

# 소웨이라면 반드시 알아야 할 Git 사용법

2023664025 박세현



발표일자: 2025.3.21.금

# INDEX

01

## Git이란 무엇인가

Git에 대한 간략한 설명

02

## Git을 왜 알아야할까

git의 장점

03

## 어떻게 사용할 수 있을까

Git을 사용하는 방법과 명령어들

04

## README.md

Git 꾸미는 방법

05

## 출처

참고한 자료의 출처

# 01 Git이란 무엇인가



Git : 분산 버전 관리 시스템

Git : 컴퓨터 파일의 변경 사항을 추적하고 파일들의 작업을 조율하는 분산 버전 관리 시스템

Git hub : 분산 버전 관리 툴인 깃(Git)를 사용하는 프로젝트를 지원하는 웹호스팅 서비스

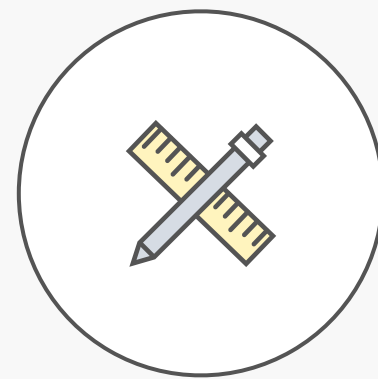
02

# Git의 장점



## 1. 병렬개발

여러 명이 동시에 작업하는 병렬 개발이 가능



## 2. 분산 버전 관리

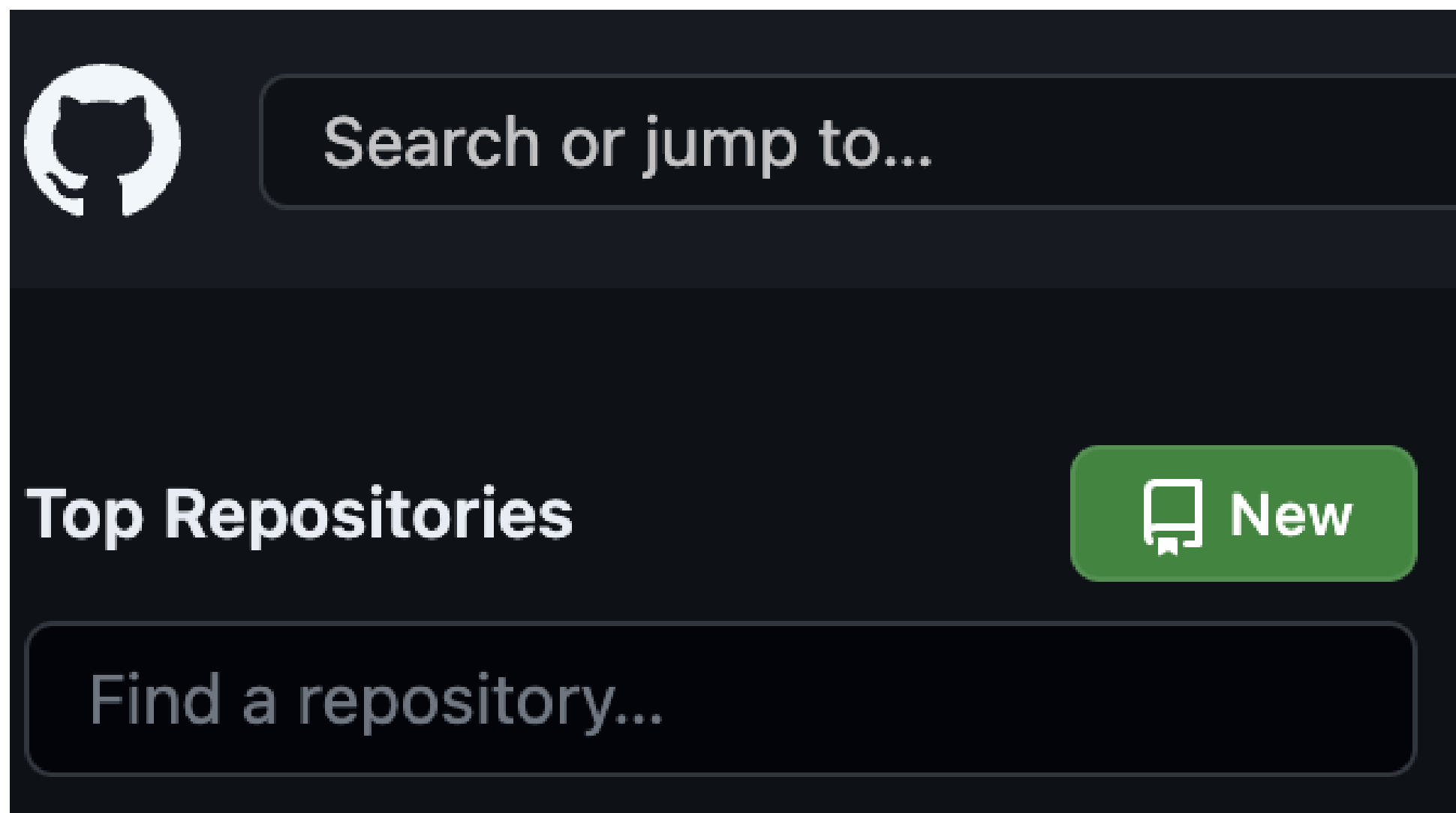
인터넷이 연결되지 않은 곳에서도 개발을 진행  
중앙 저장소가 날라가 버려도 원상복구 가능



## 3. 체계적

체계적인 개발이 가능  
프로그램이나 패치를 배포하는 과정도 간단해짐

## 03 Git 사용법



레포지터리 생성하기

1) 깃허브 접속

2) 왼쪽 상단 New 버튼 클릭

03

# Git 사용법

Owner \*



Repository name \*

SYSTEM\_HW

✔ SYSTEM\_HW is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **solid-funicular** ?

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.

Initialize this repository with:



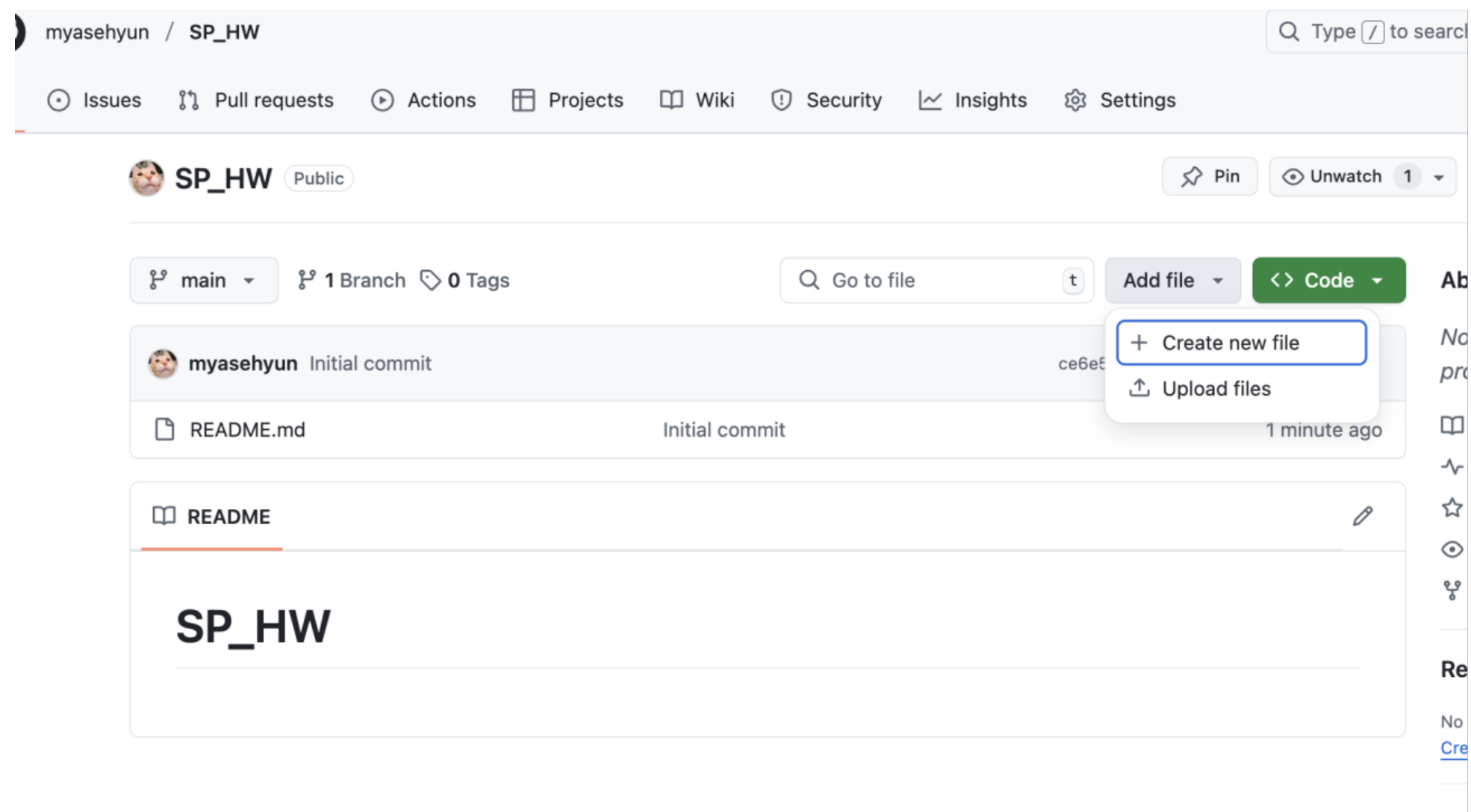
Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

레포지터리 생성하기

3. Repository name에 이름 적고 생성하기

## 03 Git에 올리는 방법



### 파일 업로드하기

(레포지터리 생성시 README file 생성을 체크해서 만들어져있는 상태)

우측 Add file 클릭 후 업로드 파일 누르면 파일 업로드 가능

## 03 Git에 올리는 방법

SP\_HW /



Drag additional files here to add them to your repository

Or [choose your files](#)

/SP 실습과제/스크린샷 2025-03-14 오후 2.55.49.png



### Commit changes

tree 실습과제

Add an optional extended description...

☒ Commit directly to the `main` branch.

☐ Create a **new branch** for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit changes

Cancel

파일 업로드하기

3. 올릴 파일을 드래그해서 가져오거나 선택

4. Commit changes 바로 밑에 업로드하는 파일에 대한 설명을 적으면

가독성이 더 좋아짐



# 03 Git에 올리는 방법

SP\_HWPublic

PinUnwatch1Fork0Star0

main1 Branch0 Tags

Go to file

Add fileCode

myasehyun tree 실습과제

f656fd3 · now2 Commits

SP 실습과제

tree 실습과제

now

README.md

Initial commit

40 minutes ago

README

SP\_HW

About

No description, website, or topics provided.

Readme

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

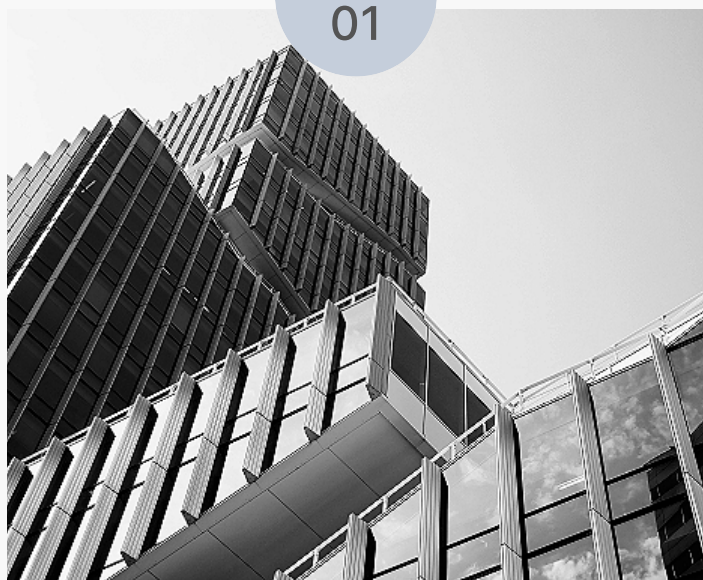
## 파일 업로드하기

올린 직후의 모습

tree 실습과제라는 설명이 덧붙여진 것을 볼 수 있음

## 03 Git 주요 명령어

01



### git init, git status

1. 새로운 Git 저장소를 생성하는 명령어.
2. 현재 저장소의 상태를 확인하는 명령어.

02

```
# 모든 변경점
git add -A

# 현재 경로의 모든 변경점 추가
git add .

# README.md 파일만 추가
git add README.md
```

### git add

변경된 파일을 스테이징 영역에 추가하는 명령어.  
git add .을 사용하면 모든 변경 사항을 스테이징  
할 수 있음.

03

```
# 메시지와 함께 커밋
git commit -m 'First Commit'

# 신규 파일을 제외한 변경사항을 Staging 후 커밋
git commit -a

# 이전 커밋 변경
git commit --amend
```

### git commit

스테이징된 변경 사항을 로컬 저장소에  
기록하는 명령어.  
-m "메시지" 옵션을 사용하여  
변경 내용을 설명할 수 있음.

04

```
# 파일 삭제
git rm README.md

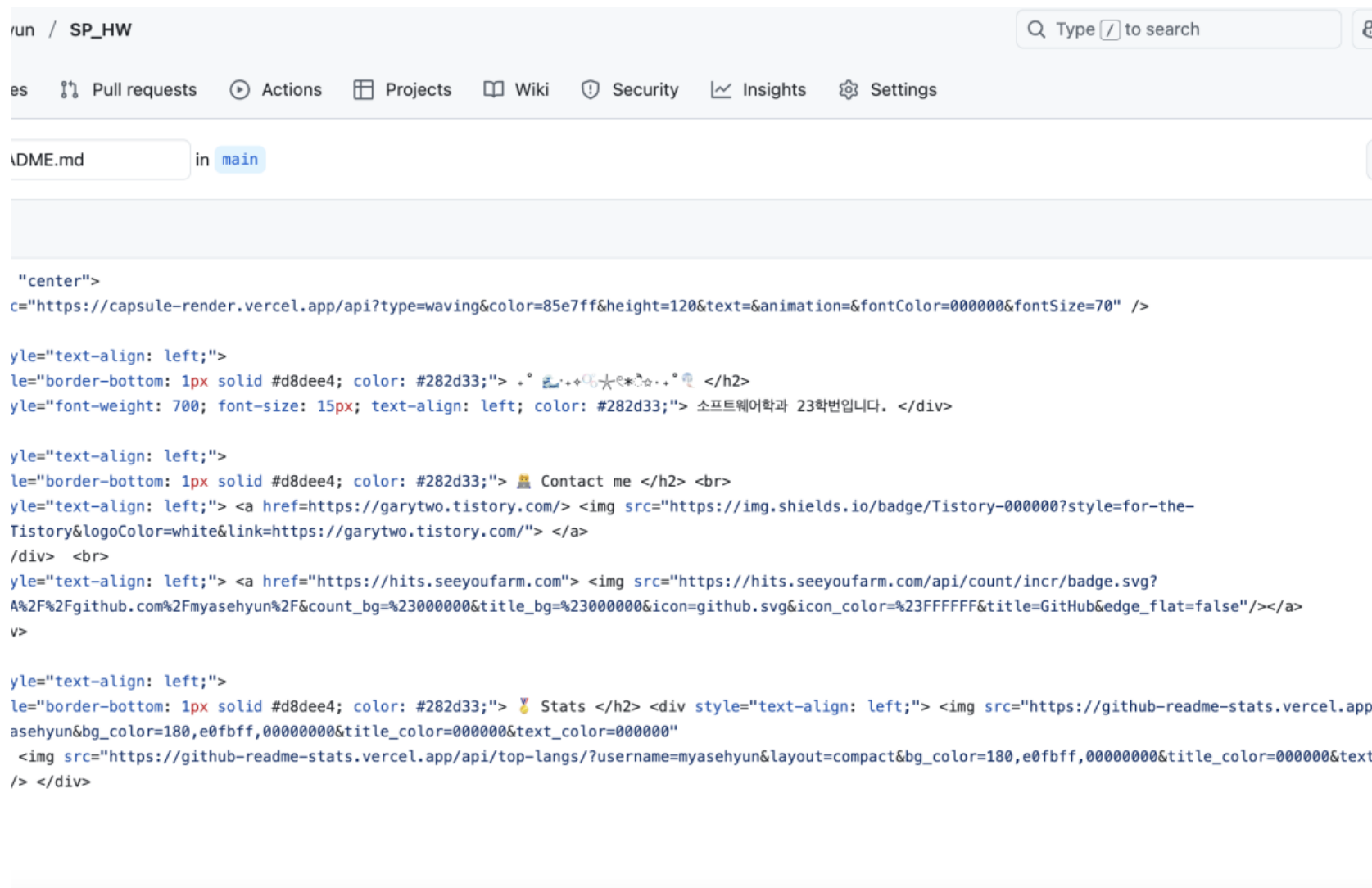
# README.md 파일을 추적되지 않은 상태로 만들
git rm --cached README.md
```

### git rm

Git 저장소에서 파일을 삭제하는 명령어.  
git rm --cached 파일명을 사용하면 파일  
은 유지되지만 추적에서 제외됨.

04

# README.md



## README.md가 무엇일까

README.md : 깃허브에서 각 저장소 생성시 프로젝트에 대한 설명을 적는 마크다운 언어 파일입니다.

ex) 프로젝트 설명, 기능, 사용방법, 라이선스 정보 등

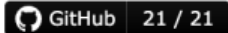
마크다운 : 텍스트 기반의 마크업 언어(markup language)로 쉽게 쓰고 읽을 수 있으며 HTML로 변환이 가능, 특수기호와 문자를 이용한 매우 간단한 구조의 문법을 사용

04



소프트웨어학과 23학번입니다.

 **Contact me**

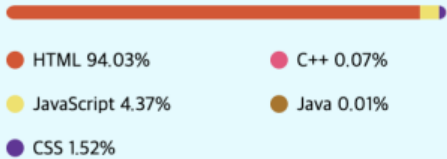

**Stats**

## myasehyun's GitHub Stats


<b>Total Stars Earned:</b>	<b>0</b>
<b>Total Commits (2025):</b>	<b>57</b>
<b>Total PRs:</b>	<b>0</b>
<b>Total Issues:</b>	<b>0</b>
<b>Contributed to (last year):</b>	<b>0</b>



## Most Used Languages



# README.md



Projects

</table>

Project Name	Date	Description
W58p	2024-09-24	1주차 레포트-1
104p	2024-09-24	1주차 레포트-2
->58p	2024-09-24	1주차 레포트 삭제하지 못한 파일
151p	2024-10-07	2장 오픈챌린지
Chapter2	2024-10-07	2주차 레포트-2장 실습문제
Chapter3	2024-10-07	2주차 레포트-3장 실습문제
202p	2024-10-14	3주차-4장 오픈챌린지
Chapter4	2024-10-14	3주차 레포트-4장 실습문제
249p	2024-10-14	3주차-5장 오픈챌린지
Chapter5	2024-10-14	3주차 레포트-5장 실습문제
Chapter6	2024-10-28	4주차 레포트-6장 오픈챌린지+실습문제
Chapter7	2024-10-28	4주차 레포트-7장 오픈챌린지+실습문제
Chapter8	2024-11-04	5주차 레포트-8장 오픈챌린지+실습문제
Chapter9	2024-11-04	5주차 레포트-9장 오픈챌린지+실습문제

05

# 자료 출처



01	<a href="https://inpa.tistory.com/entry/GIT-%E2%9A%A1%EF%B8%8F-%EA%B0%9C%EB%85%90-%EC%9B%90%EB%A6%AC-%EC%89%BD%EA%B2%8C%EC%9D%B4%ED%95%B4#%EB%B2%84%EC%A0%84_%EA%B4%80%EB%A6%AC%EB%9E%80?">https://inpa.tistory.com/entry/GIT-%E2%9A%A1%EF%B8%8F-%EA%B0%9C%EB%85%90-%EC%9B%90%EB%A6%AC-%EC%89%BD%EA%B2%8C%EC%9D%B4%ED%95%B4#%EB%B2%84%EC%A0%84_%EA%B4%80%EB%A6%AC%EB%9E%80?</a>
02	<a href="https://jdcyber.tistory.com/45">https://jdcyber.tistory.com/45</a>
03	<a href="https://sseozytank.tistory.com/41">https://sseozytank.tistory.com/41</a>
04	<a href="https://github-profile-readme-editor.netlify.app/">https://github-profile-readme-editor.netlify.app/</a>
05	<a href="https://nancording.tistory.com/95">https://nancording.tistory.com/95</a>



# Thank You!

경청해주셔서 감사합니다.