







- 1. 지역 저장소와 원격 저장소
- 2. 원격 저장소 복제
- 3. Vscode로 원격 저장소 복제



- 1. 깃허브에서 원격 저장소를 생성할 수 있다.
- 2. 원격 저장소를 지역 저장소에 복제할 수 있다.
- 3. 원격 저장소의 별칭 이름을 이해하고 관리할 수 있다.
- 4. Vscode에서 원격 저장소를 복제할 수 있다.





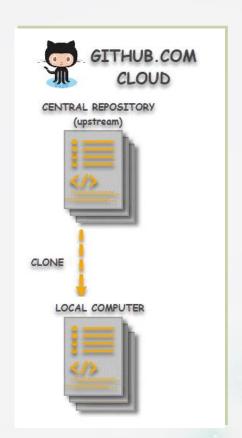


기억에서 깃허브 원격 저장소복제 clone

🐡 클론 개념

- ₩ 원격 저장소
 - 깃허브(github)
 - https://github.com/git
 - 비트버킷(bitbucket)
- ★ 원격 저장소를 지역 저장소에 복제(clone)

○ 공개된 저장소는 소유와 관계 없이 누구나 가능



SSP DMUA SSP DEN

- ₹지역에서깃허브원격저장소복제 clone ♪
- 🐞 원격 저장소 생성과 복제
 - ☑ 깃허브 원격저장소 생성
 - 저장소이름 git-clone
 - https 주소 복사

★ PC 깃에서 원격저장소 복제(git clone)

- \$ git clone [복사된-주소]
 - 원격저장소와 동일한 이름으로 복제
- \$ git clone [복사된-주소] [새로운-폴더명]
 - 하부 폴더 [새로운-폴더명] 이름으로 복제
- \$ git clone [복사된-주소].
 - 현재 폴더에 바로 복제



'지역에서깃허브원격저장소복제 clone 』

🏶 원격 저장소 별칭 이름

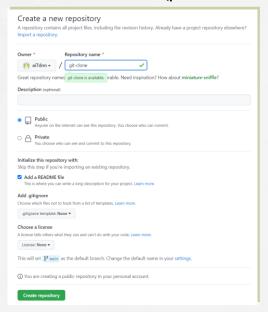
- ₩ 원격 저장소 별칭 이름 점검
 - \$ git remote
 - 원격 저장소 목록
 - ➡ 기본 이름 origin 점검
 - ➡ 위에서 clone을 했기 때문에 별칭 origin이 위의 주소가 설정

★ \$ git remote -v

○ 저장소 주소 등 원격 저장소 정보 목록 표시

DMUA 동양미래대 인공자능소프트

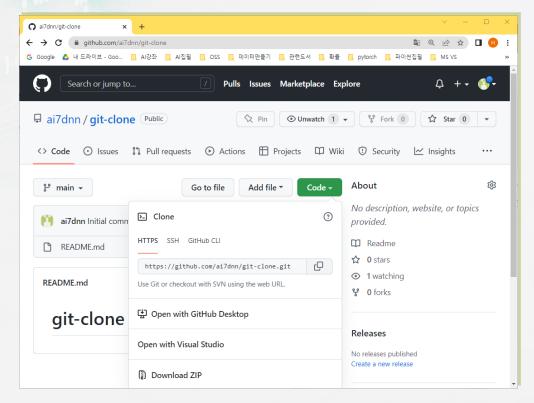
- ☑ 지역에서 깃허브 원격 저장소 복제 clone 및
- 🐞 깃허브에서 저장소 생성
 - ☑ 자신의 계정으로 로그인
 - 저장소 생성
 - 이름 git-clone
 - Add a README file 체크







- 기억에서 깃허브 원격 저장소 복제 clone
- 🧓 깃허브에서 저장소 주소 복사
 - ▼ Code 클릭







기역에서 깃허브 원격 저장소 복제 clone

것에서 복사 실행



• \$ git clone 저장소주소 [저장소폴더명]

☑ 자신의 지역 저장소에 복사 명령

- \$ git clone https://github.com/ai7dnn/git-clone.git
 - 오른쪽 마우스 팝업 메뉴로 붙여 넣기

☑ 복사된 폴더 확인

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/[git tutorial] \$ pwd /c/[git tutorial]

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/[git tutorial]

\$ git clone https://github.com/ai7dnn/git-clone.git

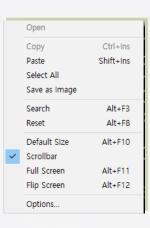
Cloning into 'git-clone'...

remote: Enumerating objects: 3, done.

remote: Counting objects: 100% (3/3), done.

remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Receiving objects: 100% (3/3), done.







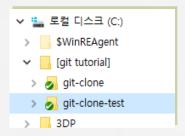
▼지역에서 깃허브 원격 저장소 복제 clone 』

🐡 원격저장소 이름과 복제되는 지역 저장소 이름 다르게

- ❤ 하부 폴더 지정해서 복사
 - git clone https://github.com/ai7dnn/git-clone.git 하부폴더명_다른저장소이름
- ☑ 현재 폴더에 복사
 - git clone https://github.com/ai7dnn/git-clone.git .

Receiving objects: 100% (3/3), done.

```
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/[git tutorial]
$ git clone https://github.com/ai7dnn/git-clone.git git-clone-test
Cloning into 'git-clone-test'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
```







지역에서 깃허브 원격 저장소 복제 clone

🐡 복사된 지역 저장소에 이동 후 점검

- ★ \$ git remote
 - 원격 저장소 이름 목록만
- ★ \$ git remote -v
 - 원격 저장서 주소와 이름 목록

```
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/[git tutorial]
$ pwd
/c/[git tutorial]

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/[git tutorial]
$ cd git-clone

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/[git tutorial]/git-clone (main)
$ pwd
/c/[git tutorial]/git-clone

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/[git tutorial]/git-clone (main)
$ git remote -v
origin https://github.com/ai7dnn/git-clone.git (fetch)
origin https://github.com/ai7dnn/git-clone.git (push)

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/[git tutorial]/git-clone (main)
$ git remote
origin
```

DMU스 동양미래대학교 인공지능소프트웨어학과

- ▼ 지역에서 깃허브 원격 저장소 복제 clone 』
- 🏶 원격 저장소 별칭 관리
 - ★ \$ git remote add origin URL
 - 원격 저장소 별칭 저장
 - **★** \$ git remote show origin
 - 자세한 정보
 - ★ \$ git remote rename origin org
 - 이름 수정
 - ★ \$ git remote rm org
 - 삭제

. DMUAi

기억에서 깃허브 원격 저장소 복제 clone

🐡 관련 명령

```
PC /c/OSS/git/08mid/oss-lect (main)
$ git remote -v
origin https://github.com/ai7dnn/oss-lect.git (fetch)
origin https://github.com/ai7dnn/oss-lect.git (push)
vscode https://github.com/torvalds/linux (fetch)
vscode https://github.com/torvalds/linux (push)
PC /c/OSS/git/08mid/oss-lect (main)
$ git remote rename vscode mcode
PC /c/OSS/git/08mid/oss-lect (main)
$ git remote -v
       https://github.com/torvalds/linux (fetch)
mcode
       https://github.com/torvalds/linux (push)
mcode
origin https://github.com/ai7dnn/oss-lect.git (fetch)
origin https://github.com/ai7dnn/oss-lect.git (push)
PC /c/OSS/git/08mid/oss-lect (main)
$ git remote show origin
* remote origin
  Fetch URL: https://github.com/ai7dnn/oss-lect.git
  Push URL: https://github.com/ai7dnn/oss-lect.git
  HEAD branch: main
  Remote branch:
    main tracked
  Local branch configured for 'git pull':
    main merges with remote main
  Local ref configured for 'git push':
    main pushes to main (up to date)
PC /c/OSS/git/08mid/oss-lect (main)
$ git remote rename origin org
```

Renaming remote references: 100% (3/3), done.

```
PC /c/OSS/git/08mid/oss-lect (main)

$ git remote
mcode
org
PC /c/OSS/git/08mid/oss-lect (main)

$ git remote rm org

PC /c/OSS/git/08mid/oss-lect (main)

$ git remote
mcode
```





₹지역에서깃허브원격저장소복제 clone ♪

🐡 \$ git remote show origin(atom)

☑ 원격 저장소의 모든 브랜치 보기 가능

```
$ git remote show origin
* remote origin
  Fetch URL: https://github.com/atom/atom
  Push URL: https://github.com/atom/atom
  HEAD branch: master
  Remote branches:
   1.22-releases
                                              tracked
   1.33-releases
                                              tracked
   1.37-releases
                                              tracked
   1.38-releases
                                              tracked
   1.39-releases
                                              tracked
   1.40-releases
                                              tracked
   1.41-releases
                                              tracked
   1.42-releases
                                              tracked
    1.5-releases-archived
                                              tracked
    1.53-releases
                                              tracked
   1.54-releases
                                              tracked
   1.55-releases
                                              tracked
   1.58-releases
                                              tracked
   1.59-releases
                                              tracked
    ait-utils-5.7.3
                                              tracked
                                              tracked
    wl-update-language-git
  Local branch configured for 'git pull':
    master merges with remote master
  Local ref configured for 'git push':
   master pushes to master (up to date)
```







? 기유명 오픈소스소프트웨어복제



- ☑ 네트웍이 느리면 복제가 어려울 수도
- ▼ 편집기 vscode
 - https://github.com/microsoft/vscode
 - https://github.com/microsoft/vscode.git
- ▼ 편집기 atom
 - https://github.com/atom/atom
 - https://github.com/atom/atom.git
- ✓ VCS 깃
 - https://github.com/git/git
 - https://github.com/git/git.git
- ₩ 구글 인공지능라이브러리
 - https://github.com/tensorflow/tensorflow
 - https://github.com/tensorflow/tensorflow.git

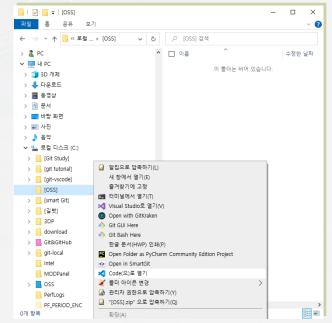




2 유명오<u>픈소스소프트웨어복</u>제

Vscode 열기

- ▼ 적당한 폴더 생성
 - C:₩[OSS]
- ✓ 우측 메뉴로 vscode 열기



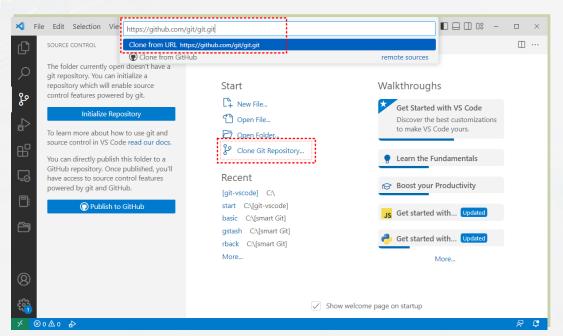




2 유명오픈소스소프트웨어복제

Get Started

- ★ Clone Git Repository 선택
 - 팔레트에 깃 주소 복사나 입력
 - https://github.com/git/git.git



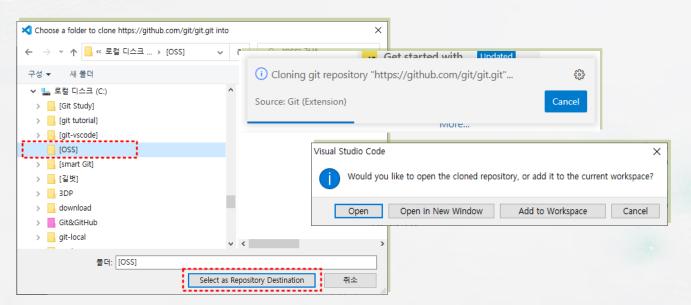




⁷ 유명 오픈소스소프트웨어복제



- ☑ 지정된 하부에 저장소 폴더 만들고 복사
 - 내려 받는 상태 표시
- **Open**
 - 현재 vscode에서 열기

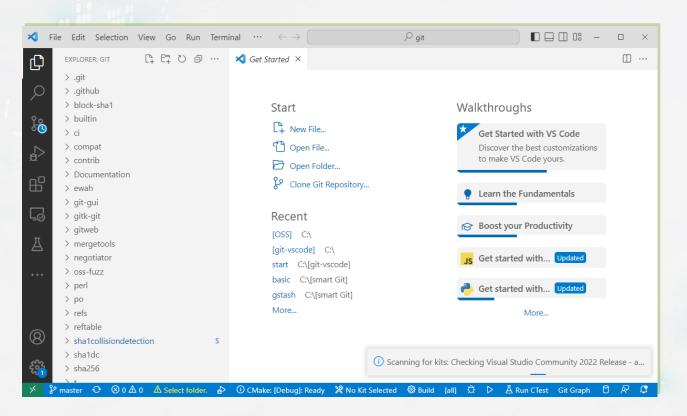






유명오픈소스소프트웨어복제

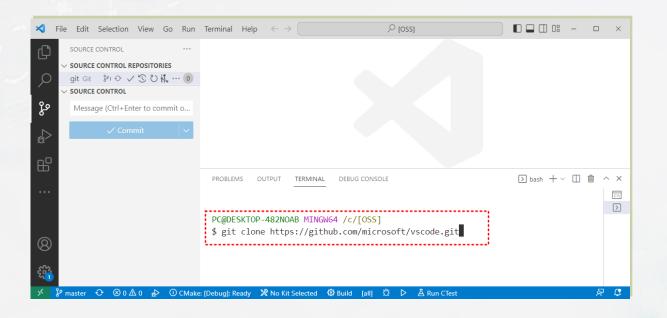
🐥 복제 성공







- 2 유명오<u>픈소스소프트웨어복제</u>
- Vscode 배시 열어 명령어로 실행
 - \$ git clone https://github.com/microsoft/vscode.git







Summary

>> 깃허브에 원격 저장소 생성

- ◆ 저장소 목록 보기
- >> 원격 저장소 복제
 - \$ git clone https://github.com/atom/atom.git
 - \$ git clone https://github.com/atom/atom.git.
 - \$ git clone https://github.com/atom/atom.git mytest

>> 원격 저장소 관리

- \$ git remote -v
- \$ git remote show origin
- \$ git remote rename origin org
- \$ git remote rm org
- >>> vscode로 원격 저장소 관리
 - ◆ Clone git repository 클릭