

# 깃허브 보고서 (20230850 송준용)

## 1. Git이란?

깃은 형상 관리 도구이다. 컴퓨터 파일의 변경사항을 추적하고 여러명의 사용자들 간에 해당 파일의 작업을 조율하기 위한 분산 버전 관리 시스템입니다.

소프트웨어 개발에서 소스 코드를 효과적으로 관리할 수 있도록 하는 공개 소프트웨어입니다.

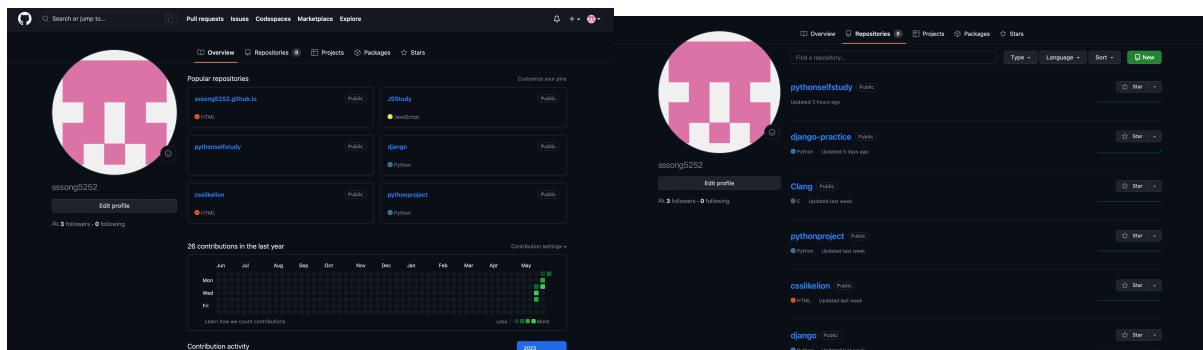
프로젝트 폴더 내에서 작업을 기록하고, 버전 관리를 통해 체계적인 개발이 가능하도록 합니다.

## 2. Git Hub란?

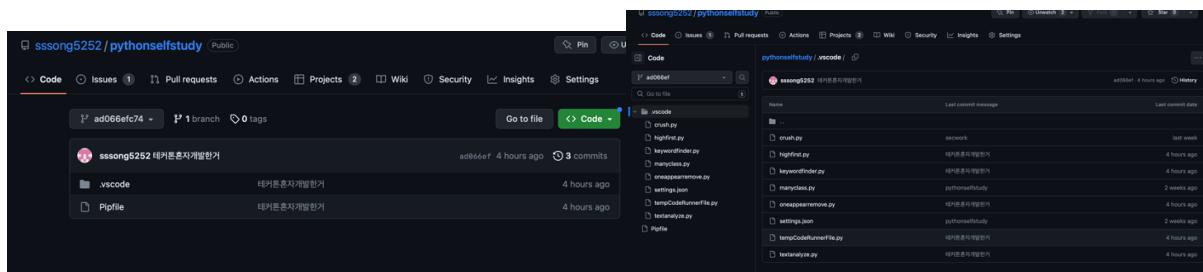
분산 버전 관리 툴(Git)을 사용하는 프로젝트를 지원하는 웹호스팅 서비스입니다.

언제 어디서나 협업 프로젝트를 쉽게 진행할 수 있도록 돋는 역할을 합니다.

Git Hub 로그인하면 다음과 같이 뜹니다.



오른쪽의 사진은 레포지토리 목록입니다. 레포지토리 중에서 pythonselfstudy를 누르면 다음과 같이 뜹니다.



이처럼 레포지토리에 내가 작성한 코드가 뜨기 위해서는 여러 과정이 필요합니다.

1. Git Bash 를 설치한다

2. Git Bash를 열고

git config --global user.name “깃허브 닉네임”

git config --global user.email “깃허브 이메일” 을 각각 입력한 후 엔터를 누릅니다.

(fatal: not in a git directory 라고 뜬다면 git init을 입력한 후 2번 과정을 한번 더 수행합니다)

이 일을 GitHub 계정과 연결하는 일입니다.

3. push하고 싶은 파일을 찾기 위해 cd 명령어를 통해 경로를 찾습니다.

4. push하고 싶은 파일의 경로에 들어왔다면 git init을 입력합니다.

이는 폴더를 추가하는 일입니다.

5. git remote add origin 레포지토리 링크

이는 폴더에 레포지토리 주소를 알려주는 것입니다.

6. git remote -v를 입력합니다.

7. git add .

8. git commit -m “기록”

9. git push origin 브랜치

이 과정들을 따라 입력을 모두 해주었다면 푸쉬가 끝납니다.

레포지토리를 public 상태로 둔다면 사람들이 내 깃허브 프로필을 방문했을 때 내가 푸쉬한 코드를 볼 수 있습니다.