



GIT

JI CHANG GYU



버전관리 시스템

소프트웨어를 제작하면서 발생하는 변화들을 기록해서 소프트웨어의 변화를 열람
수정할 수 있도록 도와주는 시스템

<https://opentutorials.org/course/1492>

용어

Command Line : 깃 명령어를 입력할때 사용하는 컴퓨터 프로그램

Repository : 프로젝트가 거주할 수 있는 디렉토리나 저장 공간

Version Control

Commit : 깃에게 파워를 주는 명령

Branch : 자신이 변경하고 싶은 자신만의 버전을 만듦

주요 명령어 1

git init : 깃 저장소를 초기화

git config : 깃을 설정할 때

git help : 명령어 보여줌

git status : 저장소 상태를 체크

git add : 새 파일들을 지켜보게 함

git commit: 변경사항을 만든 후 저장소의 snapshot을 찍음

주요 명령어 2

git branch : 자신만의 변경사항과 화일 추가 등의 커밋 타임라인을 만듦

git checkout : 체크하길 원하는 저장소로 옮겨가게 해주는 탐색명령

git merge : 모든 협업자가 볼 수 있는 master 브랜치로 병합

git push : 로컬 컴퓨터에서 작업하고 깃허브에서 온라인으로 보기 원할때

git pull : 작업하고 있는 저장소의 최신 버전을 원할때

GIT 설치

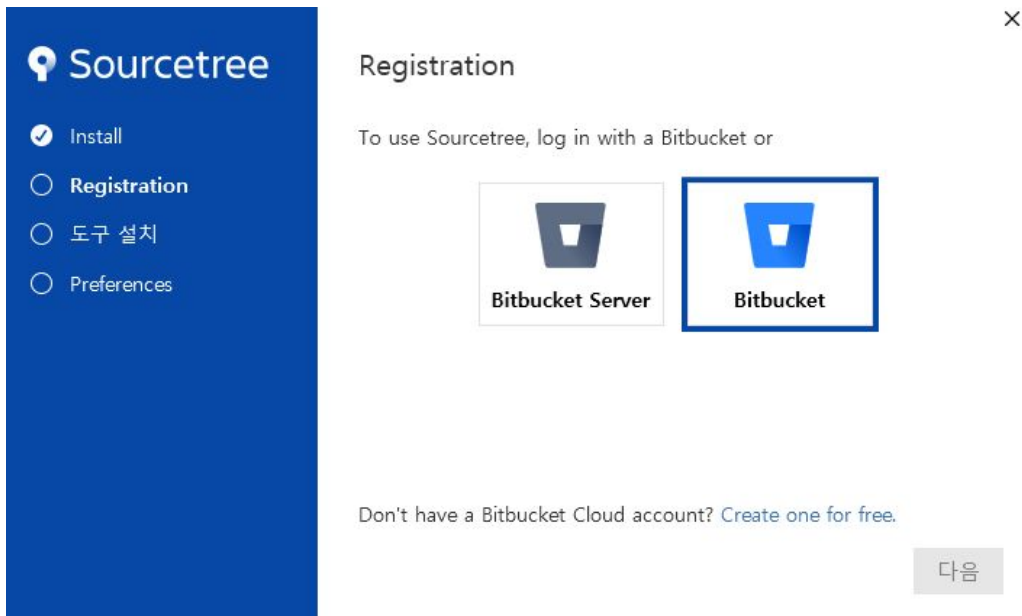
<http://git-scm.com/> 에서 들어가서 download하면 됨

그냥 Next 때리면 됨

소스트리

<https://www.atlassian.com/software/sourcetree/overview> 여기서 다운로드

2번째 클릭



로그인하면 이러한 화면이 나옴

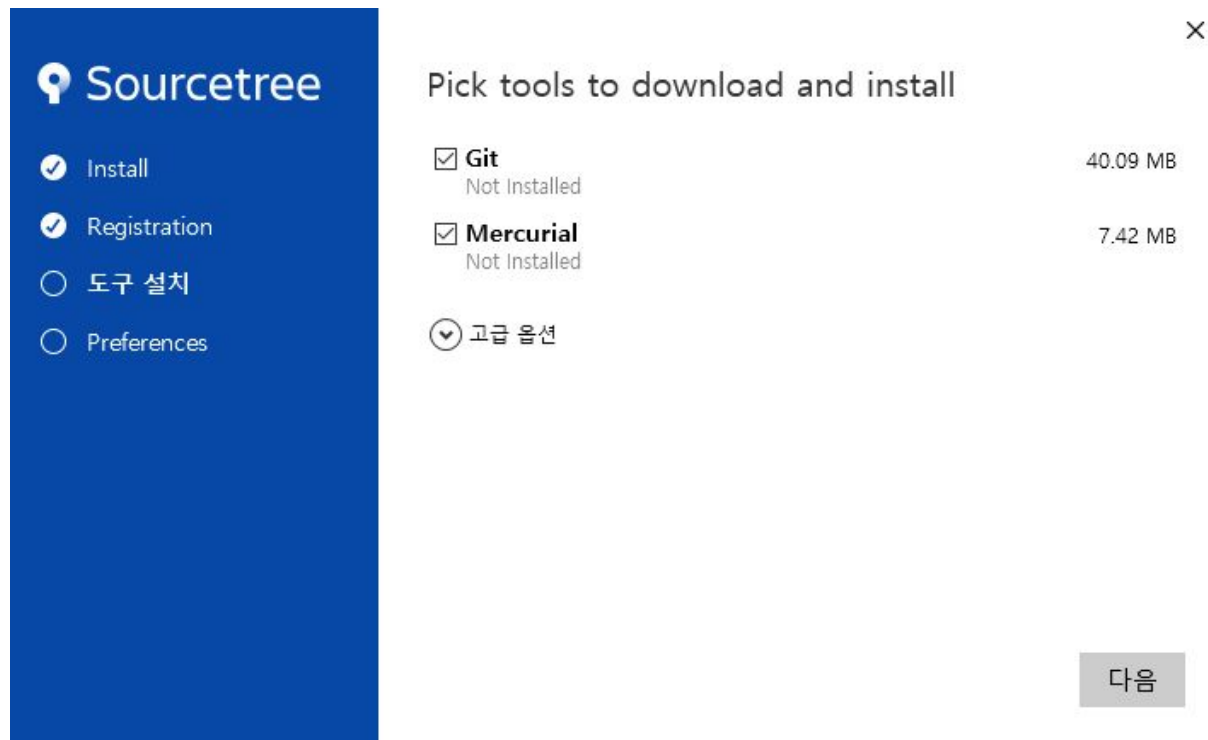


등록 완료!



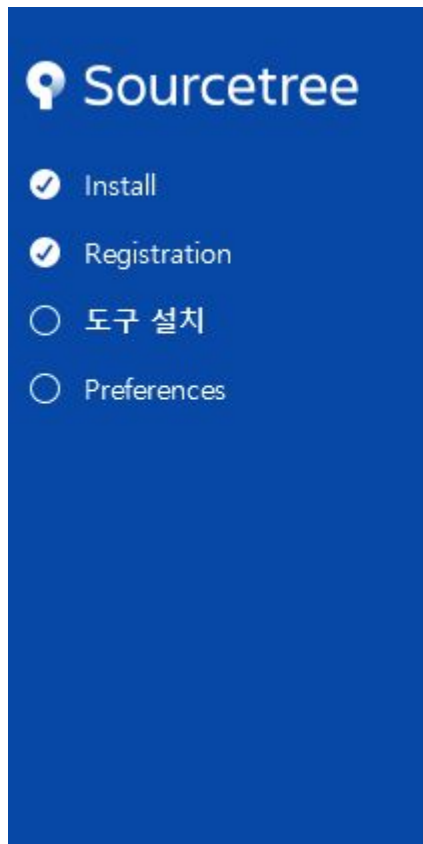
다음으로 로그인 함.sa998464@gmail.com

다음



그냥 다음 누르면 됨

설치되면 다음



Tool installation completed.



×

다음

모든 체크풀고 다음



- ✓ Install
- ✓ Registration
- ✓ 도구 설치
- Preferences

Preferences

Before we finish, take a moment to configure these settings.

☐ 모든 저장소에 이 세부 내용 활용

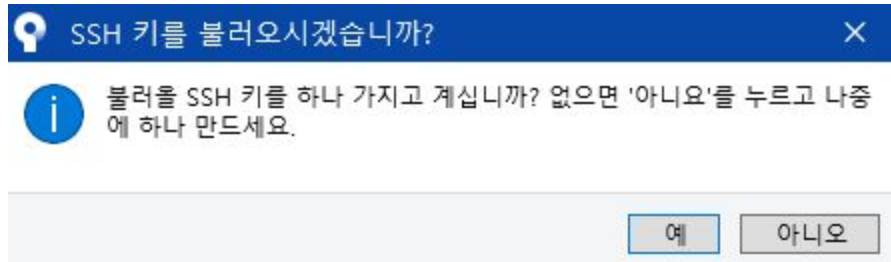
☐ Help improve Sourcetree by sending [사용 데이터](#)



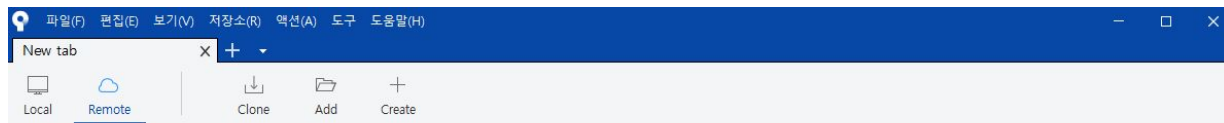
다음

일단은 아니오 누르기

나중에 추가 가능



설치 완료



원격 저장소

jichanggyu
Bitbucket

검색

☒ Show Organization Repos

새로고침

+ 계정 추가...

계정 변경



GITHUB와 SourceTree 연동



Git에 들어가서 repository 생성하기

무료이니 public으로 하고

ReadMe 만들기

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner

Repository name

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **curly-waddle**.

Description (optional)



Public

Anyone can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.



Initialize this repository with a README

This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

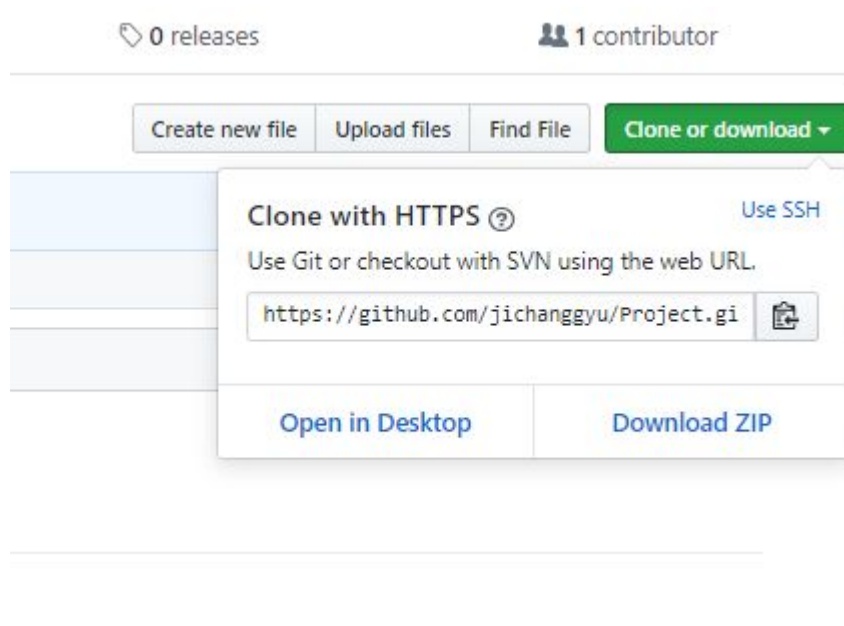
Add .gitignore: **None** ▼

Add a license: **None** ▼



Create repository

HTTPS 주소 저장하기



소스트리에서 clone

저장한 주소넣고

폴더 클릭하기

파일(F) 편집(E) 보기(V) 저장소(R) 액션(A) 도구 도움말(H)

New tab X +

Local Remote Clone Add Create

Clone

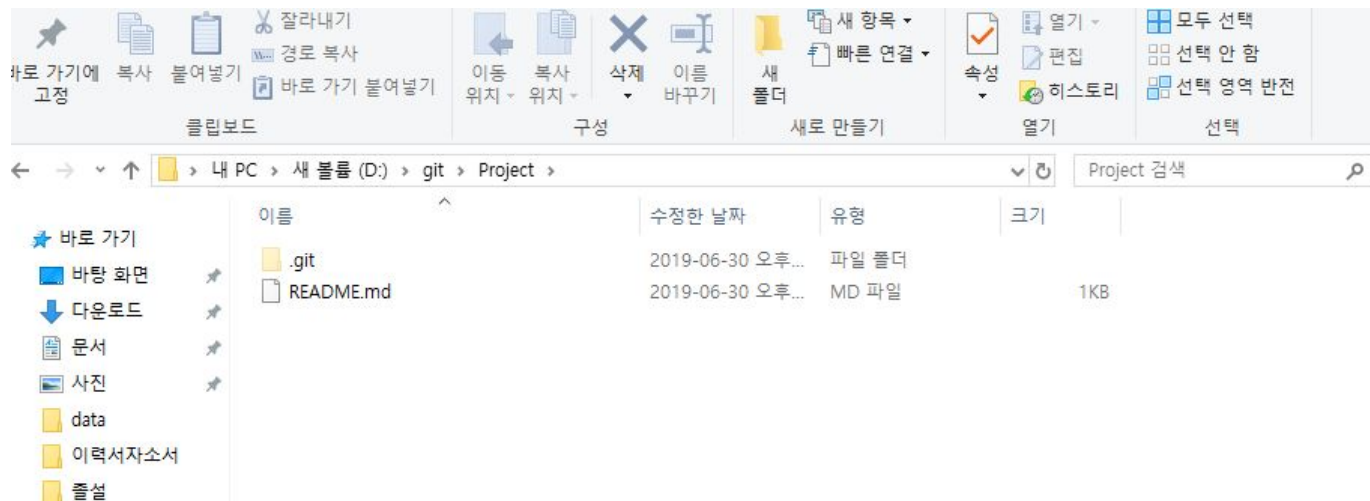
Cloning is even easier if you set up a remote account

저장소 종류: Git 저장소입니다

Local Folder:

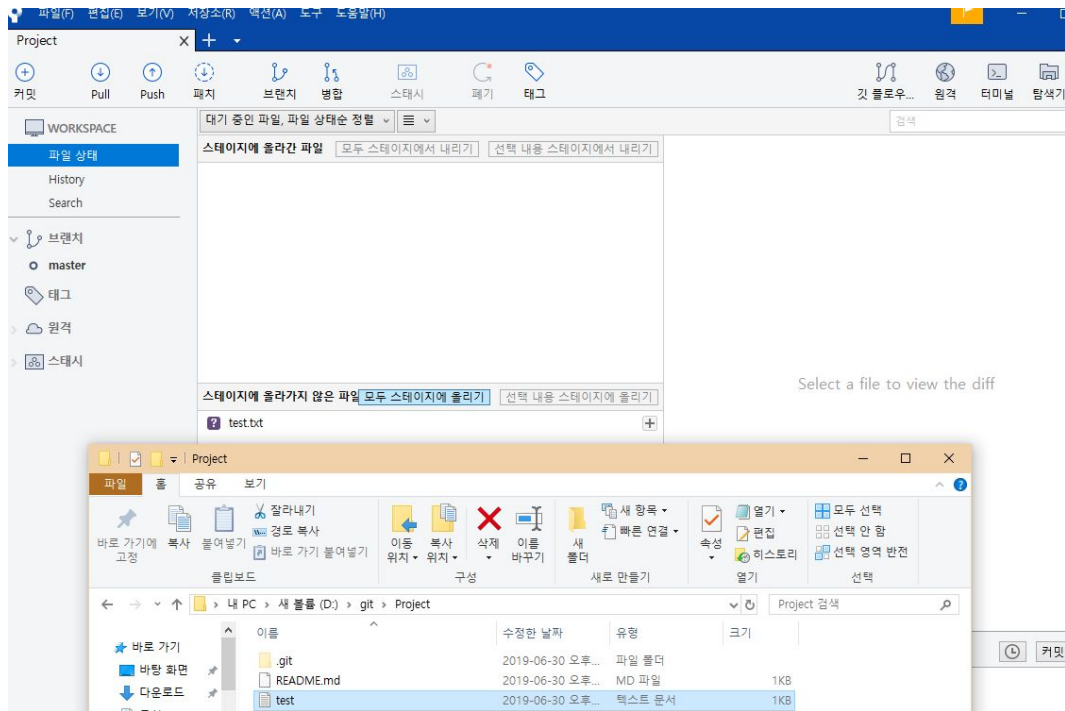
☐ 고급 옵션

연동 완료

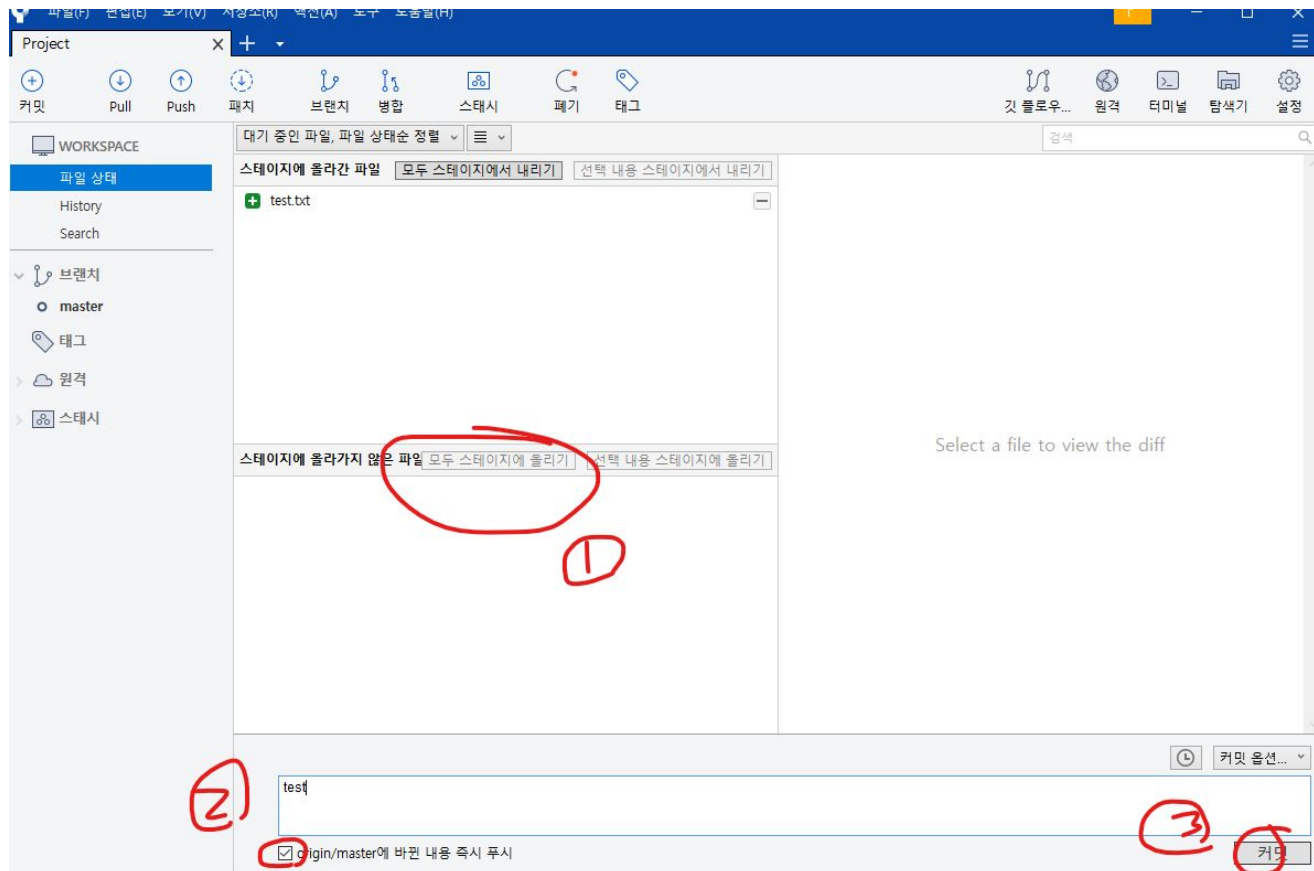


txt 파일 한개 커밋해보기

test라는 이름으로 파일 저장

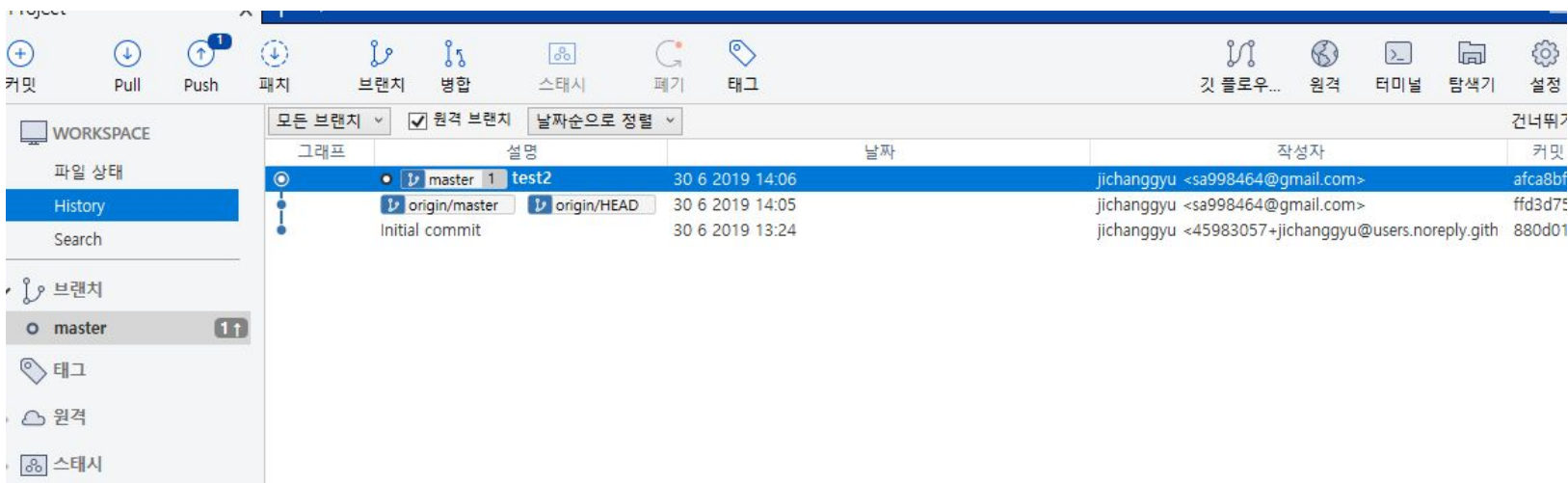


체크를 안하는 경우



브랜치에 master에 알림이 떠있는데 클릭하면 이런 화면이 나옴

푸시를 안하면 github에 파일이 안올라감 푸시눌러서 하면 github에 올라감



추가된걸 확인

[Code](#) [Issues 0](#) [Pull requests 0](#) [Projects 0](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

Save my project and study [Edit](#)

[Manage topics](#)

3 commits

1 branch

0 releases

1 contributor

Branch: master ▾


New pull request

Create new file




Upload files


Find File

Clone or download ▾

 jichanggyu test2

Latest commit afca8bf 2 minutes ago

 README.md	Initial commit	44 minutes ago
 test.txt	test	4 minutes ago
 test2.txt	test2	2 minutes ago

 README.md

