



X-Best-Collection

목차

01

제작 이유

02

프로젝트 소개

이유

트위터에서 태그를 검색하여 그림들을 자주보는데 중간중간 보기 싫은 그림들이 보입니다.

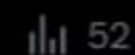
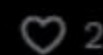
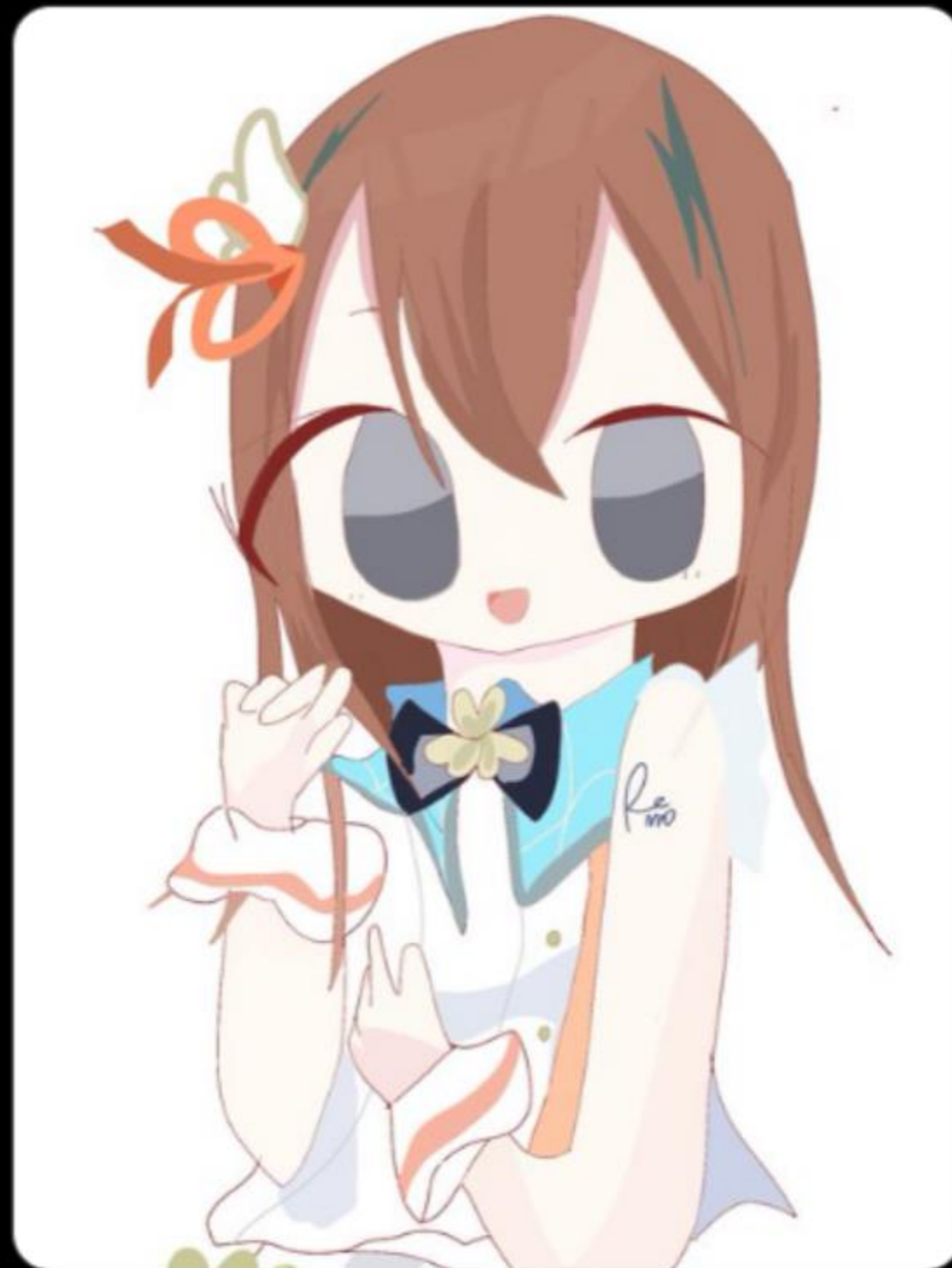
그래서 직접 트윗 정보를 끌어와 분류하여 보여주는 웹 사이트를 만들기로 했습니다.



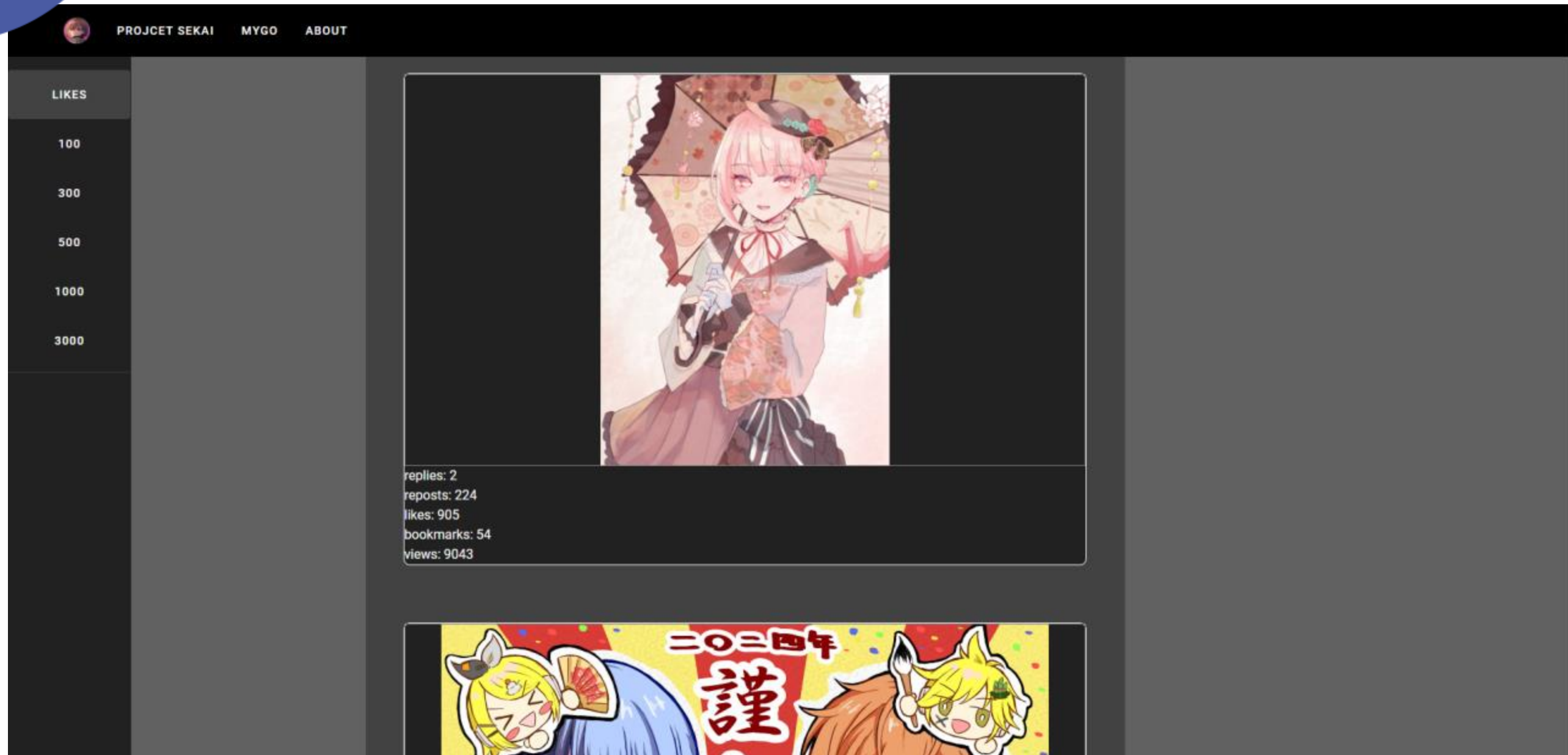
れもねーど @remoneedooooooo · 1시간

#Prsk_FA

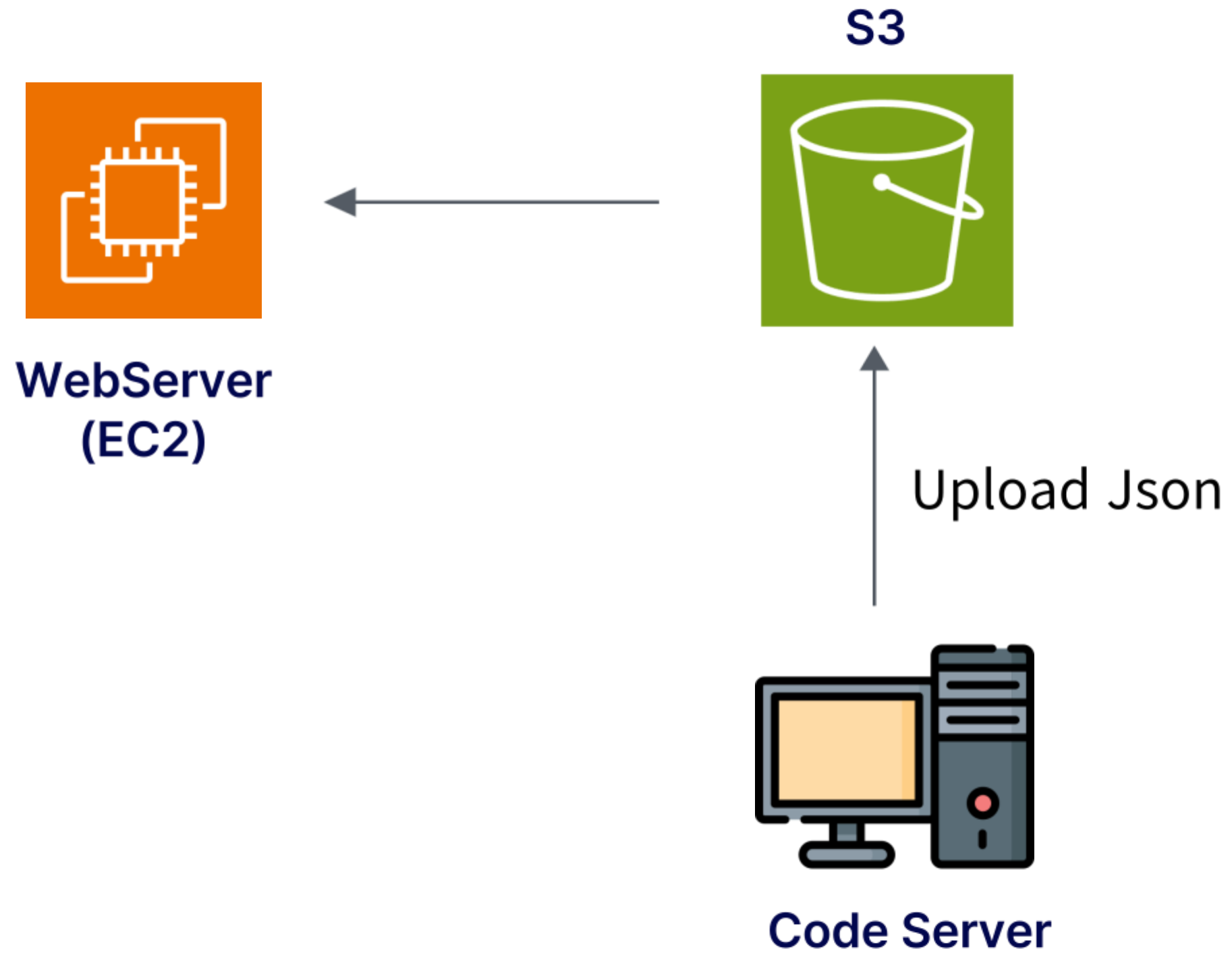
今までの最高傑作説あるかもしれない
合作で使います



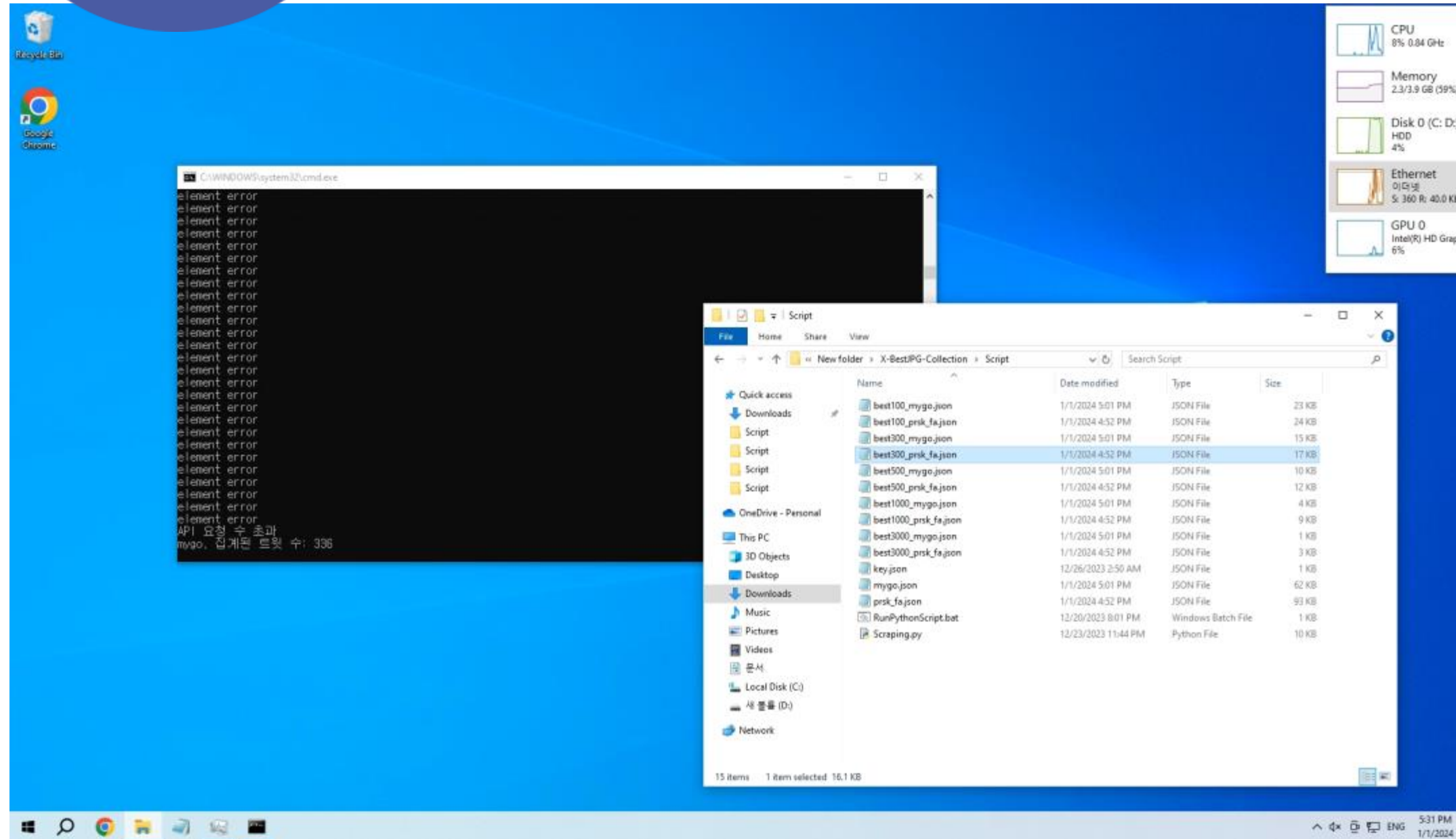
간단한 소개



트윗의 이미지, 좋아요, 리트윗 등 여러 데이터들을 가져와 보기 좋아요 수 만큼 분류하여 보여주는 웹 사이트 입니다.



Code Server



```
1 from selenium import webdriver
2 from selenium.webdriver.common.by import By
3 from selenium.webdriver.common.keys import Keys
4 import boto3
5 import json
6 import time
7 import re
8
9 global driver
10 global s3
11
12 def setImageUrl(image_src):
13     if 'media' in image_src:
14         url_parts = image_src.split('&')
15
16         for i, part in enumerate(url_parts):
17             if part.startswith('name='):
18                 url_parts[i] = 'name=large'
19         return '&'.join(url_parts)
20
21     else: return
22
23 def setImageJson(image_elements):
24     count = 0
25     flag = False
26     image_data = {"imgs" : {}}
27
28
29     for image_element in image_elements:
30         if image_elements and image_element:
31             try:
32                 image_src = setImageUrl(image_element.get_attribute('src'))
33             except: return
34             if image_src:
35                 image_data['imgs']['img'+str(count)] = image_src
36                 count += 1
37                 flag = True
38
```

개인 PC로 트위터 스크래핑 코드를 돌려 Json 파일을 생성하여 S3에 업로드 합니다.

S3

Amazon S3 > 버킷 > null4uproject > public/ > best/

best/

S3 URI 복사

객체 속성

객체 (10) 정보

객체는 Amazon S3에 저장되어 있는 기본 엔티티입니다. [Amazon S3 인벤토리](#)를 사용하여 버킷에 있는 모든 객체의 목록을 얻을 수 있습니다. 다른 사용자가 객체에 액세스할 수 있게 하려면 명시적으로 권한을 부여해야 합니다. [자세히 알아보기](#)

🔄 S3 URI 복사 URL 복사 다운로드 열기 삭제 작업 폴더 만들기 업로드

🔍 점두사로 객체 찾기

| <input type="checkbox"/> | 이름 | 유형 | 마지막 수정 | 크기 | 스토리지 클래스 |
|--------------------------|-----------------------|------|-------------------------------|--------|----------|
| <input type="checkbox"/> | best100_mygo.json | json | 2024. 1. 1. pm 5:01:28 PM KST | 22.9KB | Standard |
| <input type="checkbox"/> | best100_prsk_fa.json | json | 2024. 1. 1. pm 4:52:35 PM KST | 23.9KB | Standard |
| <input type="checkbox"/> | best1000_mygo.json | json | 2024. 1. 1. pm 5:01:28 PM KST | 3.5KB | Standard |
| <input type="checkbox"/> | best1000_prsk_fa.json | json | 2024. 1. 1. pm 4:52:35 PM KST | 8.6KB | Standard |
| <input type="checkbox"/> | best300_mygo.json | json | 2024. 1. 1. pm 5:01:28 PM KST | 14.9KB | Standard |
| <input type="checkbox"/> | best300_prsk_fa.json | json | 2024. 1. 1. pm 4:52:35 PM KST | 16.2KB | Standard |
| <input type="checkbox"/> | best3000_mygo.json | json | 2024. 1. 1. pm 5:01:28 PM KST | 356.0B | Standard |
| <input type="checkbox"/> | best3000_prsk_fa.json | json | 2024. 1. 1. pm 4:52:35 PM KST | 2.2KB | Standard |
| <input type="checkbox"/> | best500_mygo.json | json | 2024. 1. 1. pm 5:01:28 PM KST | 9.7KB | Standard |
| <input type="checkbox"/> | best500_prsk_fa.json | json | 2024. 1. 1. pm 4:52:35 PM KST | 12.0KB | Standard |

Json 파일이 업로드 된 모습

Web Server

```
1 <template>
2 <v-app>
3   <v-navigation-drawer class="bg-grey-darken-2">
4     <v-sheet
5       color="grey-darken-4"
6       class="pa-4"
7     >
8       <v-avatar
9         class="mb-4"
10        size="64"
11        id="avatar"
12        @mouseover="handleMouseOver"
13        @mouseleave="handleMouseLeave"
14        @click="showDialog"
15      >
16        <v-img :src="profile_image"></v-img></v-avatar>
17        <v-dialog v-model="dialog" max-width="1300">
18          <v-img :src="tomori" width="100%" height="100%" object-fit="contain" style="border: 3px
19          </v-dialog>
20          <div>Minhee</div>
21        </v-sheet>
22      </v-navigation-drawer>
23
24      <v-list :class="bg-grey-darken-3">
25        <v-list-item
26          v-for="link in links"
27          :key="link"
28          :prepend-icon="link.icon"
29          :title="link.text"
30          :class="bg-grey-darken-3"
31          @click="goLink(link.link)"
32        ></v-list-item>
33      </v-list>
34    </v-app>
35  </v-main>
36  </v-row>
37  </v-main>
38  </v-app>
```

```
1 <template>
2 <v-main class="bg-grey-darken-2">
3   <v-row>
4     <v-col min-height="100vh" cols="1"></v-col> <!--공백-->
5     <v-col>
6       <v-sheet class="bg-grey-darken-3" min-height="1000" rounded="lg">
7         <v-sheet class="bg-grey-darken-3" min-height="20" style="display: flex;"></v-sheet>
8         <div v-for="value in json_data" :key="value">
9           <TweetImage :imageList="value.imgs" :arialabel="value"></TweetImage>
10        </div>
11      </v-sheet>
12    </v-col>
13  </v-row>
14  <v-col cols="3">
15  </v-col>
16  <v-col cols="1">
17  </v-col>
18  </v-row>
19  </v-main>
20  </template>
21
22  <script setup>
23  </script>
24  <script>
25    import TweetImage from '@components/TweetImage.vue';
26  </script>
27  <script>
28    export default {
29      name: 'MainCont',
30
31      components: {
32        TweetImage
33      },
34
35      props: {
36        json_data: Array
37      },
38    };
39  </script>
```

Compiled successfully in 5804ms

App running at:
- Local: http://localhost:8000/
- Network: http://192.168.75.171:8000/

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, run `npm run build`.

Vue.js로 웹 페이지를 제작하였습니다.

Web Server

```
WARNING Compiled with 2 warnings

warning

asset size limit: The following asset(s) exceed the recommended size limit (244 KiB).
This can impact web performance.
Assets:
  fonts/materialdesignicons-webfont.5d875350.eot (1000 KiB)
  fonts/materialdesignicons-webfont.21f691f0.ttf (1000 KiB)
  fonts/materialdesignicons-webfont.54b0f60d.woff2 (318 KiB)
  fonts/materialdesignicons-webfont.d671cbf6.woff (454 KiB)
  img/tomori.83b0c6aa.png (1.87 MiB)
  css/chunk-vendors.9f6964c9.css (532 KiB)

warning

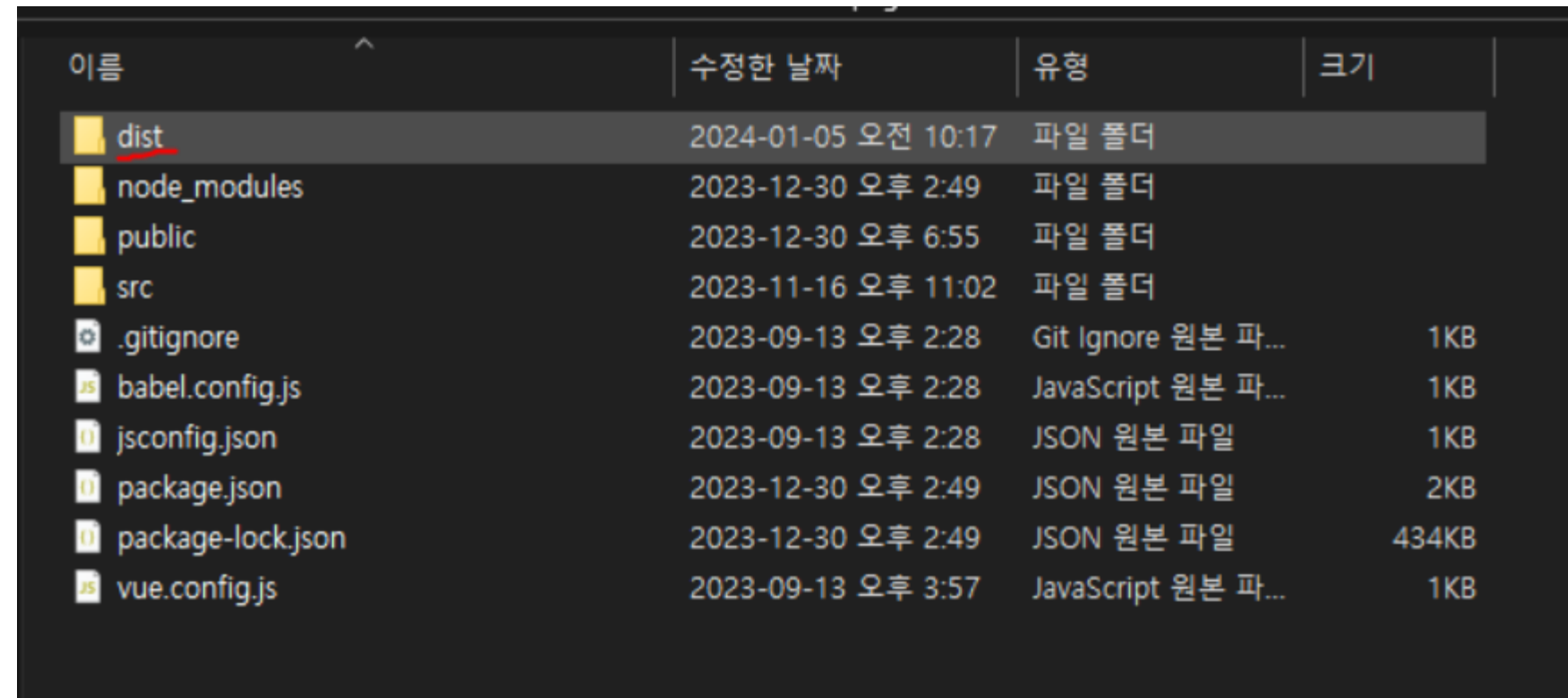
entrypoint size limit: The following entrypoint(s) combined asset size exceeds the recommended limit (244 KiB). This can impact web performance.
Entrypoints:
  app (732 KiB)
    css/chunk-vendors.9f6964c9.css
    js/chunk-vendors.09a496e0.js
    js/app.10cfbbd3.js

File                                Size                                Gzipped
dist\js\chunk-vendors.09a496e0.js    192.82 KiB                          66.65 KiB
dist\js\602.0b455621.js              42.23 KiB                          16.17 KiB
dist\js\460.a1838f96.js              40.79 KiB                          13.35 KiB
dist\js\173.06c1bb17.js              23.28 KiB                          7.38 KiB
dist\js\webfontloader.e98ebf81.js     12.03 KiB                          4.84 KiB
dist\js\app.10cfbbd3.js               7.14 KiB                            3.13 KiB
dist\js\227.06341c81.js               4.77 KiB                            1.77 KiB
dist\js\861.79bb6d06.js               1.06 KiB                            0.66 KiB
dist\js\253.dff0135c.js               1.05 KiB                            0.65 KiB
dist\css\chunk-vendors.9f6964c9.css    531.98 KiB                          77.07 KiB
dist\css\173.7f214a19.css             24.84 KiB                          3.87 KiB
dist\css\253.9e27ea77.css             6.21 KiB                            1.46 KiB
dist\css\861.9e27ea77.css             6.21 KiB                            1.46 KiB
dist\css\227.0b58c90b.css             0.65 KiB                            0.27 KiB

Images and other types of assets omitted.
Build at: 2024-01-05T01:17:50.229Z - Hash: d1604c0c8d5c2d16 - Time: 9882ms

DONE Build complete. The dist directory is ready to be deployed.
INFO Check out deployment instructions at https://cli.vuejs.org/guide/deployment.html
```

npm run build 명령어를 통해 빌드해줍니다.



| 이름 | 수정한 날짜 | 유형 | 크기 |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------|
| dist | 2024-01-05 오전 10:17 | 파일 폴더 | |
| node_modules | 2023-12-30 오후 2:49 | 파일 폴더 | |
| public | 2023-12-30 오후 6:55 | 파일 폴더 | |
| src | 2023-11-16 오후 11:02 | 파일 폴더 | |
| .gitignore | 2023-09-13 오후 2:28 | Git Ignore 원본 파... | 1KB |
| babel.config.js | 2023-09-13 오후 2:28 | JavaScript 원본 파... | 1KB |
| jsconfig.json | 2023-09-13 오후 2:28 | JSON 원본 파일 | 1KB |
| package.json | 2023-12-30 오후 2:49 | JSON 원본 파일 | 2KB |
| package-lock.json | 2023-12-30 오후 2:49 | JSON 원본 파일 | 434KB |
| vue.config.js | 2023-09-13 오후 3:57 | JavaScript 원본 파... | 1KB |

빌드 파일이 생성된 모습

```
C:\Users\goomi\OneDrive\바탕 화면\작업\Desk\X-BestJPG-Collection\page>scp -i C:\Users\goomi\Downloads\X-best-Key.pem -r
./dist ec2-user@15.164.158.177:/home/ec2-user
173.7f214a19.css 100% 25KB 2.7MB/s 00:00
227.0b58c90b.css 100% 664 174.1KB/s 00:00
253.9e27ea77.css 100% 6363 1.2MB/s 00:00
861.9e27ea77.css 100% 6363 1.2MB/s 00:00
chunk-vendors.9f6964c9.css 100% 532KB 16.2MB/s 00:00
favicon.ico 100% 4286 1.1MB/s 00:00
materialdesignicons-webfont.21f691f0.ttf 100% 1002KB 30.6MB/s 00:00
materialdesignicons-webfont.54b0f60d.woff2 100% 318KB 22.2MB/s 00:00
materialdesignicons-webfont.5d875350.eot 100% 1002KB 29.8MB/s 00:00
materialdesignicons-webfont.d671cbf6.woff 100% 454KB 28.4MB/s 00:00
profile.9fcb36a5.png 100% 239KB 16.8MB/s 00:00
tomori.83b0c6aa.png 100% 1918KB 41.3MB/s 00:00
index.html 100% 605 130.6KB/s 00:00
173.7f214a19.css 100% 25KB 2.7MB/s 00:00
```

배포를 위해 빌드파일을 SCP 명령어를 통해 EC2에 업로드 해주었습니다.

```
[ec2-user@ip-10-0-9-124 ~]$ ls  
dist  
[ec2-user@ip-10-0-9-124 ~]$ █
```

성공적으로 전송된 모습

```
[ec2-user@ip-10-0-9-124 ~]$ sudo yum install httpd -y  
Last metadata expiration check: 0:08:22 ago on Sat Dec 30 09:38:30
```

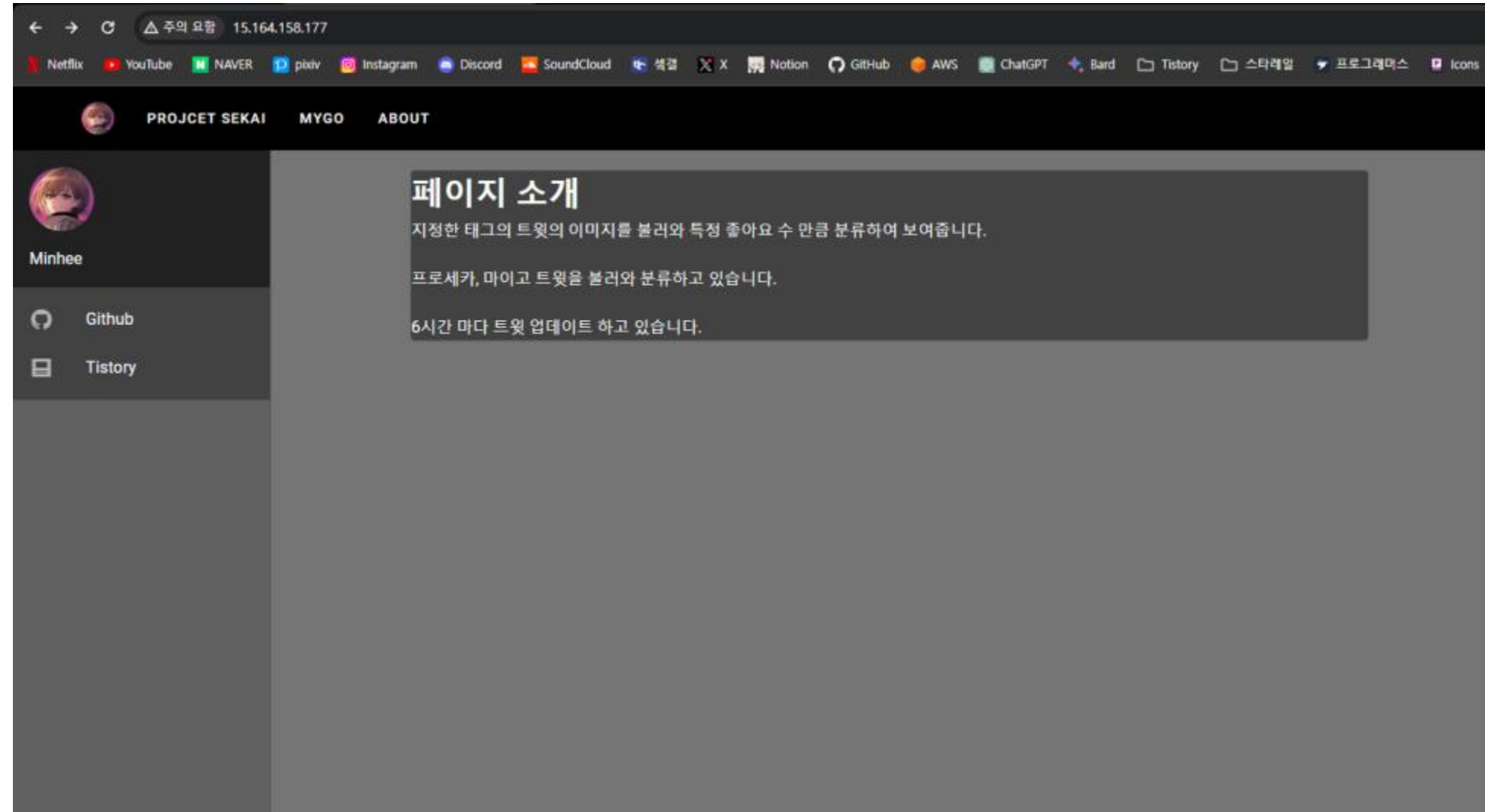
```
[root@ip-10-0-9-124 ec2-user]# mv dist/* /var/www/html  
[root@ip-10-0-9-124 ec2-user]# cd /var/www/  
cgi-bin/ html/  
[root@ip-10-0-9-124 ec2-user]# cd /var/www/html/  
[root@ip-10-0-9-124 html]# ls  
css favicon.ico fonts img index.html js logo.ico logo.png  
[root@ip-10-0-9-124 html]#
```

아파치 설치 및 빌드 파일 이동

```
[root@ip-10-0-9-124 html]# systemctl enable --now httpd
```

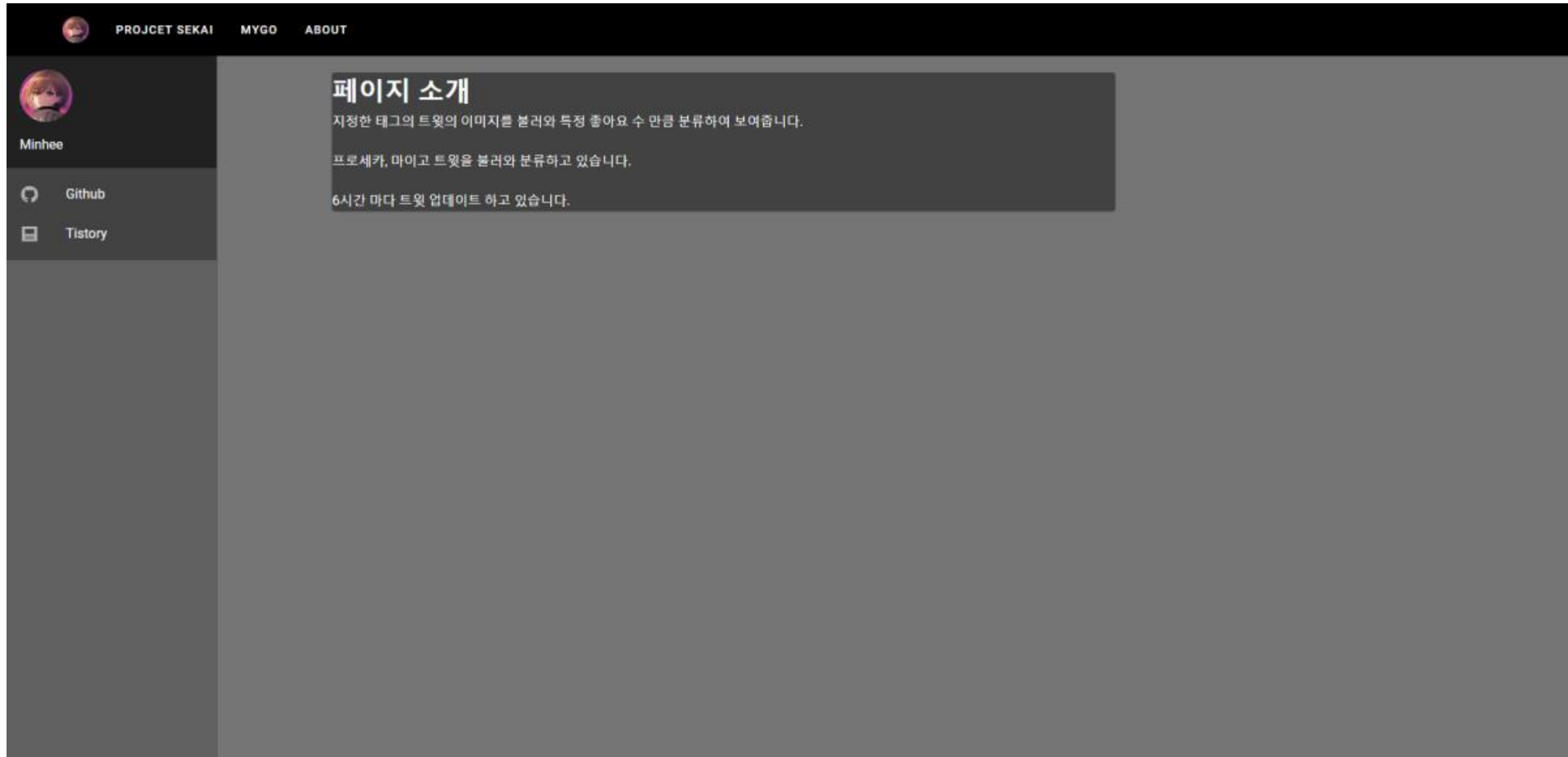
아파치 실행

Web Server



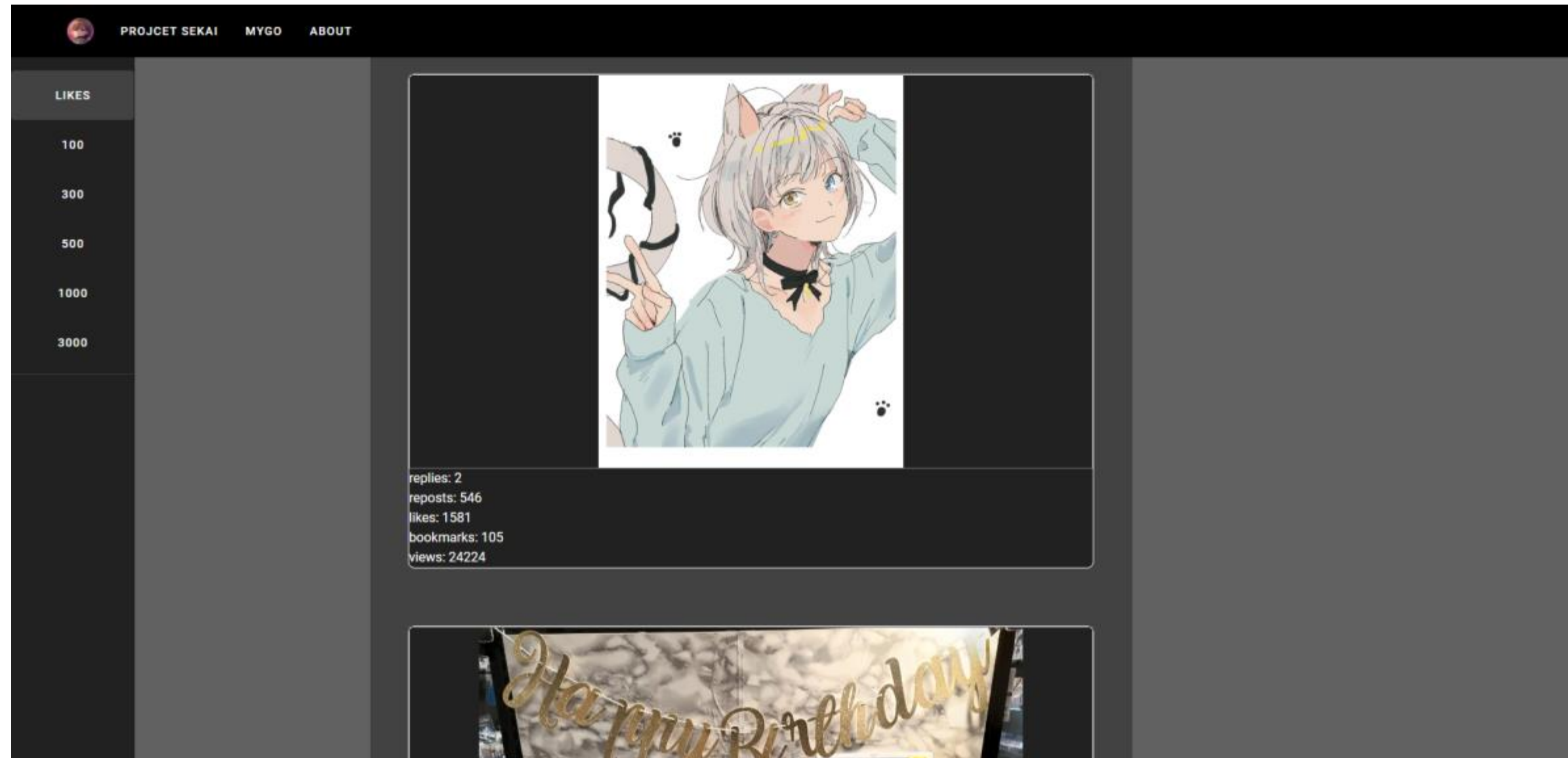
정상적으로 접속이 되는모습

Web Server Page



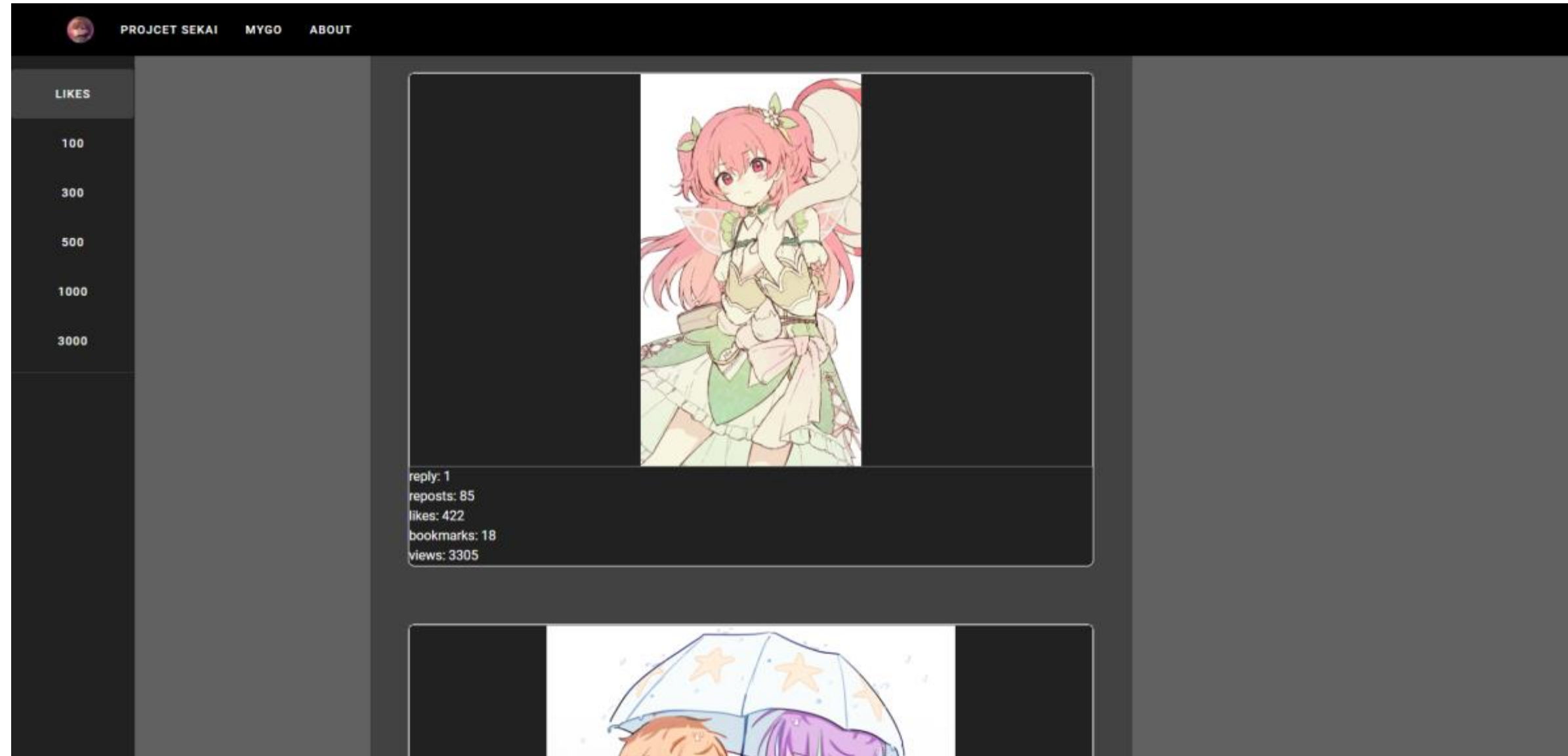
About

Web Server



Mygo

Web Server



Project Sekai



X-BestJPG-Collection Public

https://github.com/minhee231/X-BestJPG-Collection

main

2 Branches 1 Tags

Go to file

Add file

Code

About

minhee231 리드미 수정

57416aa · 3 days ago 33 Commits

Script

불필요한 파일 제거

last week

README.md

리드미 수정

last week

3 days ago

주소:

HTTP://15.164.158.177

트윗 끊어와서 보여줍니다.

Readme

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

1 tags

[Create a new release](#)

Packages

No packages published

[Publish your first package](#)

Languages



Suggested workflows

Based on your tech stack

README

What is this

제가 지정한 태그를 검색하여 이미지, 좋아요 데이터들을 저장합니다. 그 중 좋아요 n개 가 넘는 트윗들을 분류하여 웹 페이지에 띄어줍니다.

Deploy

- AWS EC2
 - Apache Server
- [배포 과정](#)

Link

<http://15.164.158.177/about>