템, URL, HTTP, HTML을 설계 및 개발
- 1993, HTML 1.0 발표
- <https://www.w3.org/Protocols/HTTP/AsImplemented.html>

# HyperText Markup Language



- HyperText?



# HyperText Markup Language



- **Markup**



# HTML



- 공식 문서 확인
- [https://developer.mozilla.org/ko/docs/Learn/HTML/Introduction\\_to\\_HTML/Getting\\_started](https://developer.mozilla.org/ko/docs/Learn/HTML/Introduction_to_HTML/Getting_started)



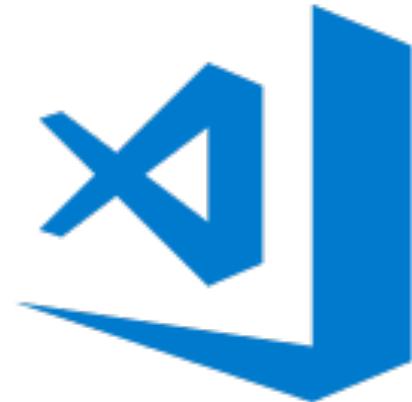
이렇게 된 이상  
실습을  
시작한다!

핥

오케이!!!



# VS Code 설치

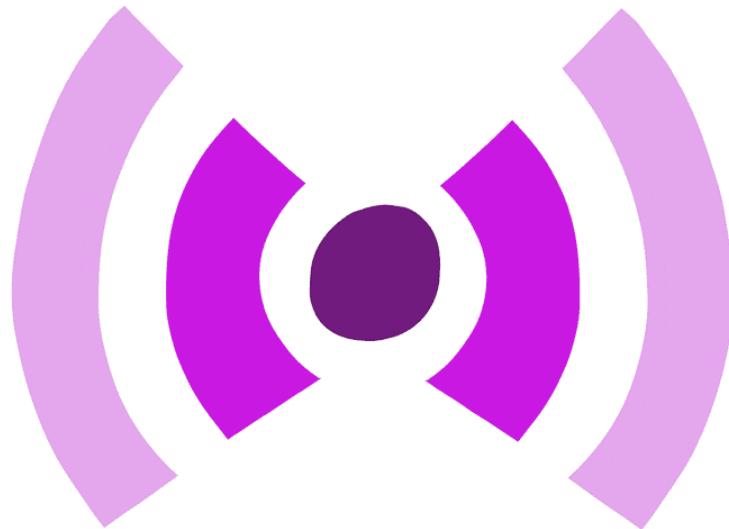


Visual Studio Code

<https://code.visualstudio.com/>



# Live Server



# Do it!





<html>

Hello, World!

<html>



# HTML 구조 설명



<head>

<body>

# HTML 구조 설명



<html>



<head>

<body>

<html>

# HTML 구조 설명



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Hello World</title>
6  </head>
7  <body>
8      <h1>Hello World</h1>
9      <p>안녕하세요! HTML5</p>
10 </body>
11 </html>
```

- HTML5 문서는 반드시 **<!DOCTYPE html>** 으로 시작하여 문서 형식을 HTML5로 지정
- 실제적인 HTML 문서는 2번째 행부터 시작, **<html>**과 **</html>** 사이에 작성
- **<head>**와 **</head>** 사이에는 **<body>** 태그의 정보를 읽어 들이기 위한 정보가 존재 (제목, 저장 방식, 브라우저의 크기 등등)
- 웹 브라우저에 출력되는 모든 요소는 **<body>**와 **</body>** 사이에 위치한다

# <head> 태그



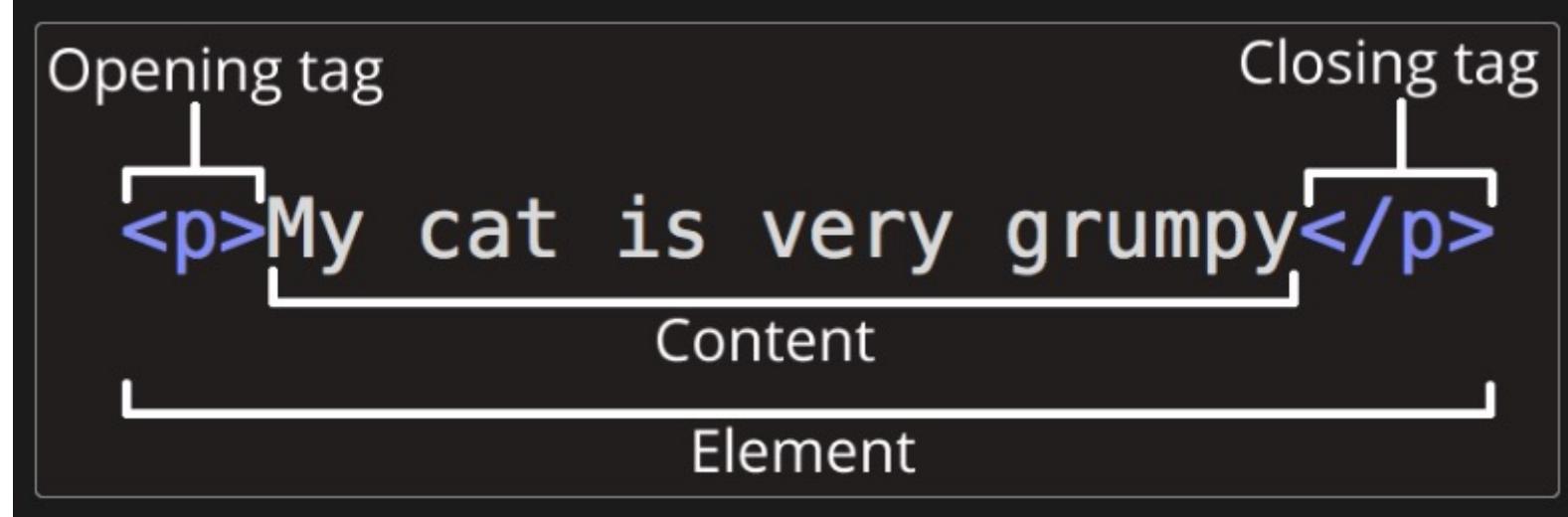
- **메타 데이터**(데이터를 위한 데이터)를 포함하기 위한 태그
- 웹 페이지에 **유익하게** 존재
- HTML 문서의 **title**, **style**, **link**, **script**, **meta**에 대한 데이터로 화면에 표시되지 않음
  - **Title** : HTML 문서의 제목
  - **Style** : HTML 문서의 Style 정보 정의
  - **Link** : 외부 리소스와의 연결 정보를 정의(CSS 파일 연계에 사용)
  - **Script** : Javascript 를 정의
  - **Meta** : 페이지 설명, 키워드, 저자, 화면 크기 등의 정보. 주로 브라우저 또는 검색 엔진에서 사용

# <body> 태그



- HTML 문서의 내용을 담는 태그
- 웹페이지를 구성하는 대부분의 요소가 body 태그 내에 기술

# HTML 기본 문법, 요소(Element)



- HTML 요소(Element)는 시작 태그(Opening tag)와 종료 태그(Closing tag) 그리고 태그 사이에 위치한 내용(Content)로 구성

# HTML 기본 문법, 중첩(Nested)



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  |  <head>
4  |  |  <meta charset="utf-8">
5  |  |  <title>Hello World</title>
6  |  </head>
7  |  <body>
8  |  |  <h1>Hello World</h1>
9  |  |  <p>안녕하세요! HTML5</p>
10 |  </body>
11 </html>
```

- **<html></html>**은 웹페이지를 구성하는 모든 요소들을 포함한다.
- 예제를 보면 **<html>**은 **<head>** 와 **<body>**를 포함하며 **<head>**는 **<meta>** 와 **<title>** 요소를 **<body>** 요소는 **<h1>**, **<p>**를 포함
- **중첩 관계(부모자식 관계)**로 웹페이지의 구조(**structure**)를 표현한다



부모 요소

자식 요소

<태그>

Tab

들여쓰기  
(Indent)

VS

내어쓰기  
(Outdent)

Shift

Tab

<태그> 내용 </태그>

</태그>



<태그>

자식 요소

<태그>

<태그> 내용</태그>

</태그>

</태그>



<태그>

하위(후손) 요소

<태그>

<태그>내용</태그>

</태그>

</태그>



<태그> 부모 요소

<태그>

<태그> 내용</태그>

</태그>

</태그>



<태그>

상위(조상) 요소

<태그>

<태그>내용</태그>

</태그>

</태그>

# HTML 기본 문법, 빈 요소(Empty)



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  |  <head>
4  |  |  <meta charset="utf-8">
5  |  |  <title>Hello World</title>
6  |  </head>
7  |  <body>
8  |  |  <h1>Hello World</h1>
9  |  |  <p>안녕하세요! HTML5</p>
10 |  </body>
11 </html>
```

- 내용이 없는 요소(가질 수 없거나, 필요 X)
- 빈 요소는 내용이 없으며, 속성만 소유
- 4번 라인의 <meta> 가 빈 요소!
  - 검색 키워드, 설명, 저자 등의 데이터를 설정
- <br>, <hr>, <img>, <input>, <link>, <meta> 등이 존재



빈(Empty) 태그!

<태그></태그>

종료(닫힌) 태그???



편리함!

HTML 1/2/3/4/5

<태그>

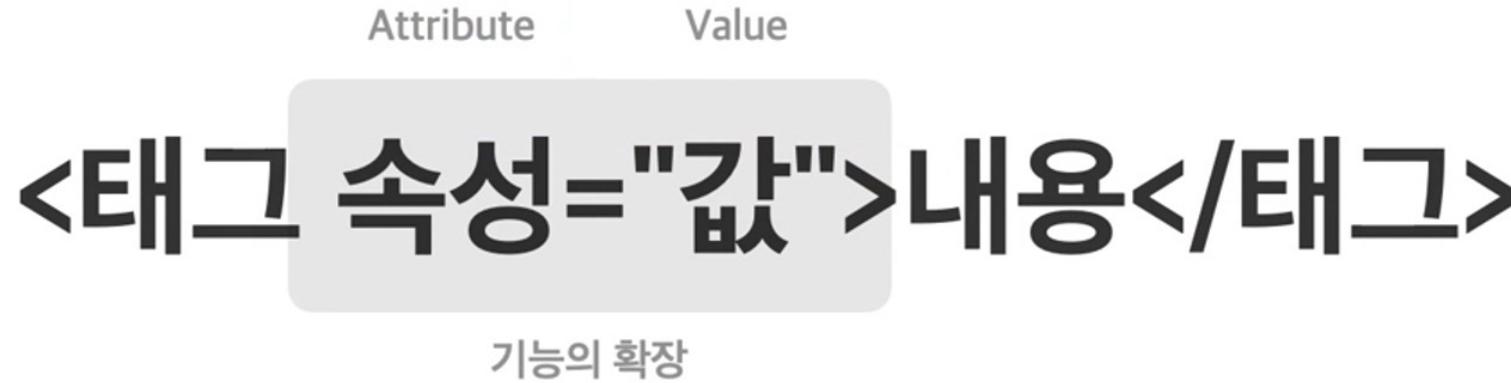
VS

<태그 />

안전함!

XHTML / HTML5

# HTML 기본 문법, 속성(Attribute)



- 속성(Attribute)이란 요소의 **성질**, **특징**을 정의
- 속성은 요소에 **추가적 정보**(예를 들어 이미지 파일의 경로, 크기 등)를 제공한다.



# <img />

이미지를 삽입하는 요소(태그)!  
어떤 이미지를 삽입해야 하지???  
이미지 이름은 뭐지??



이미지의 경로

```

```

이미지의 이름  
(대체 텍스트 / Alternate Text)



# <input />

사용자가 데이터를 입력하는 요소(태그)!  
어떤 데이터 타입을 입력 받을 거지?



hello world

화면에 출력!

데이터의 타입

text

사용자에게 일반 텍스트를 입력 받음!

<input type="text" />



화면에 출력!

데이터의 타입

checkbox

사용자에게 체크 여부를 입력 받음!

```
<input type="checkbox" />
```

# HTML 기본 문법, 주석(Comments)



```
1 <!--주석은 컴퓨터가 아닌 사람을 위한 것이며  
2 |     화면에 표시되지 않는다.-->  
3 <p>Hello, KDT World!</p>
```

- 주석(comment)는 개발자에게 코드를 설명하기 위해 사용
- 브라우저는 주석을 화면에 표시하지 않는다.



# TEXT

# 제목 태그, <h1~6></h1~6>



- 제목을 뜻하는 **Heading** 의 약자, h 사용!
- 자동 줄 바꿈! 왜? 제목이니까!
- 하나의 HTML 문서에는 하나의 h1 태그를 권장
- 웹 검색 엔진이 제일 먼저 검색하는 태그!

# Semantic Web



- 태그 자체로 컨텐츠에 대한 의미를 명확하게 설명할 수 있는 것
  - 개발자가 의도한 요소의 의미가 명확하게 나타남
  - <header>, <footer>, <img>, <title> 등등

```
1  <font size="6"><b>Hello</b></font>
2  <h1>Hello</h1>
```

- 검색 엔진이 웹 페이지를 검색 할 때, Semantic 요소를 검색

# 본문 태그, <p></p>



- 본문을 뜻하는 **paragraph** 의 약자, <p> 사용!
- 본문을 적기 위한 태그!

# 줄 바꿈 태그, <br>



- 과연 <br>은 무엇의 약자 일까요?
- 줄을 바꿔 준답니다!
- 그런데.... 그냥 엔터 치면 안되나요?
- 그럼 공백은요?

# 형식화 된 글자, <pre></pre>



- 형식화(preformatted)의 약자 <pre>를 사용
- 우리가 에디터에 쓴 대로 웹에서도 보여준답니다!
- 개발자들도 <br>, &nbsp; 사용하기 귀찮기 때문이죠!



# 목록, <ul></ul> or <ol></ol>

- <ul> 순서 없는 목록
- <ol> 순서 있는 목록
- <ol> 은 속성 사용 가능
  - <ol type="?"> : 말머리 기호 변경(1, A, a, I, i)
    - 1 / A / a / I / i
  - <ol start="?"> : 시작 값 변경
  - <ol reversed> : 역순으로 시작

# 중첩 목록!



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <body>
4     <h2>중첩 목록</h2>
5     <ul>
6       <li>Coffee</li>
7       <li>
8         Tea
9         <ol>
10        <li>Black tea</li>
11        <li>Green tea</li>
12        </ol>
13      </li>
14      <li>Milk</li>
15    </ul>
16  </body>
17 </html>
```

- 직관적으로 부모자식 관계 파악 가능!

# 수평 줄, <hr>



- 수평으로 된 줄을 그어 줍니다!

# 문자 꾸미기 태그들



- <b> : 두껍게!
- <strong> : 두껍게! + Semantic 한 의미를 지님
- <i> : 이탤릭
- <em> : Emphasized, 강조!
- <del> : 중간 줄!
- <u> : 밑 줄!

# 실습 1, 카페 음료 문서 작성



- 카페 이름은 <h1>
- <ul> 태그와 <li> 사용해서 메뉴 작성, 음료 최소 3개
- 메뉴 이름은 <h2>
- 메뉴의 가격은 <ol>태그와 <li> 태그로 표현하기
- 메뉴 설명은 <p> 또는 <pre> 태그 사용
- 메뉴끼리는 <hr /> 태그로 구분
- 문자 꾸미기 태그 전부 사용하기!

# 실습 1, 카페 음료 문서 작성



## Tetz 카페

- 아이스 아메리카노

a. 3500원

시원한 아메리카노

---

- 라떼는 말이야

A. 7000원

따뜻한 라떼

---

- 달달한 핫 초코

i. 3000원

달콤한 핫 초코

---

- 달달한 핫 초코

i. 3000원

달콤한 핫 초코

---

- 달달한 핫 초코

i. 3000원

달콤한 핫 초코

---



# Other Tags

# 이미지를 넣고 싶어?, <img>



- 이미지를 넣을 때 사용!
- 속성 값 중 하나인, src 를 사용
- 이미지 로드가 안될 경우 alt 속성이 중요!
- 파일을 직접 가져오기, 인터넷 주소에서 가져오기 등등

# HTML의 꽃 하이퍼링크, <a>



- 기존 문서나 텍스트의 선형성, 고정성의 제약에서 벗어나 사용자가 원하는 정보를 취득할 수 있는 기능을 제공
- Anchor 의 약자인 <a> 태그 사용
- 속성 값
  - href : Hypertext Reference 의 약자, 이동할 페이지의 링크
  - target : 링크 된 문서를 열었을 때 문서가 열릴 위치 표시
    - \_blank / \_self / \_parent / \_top



```
<a href="http://naver.com"  
target="_blank">  
    click  
</a>
```

# 테이블을 만들자! <table>



- 표를 만들 때 사용하는 태그
- 과거에는 테이블을 사용하여 레이아웃을 구성 하였으나 가능 상의 한계로 인하여 최근에는 공간 분할 태그인 <div> 태그를 사용
- 먼저 행을 쓰고 행의 자식 요소로 칸을 넣어주는 것이 기본!
- <table> : 표를 감싸는 태그
- <tr> : 표 내부의 행
- <th> : 표 내부의 제목 칸
- <td> : 행 내부의 일반 칸



<table border=1>

<tr>

<td> </td>

<td> </td>

<td> </td>

</tr>

<tr>

<td> </td>

<td> </td>

<td> </td>

</tr>

<tr>

<td> </td>

<td> </td>

<td> </td>

</tr>

</table>

# <table> 속성



- <table>
  - **border** : 테두리 두께
- <td>
  - **colspan** : 해당 칸이 점유하는 열의 수 지정
  - **rowsapn** : 해당 칸이 점유하는 행의 수 지정

```
<table border="1">
  <tr>
    <th></th>
    <th colspan="2">가격</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>커피</td>
    <td>테이크 아웃 : 2000</td>
    <td>매장 : 3000</td>
  </tr>
</table>
```

```
<table border="1">
  <tr>
    <th></th>
    <td>price</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Coffee</th>
    <td>to go : 2$</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>for here : 3$</td>
  </tr>
</table>
```



# 실습 2, 카페 음료 주문 테이블 작성



- 실습 1에서 작성한 카페 메뉴 리스트를 Table로 만들기

음료	가격	이미지
커피	2500	
녹차	3000	
레모네이드	4000	

- 음료 이름을 누르면 해당 음료 정보가 있는 페이지로 이동!



# 사용자 입력

# Form 태그

# 선택 메뉴를 만드는, <select>



- 선택 메뉴(드롭 다운)를 만드는 태그!
- <select> : select 폼 생성
  - Name : select 박스의 이름
- <option> : select 폼의 옵션 값 생성
  - Value : 실제적으로 전달 되는 값
  - Selected : 최초에 선택 된 값으로 설정
- <optgroup> : option 을 그룹화
  - Label : optgroup 이름 설정
- Disabled : 옵션은 보이지만 선택을 못하도록 설정

```
<select name="menu">
  <optgroup label="coffee">
    <option value="americano">아메리카노</option>
    <option value="latte">라떼</option>
    <option value="cappuccino">카푸치노</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="other">
    <option value="lemonade">레모네이드</option>
    <option value="hotchoco">핫초코</option>
    <option value="smoothie">스무디</option>
  </optgroup>
</select>
```



# 입력 값 받기! <input>



- type
  - Button
  - Text
  - Password
  - Checkbox
  - Radio
  - Date
  - Color

# 버튼, type="button"



- 버튼을 생성
- 주로 특정 기능을 수행 시킬 때 사용

# **텍스트, type="text"**



- 텍스트 입력 값을 받는 폼을 생성
- 우리가 입력하는 ID 입력 부분?
- 텍스트 값을 입력 받아 전달하는 기능

# 패스워드, type="password"



- 비밀번호 값을 받는 폼을 생성
- 입력 값을 자동으로 안보이게 처리
- 중요 or 비밀 텍스트 값을 전달하는 기능

# 체크 박스, type="checkbox"



- 여러 선택지 중 여러 개를 선택 가능한 체크 박스 생성
- 속성
  - Name : 체크 박스의 이름, 같은 분류의 체크 박스는 같은 이름으로 설정
  - Value : 체크 박스가 실제로 전달하는 값을 지정
  - Checked : 화면 최초 로딩 시에 선택 된 상태로 로딩



```
<input type="checkbox" name="menu" value="coffee" /> 커피  
<input type="checkbox" name="menu" value="coffee" /> 커피  
<input type="checkbox" name="menu" value="coffee" /> 커피
```

# 라디오 버튼, type="radio"



- 여러 선택지 중 **하나만 선택 가능한** 라디오 버튼 생성
- 속성
  - **Name** : 라디오 버튼의 이름, 같은 name 을 가지는 라디오 버튼은 **하나만 선택**이 가능 → 하나를 선택하면 다른 선택 값이 취소 됨
  - **Value** : 라디오 버튼이 실제로 전달하는 값을 지정
  - **Checked** : 화면 최초 로딩 시에 선택 된 상태로 로딩

```
<h3>radio</h3>
<input type="radio" name="gender" value="male" checked /> 남자<br />
<input type="radio" name="gender" value="female" /> 여자<br />
<hr />
```



# 날짜 선택, type="date"



- 특정 날짜(년/월/일)를 선택
- 속성
  - Name : 날짜 선택 폼 이름
- type="datetime-local"
  - 시간 까지 선택 가능!
  - 기존은 “**datetime**” 을 사용하였으나 시간은 시간대의 영향을 받기 때문에 정확한 데이터 값 전달이 불가능 하여 지금은 사용 X

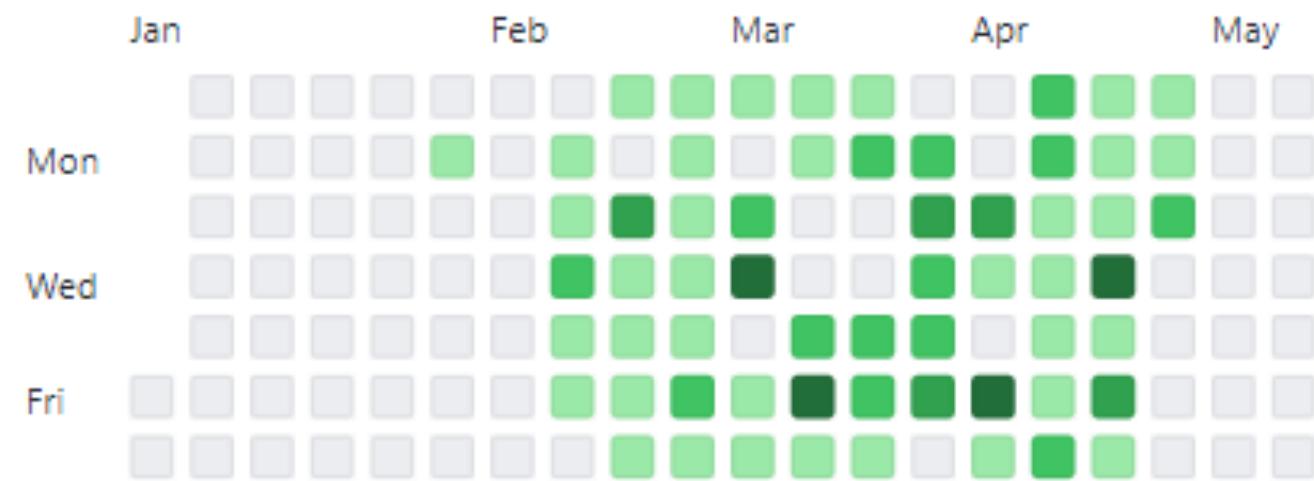
# 실습 3. 카페 음료 주문 문서 작성



- Input 태그를 활용해서 주문자 이름 받기
- <hr> 태그로 선 긋기
- 단체 주문 파트
  - Checkbox 로 각각 메뉴 여러 개를 주문할 수 있도록 구성
  - 주문 날짜 입력 받기
- 개별 주문 파트
  - Radio로 하나의 메뉴만 주문 할 수 있도록 구성
  - 주문 날짜 및 시간 까지 입력 받기



git





<https://github.com/>



# Desktop

<https://desktop.github.com/>

# Git, 설치하기(Windows)



<https://git-scm.com/>

## Download for Windows

[Click here to download](#) the latest (2.36.1) 64-bit version of Git for Windows. This is the most recent [maintained build](#). It was released **24 days ago**, on 2022-05-09.

### Other Git for Windows downloads

[Standalone Installer](#)

[32-bit Git for Windows Setup.](#)

[64-bit Git for Windows Setup.](#)

[Portable \("thumbdrive edition"\)](#)

[32-bit Git for Windows Portable.](#)

[64-bit Git for Windows Portable.](#)

# Git, 설치하기(Windows)



Git 2.36.1 Setup

Select Components

Which components should be installed?

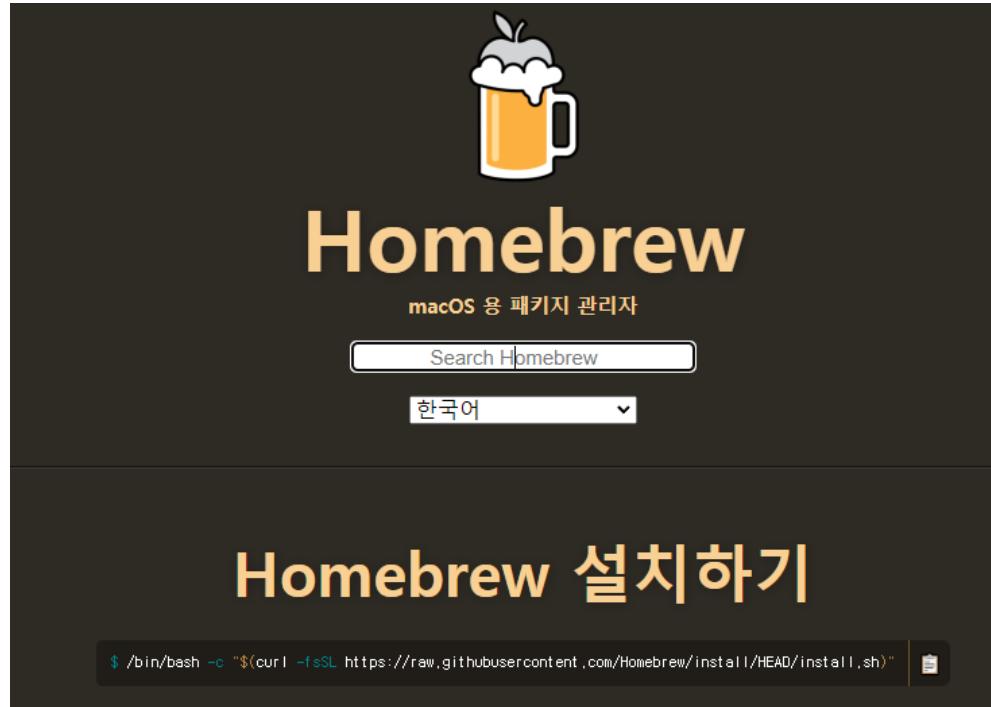
Select the components you want to install; clear the components you do not want to install. Click Next when you are ready to continue.

Additional icons  
 On the Desktop  
 Windows Explorer integration  
 Git Bash Here  
 Git GUI Here  
 SWSH (Large File Support)  
 Associate .git\* configuration files with the default text editor  
 Associate .sh files to be run with Bash  
 Check daily for Git for Windows updates  
 (NEW!) Add a Git Bash Profile to Windows Terminal

Current selection requires at least 263.9 MB of disk space.  
<https://gitforwindows.org/>

Back    Next    Cancel

# Git, 설치하기(Mac)



[https://brew.sh/index\\_ko](https://brew.sh/index_ko)

**brew install git**

# VS Code, 터미널 설정 및 버전 확인



**Control + Shift + P**

→ Select default profile

→ Git bash 선택

→ Control + `

→ **git --version**

# 프로필 꾸미기 시작!



# Git hub 사용을 위한 세팅 시작!



- `git init`
- `git config --global init.defaultBranch main`
- 개행 문자 관련 처리(윈도우는 CR, LF / 맥은 LF 만)
  - `git config --global core.autocrlf true` (Window, CRLF → LF)
  - `git config --global core.autocrlf input` (Mac, LF 만 사용)
- `git config --global user.name "프로필 이름"`
- `git config --global user.email "이메일 주소"`
- `git config --global --list`



모를 심어 봅시다!

# Git, 커밋하기 on Local



- `git status`
- Untracked files?
- `git add` 가 추천 되네요?
- `git add .`
- `git status`
- `git commit -m "first commit"`
- `git log`

# Github 에 올리기! – Repo 생성



Search or jump to... /

Create your first project

Ready to start building? Create a repository for a new idea or bring over an existing repository to keep contributing to it.

**Create repository** Import repository

Recent activity

When you take actions across GitHub, we'll provide links to that activity here.

## Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner \* Repository name \*

kdtTetz / kdt\_1st\_HTML 

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [fantastic-train?](#)

Description (optional)

 **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

 **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

# Github 에 올리기! – 안내 따라하기!



...or create a new repository on the command line

```
echo "# kdt_1st_HTML" >> README.md  
git init  
git add README.md  
git commit -m "first commit"  
git branch -M main  
git remote add origin https://github.com/kdtTetz/kdt_1st_HTML.git  
git push -u origin main
```



...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/kdtTetz/kdt_1st_HTML.git  
git branch -M main  
git push -u origin main
```

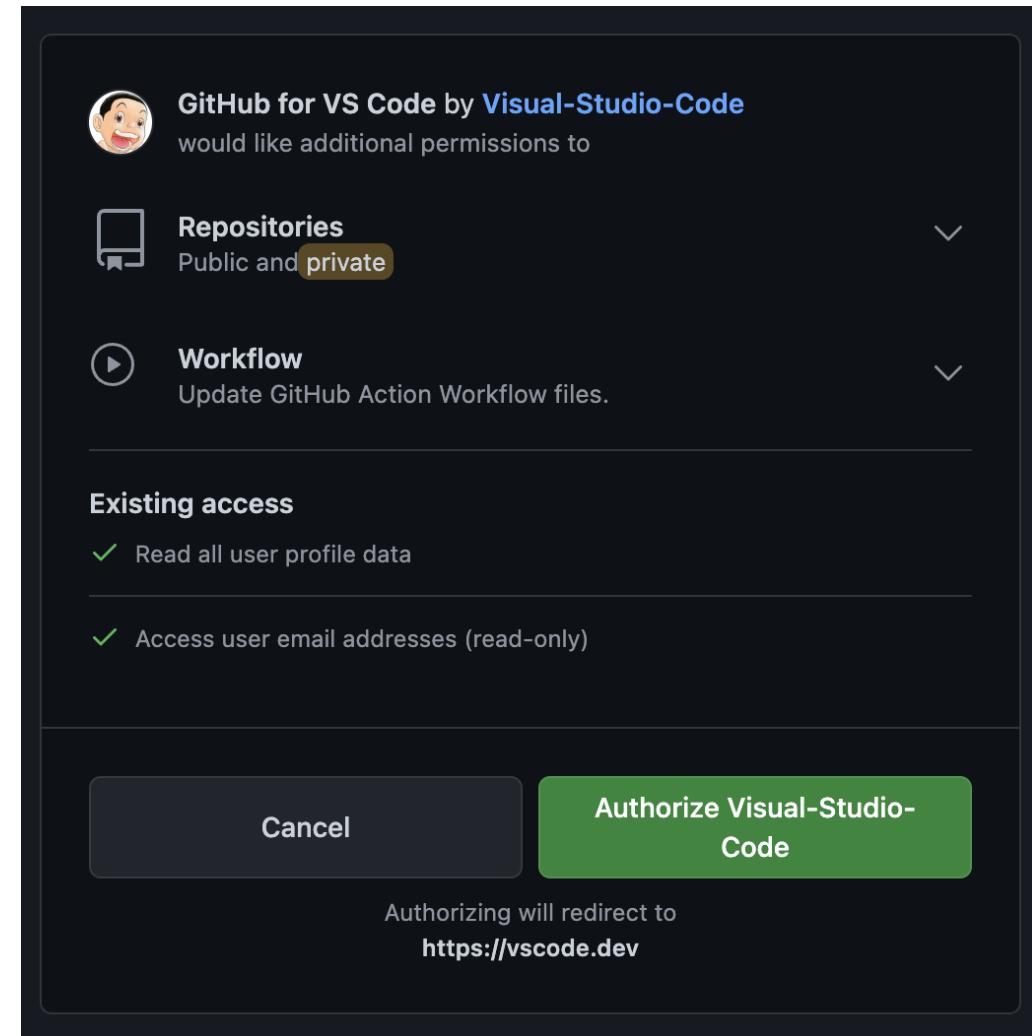


- 상황에 맞는 코드를 복사해서 Vscode 에 붙여 넣기!

# Github 에 올리기! – 안내 따라하기!



- `echo "# ss" >> README.md`
- `git init`
- `git add README.md`
- `git commit -m "first commit"`
- `git branch -M main`
- `git remote add origin https://github.com/TetzSpreatics/ss.git`
- `git push -u origin main`





Signed in as  
**TetzSpreatics**

Set status

**Your profile** (highlighted with a red arrow)

- Your repositories
- Your codespaces
- Your organizations
- Your projects
- Your stars
- Your gists

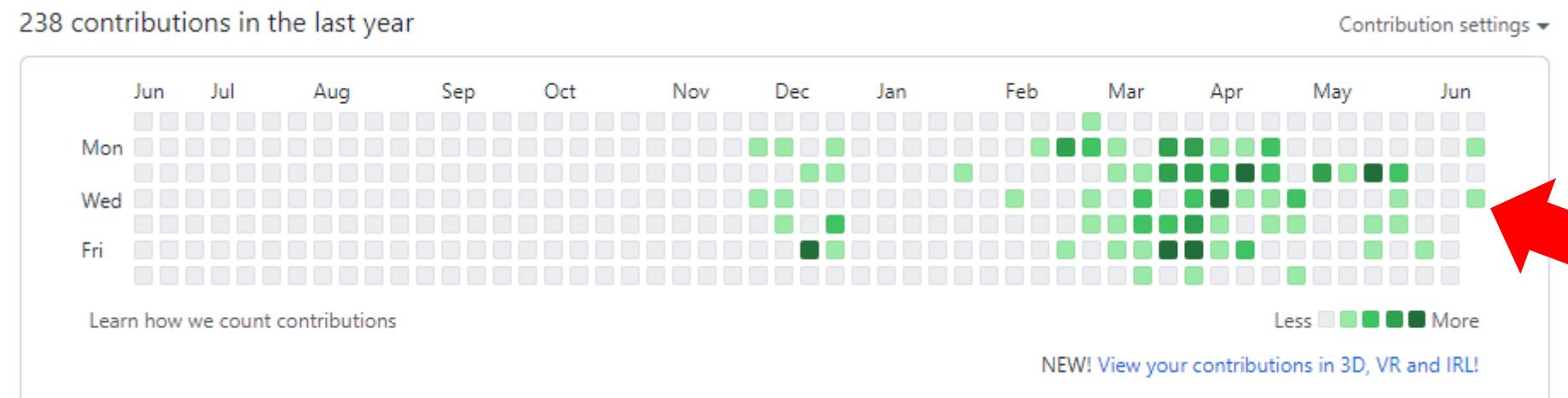
Upgrade

Feature preview

Help

Settings

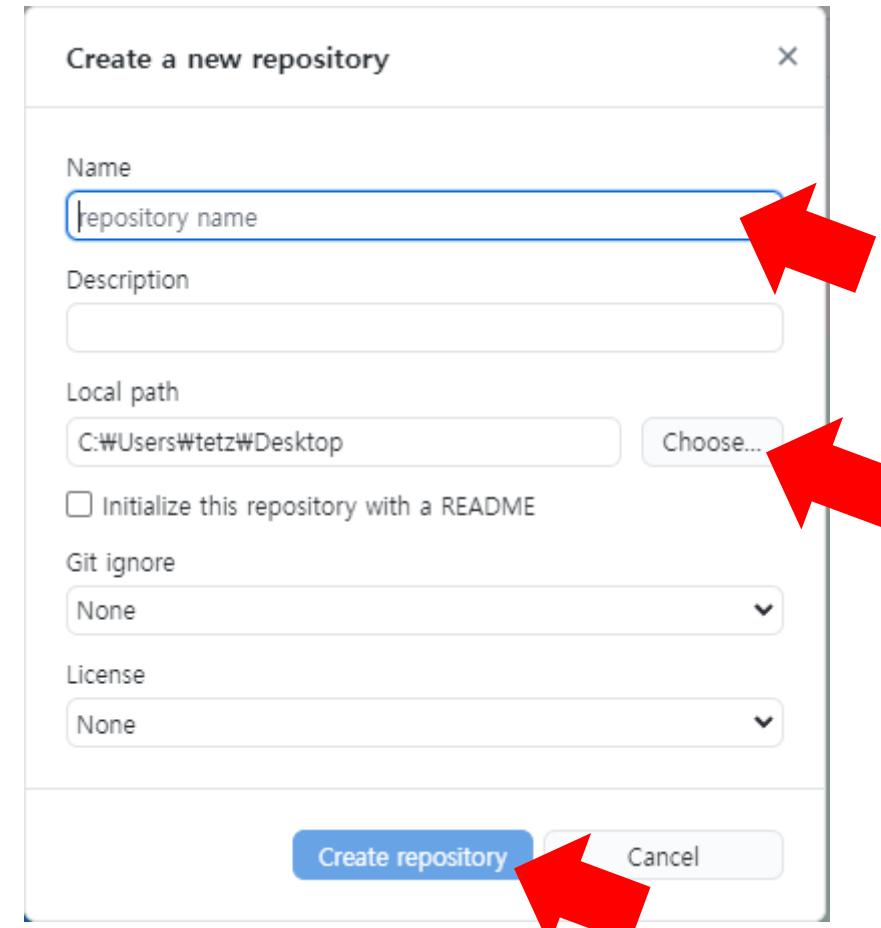
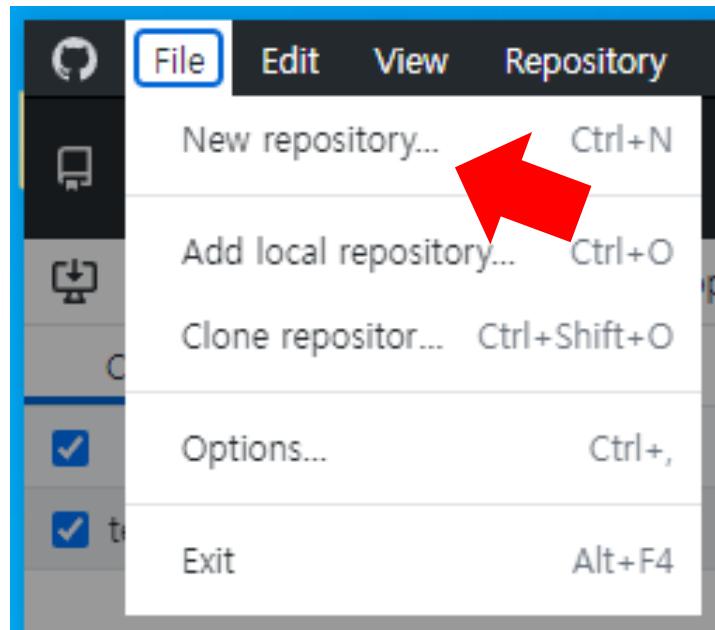
Sign out





# 귀찮으면

# Github desktop





### Publish your repository to GitHub

This repository is currently only available on your local machine. By publishing it on GitHub you can share it, and collaborate with others.

Always available in the toolbar for local repositories or **(Ctrl) P**

**Publish repository**

**Publish repository**

GitHub.com  GitHub Enterprise

Name

Description

Keep this code private

Organization

**Publish repository**



Open the repository in your external editor

Select your editor in Options

Repository menu or `Ctrl Shift A`

[Open in Visual Studio Code](#)





업데이트(푸쉬)를  
해봅시다!

# 커맨드 라인에서 푸쉬하기!



- 변경 사항 만들기!
- git status
- Git add .
- Git commit -m “커밋 메시지”
- git push –u origin main (→ 이후에는 git push 만 해도 됨)

# Github Desktop에서 푸쉬하기!



- 변경 사항 만들기!

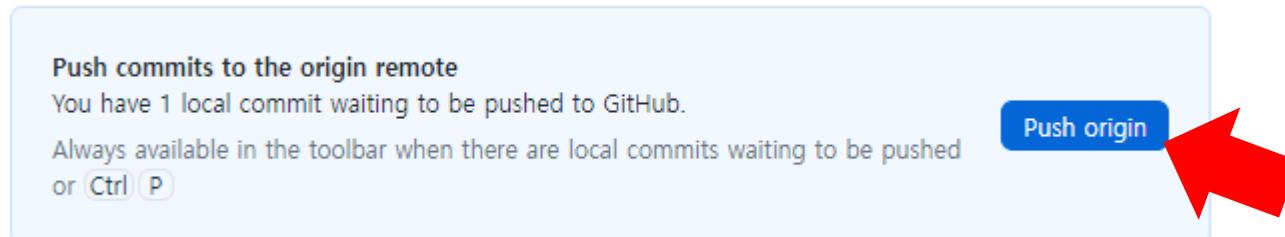
KDT.HTML

```
@@ -12,6 +12,7 @@
12 12     Hello, world!
13 13     Yes!!
14 14     Yes!!
15 +     Yes!!
16 </body>
17 </html>❶❷
```

Update KDT.HTML

Description

Commit to main

A screenshot of the Github Desktop application interface. On the left, there is a diff view for a file named 'KDT.HTML'. The diff shows several changes, with line 15 being highlighted in green and containing the addition '+ Yes!!'. On the right, a modal window titled 'Update KDT.HTML' is open, showing the same diff. A large red arrow points from the bottom right of the modal towards the blue 'Commit to main' button at the bottom of the window.





# 문제 사항 처리

# Access Token 발행!



Signed in as  
TetzSpreatics

Set status

Your profile

Your repositories

Your codespaces

Your organizations

Your projects

Your stars

Your gists

Upgrade

Feature preview

Help

**Settings**

Sign out

Archives

Security log

Sponsorship log

<> Developer settings

GitHub Apps

OAuth Apps

**Personal access tokens**

## 토큰 저장해 두기!

# For Windows



A screenshot of the Windows Credential Manager window. The title bar says '자격 증명 관리자'. The left sidebar has '제어판 홈' and shows '제어판 > 사용자 계정 > 자격 증명 관리자'. The main area has two tabs: '자격 증명 관리' (selected) and '웹 암호'. The '자격 증명 관리' tab has a sub-section for '웹 사이트, 연결된 응용 프로그램 및 네트워크에 대해 저장된 로그온 정보를 보고 삭제합니다.' Below it are icons for '웹 자격 증명' and 'Windows 자격 증명'. The 'Windows 자격 증명' icon is highlighted with a red box. The '웹 암호' tab has a sub-section for '웹 암호가 없습니다.'.

일반 자격 증명 편집

입력한 사용자 이름과 암호를 사용하여 해당 위치에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.

인터넷 또는 네트워크 주소: git:<https://github.com>

사용자 이름:

TetzSpreatics

암호:

8

취소(N)

웹 사이트 주소나 네트워크 위치를 입력하고 자격 증명을 입력하십시오.

입력한 사용자 이름과 암호를 사용하여 해당 위치에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.

## 인터넷 또는 네트워크 주소

(@: myserver, server.company.com):

사용자 이름:

암호:

10.000.000

[View Details](#)

**ANSWER**

확인(O)

취소(N)

# For Mac

