

Ch00. 기본기 다지기

1. 깃 다운로드 및 레포지토리 생성

① git-scm.com/downloads



② 깃헙 회원가입 및 Repository 만들기

Create a new repository

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

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner * Repository name *

 zzzmini / git-test

✔ git-test is available.

③ vscode에 깃과 연결할 프로젝트 파일 공간 생성(git-test)

- git Repo 주소 복사



2. IntelliJ에서 git 연동하기

① git 초기세팅하기

> terminal 실행

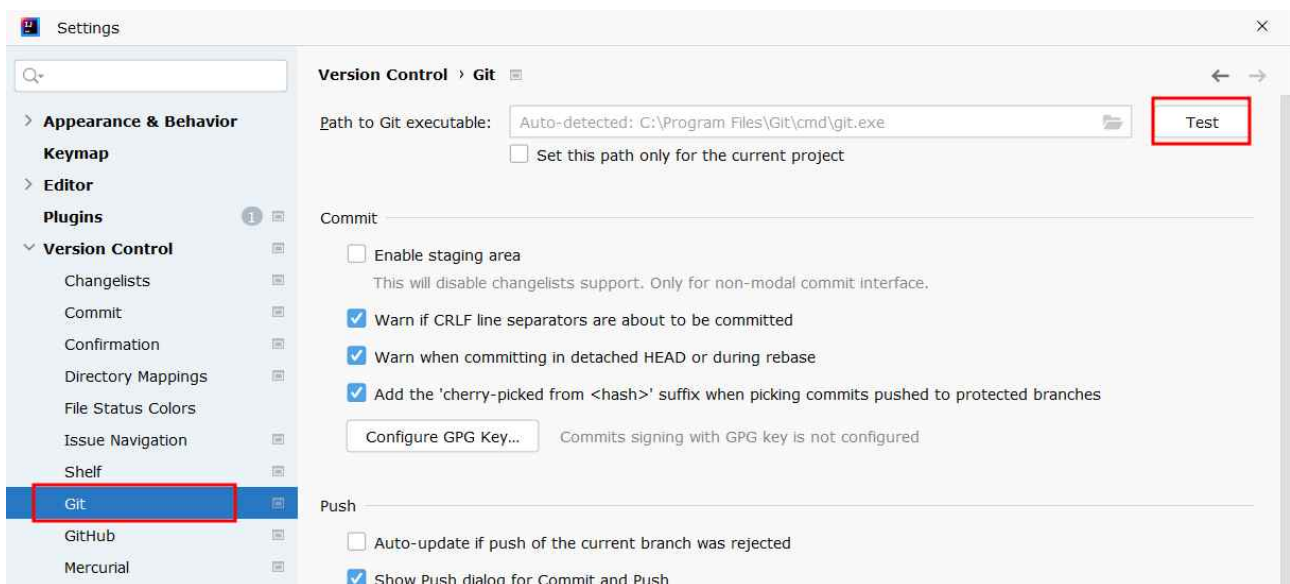
- git config --global user.name "(본인 이름)" > 유저 이름 설정
- git config --global user.email "(본인 이메일)" > 유저 이메일 설정
- git config --global init.defaultBranch main > 기본 브랜치를 main으로 설정

② git 관리 시작하기

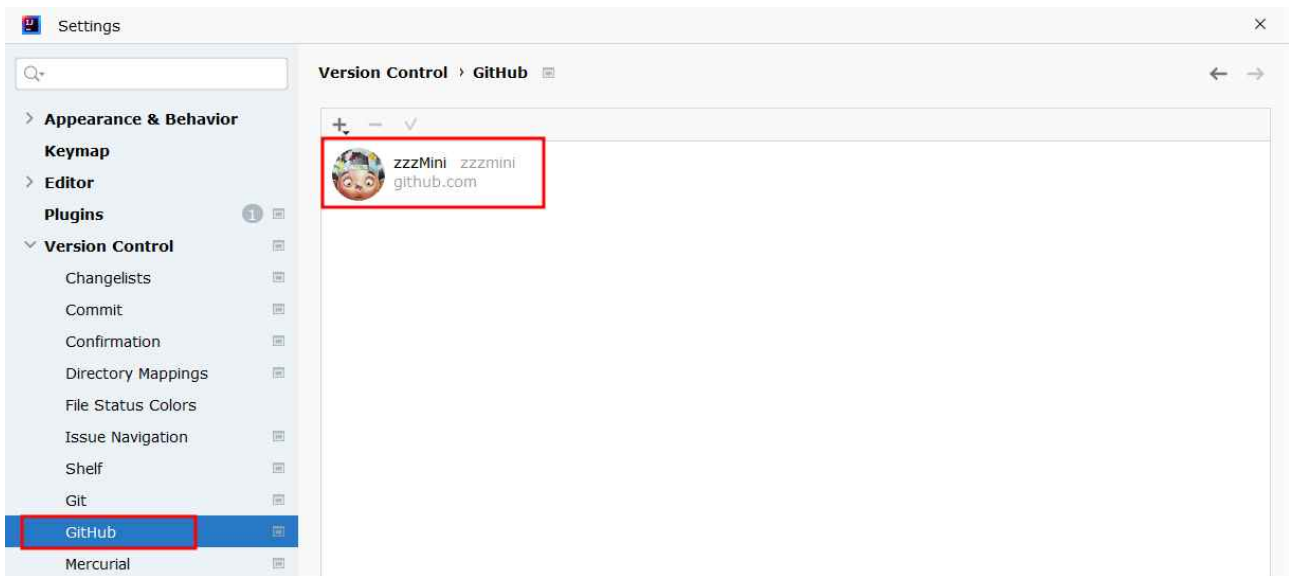
- git init : 깃이 폴더 감시 시작
- git add . : 스테이징을 시켜준다 git add .을 입력하면 모든 파일을 스테이징한다.
- git commit -m '메세지' : 스테이징 한 파일을 커밋한다.
- git status : 깃 상태창
- git log --all --oneline : 커밋 내역을 조회할 수 있다.
- git difftool : 최근 커밋 파일과 현재 파일의 차이를 보여준다.

③ 인텔리제이 환경에서 쉽게 설정하기

- ▶ 깃 설치 확인 및 설치하기 : File – Setting – Version Control – Git – Test
 - ▷ 깃이 설치되어 있지 않은 경우 설치하기

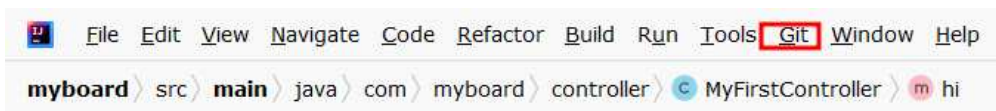


- ▶ 깃 계정 연결하기 : File – Setting – Version Control – GitHub –
Add account... - Log in via GitHub...



▶ Repository 연결하기

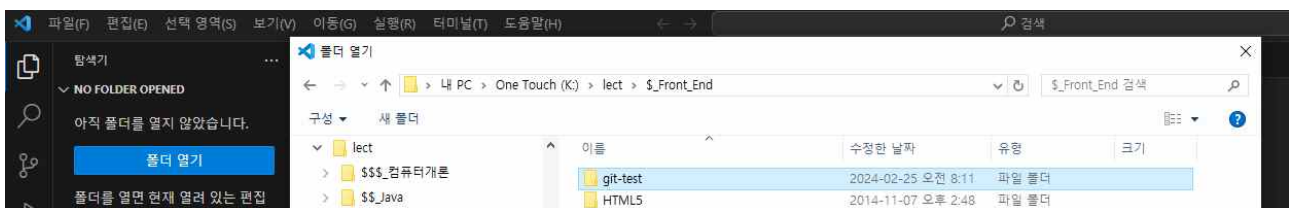
▷ Menu – VCS – Enable Version Control intergration – Git 선택 : VCS가 Git으로 변경



▷ Git – Manage Remote – origin에 깃 레포 주소 붙이기 - OK

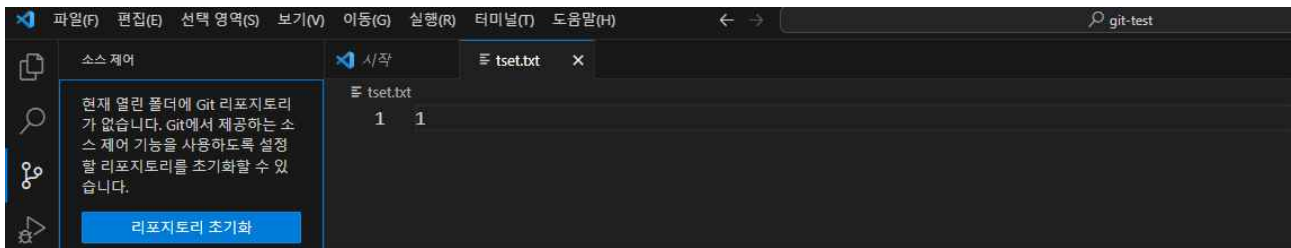
3. vscode와 git 연결하기

① vscode에서 폴더 생성(git-test)

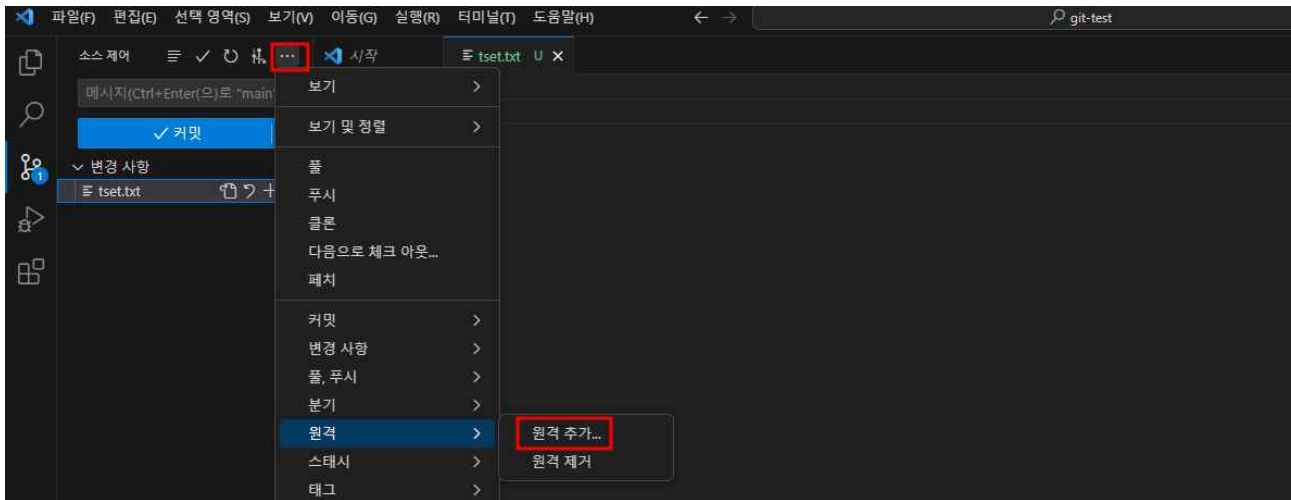


- 새로운 파일 한개 생성하기(test1.txt)

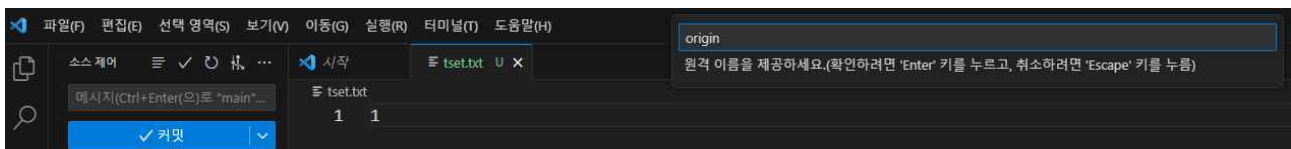
② Git Repository와 vscode 연결하기



③ 원격저장소(Git)연결하기



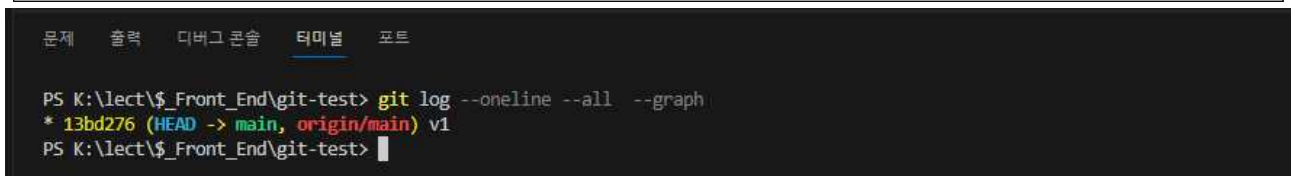
- 깃헙 주소 복붙 한 후 원격이름을 origin으로 함.



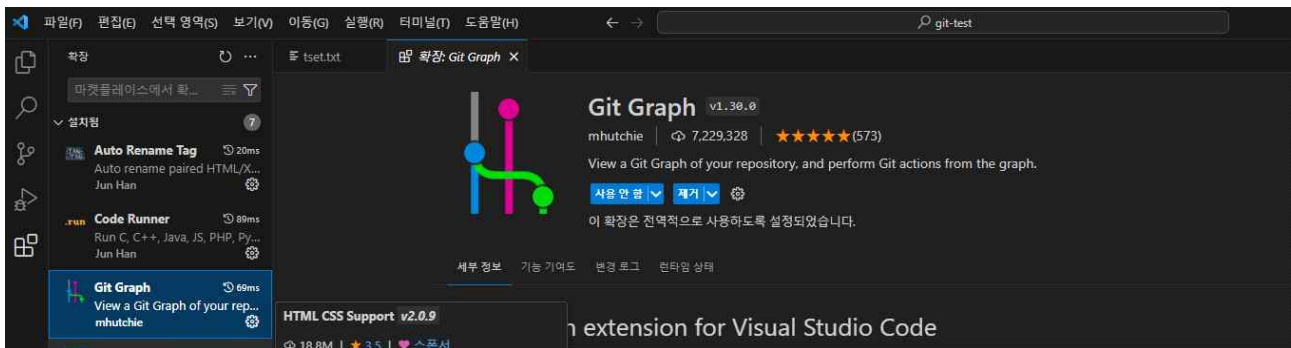
④ push Message를 v1으로 입력하고 Push

⑤ 터미널 → 새 터미널 열고 로그 확인

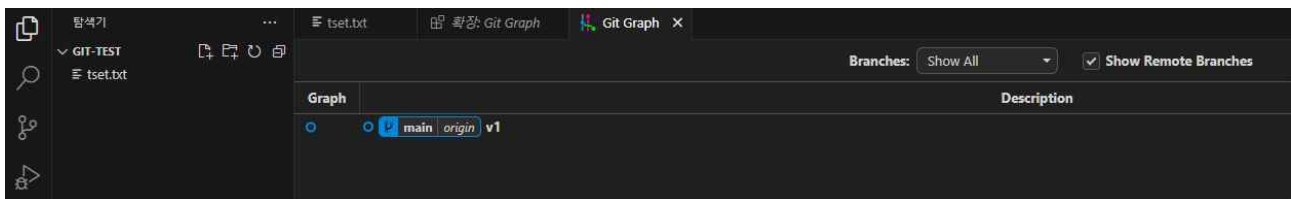
```
git log --all --oneline --graph
```



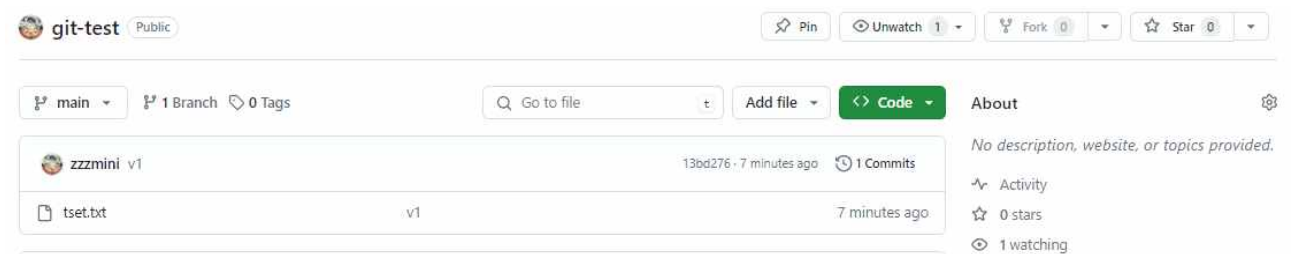
⑥ git graph 확장팩 설치



- 설치 후 하단에 Git Graph 메뉴가 보임 → 클릭



⑦ git hub에서 확인



3. Git Ignore 정리하기

- gitignore : 파일의 변경사항을 추적하지 않음.



자신의 프로젝트에 꼭 맞는 .gitignore 파일을 만드세요

문명체계, 개발 환경(IDE), 프로그래밍 언어 검색

생성

- gitignore.io Setting : gitignore 파일을 자동생성해 주는 서비스

java, window, VisualStudioCode, IntelliJ+All, Gradle

Java × Windows × macOS × Gradle ×

VisualStudioCode × IntelliJ+all ×

생성

- 생성된 파일을 인텔리제이 gitIgnore에 붙여넣기
- code style 관련 내용 찾아 주석처리(IDEA 관련 내용 모두 ignore 처리)

```
.idea/*
#!.idea/codeStyles
#!.idea/runConfigurations
```