

프론트엔드 1주차

Git & GitHub

버전 관리는 개발자의 필수 스킬

강의 구성

01

Git이란 무엇인가

02

Git과 GitHub의 차이점

03

용어 정리

04

실습

Git이란?

버전 관리 시스템(VCS)

코드의 변화를 추적하고 관리할 수 있도록 도와줌

버전 관리 시스템(VCS)

로컬 저장소의 모든 변경사항을 기록

주요 기능

commit, branch, merge ...

Git과 GitHub 차이점

Git



코드 변경, 되돌리기, 브랜치

로컬



GitHub



협업, 코드 공유, 웹호스팅
git 기반

클라우드, 협업 공간

Git과 GitHub 비유

Git



최종, 찐최종, ㄹㅇ찐찐최종...
되돌리기 가능

내 작업 공간

GitHub



???: 나 피피티 만들었는데
확인 좀 해줘~~
???: 000 수정 좀 부탁해~
- 협업 가능

공유 PPT

용어 정리

Repository (저장소)

프로젝트 파일과 변경 이력을 저장하는 공간

Commit

변경 사항을 저장하는 하나의 버전

Branch

독립적으로 작업할 수 있는 별도의 공간

Merge

다른 브랜치의 변경 사항을 현재 브랜치에 합치는 작업

실습

01 깃허브 가입하기

<https://github.com/>

02 깃허브 다운

<https://git-scm.com/downloads>

03 최초 설정

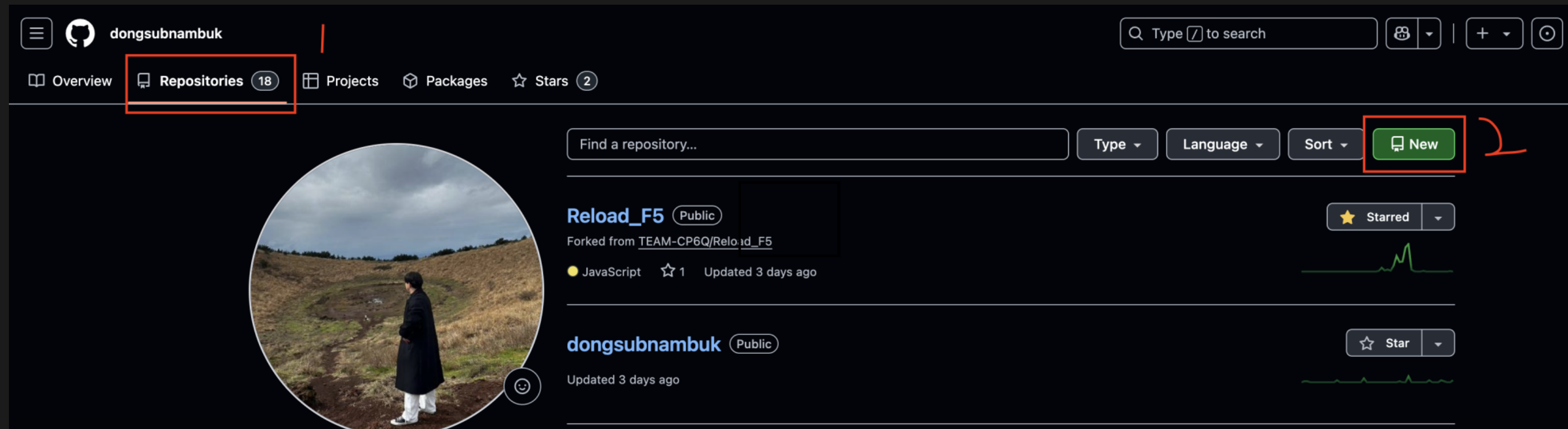
윈도우(git bash), Mac(터미널)

```
git config --global user.name "사용자이름"
git config --global user.email "사용자이메일@naver.com"
```

04 설정 확인

`git config --list`

Repository 생성




Repository 생성

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 *

 dongsubnambuk ▾

Repository name *

저장소 이름

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **supreme-doodle** ?

Description (optional)

저장소 설명



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

누구나 접근 가능



Private

You choose who can see and commit to this repository.

개인만 접근 가능

Initialize this repository with:

리드미 파일 추가 여부



Add a README file

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

Add .gitignore

깃에 업로드 하고 싶지 않은 파일을

지정 할 것인가

.gitignore template: None ▾

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

License: None ▾


A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)



You are creating a public repository in your personal account.


Create repository


Repository 생성완료


front1
Public

Pin
Unwatch 1
Fork 0
Star 0


main
1 Branch
0 Tags
Go to file
Add file
Code


dongsubnambuk Initial commit
 0faa38a · now
1 Commit


 README.md

Initial commit

now


 README

front1

교육1팀

About

교육1팀

- Readme
- Activity
- 0 stars
- 1 watching
- 0 forks

Releases

No releases published

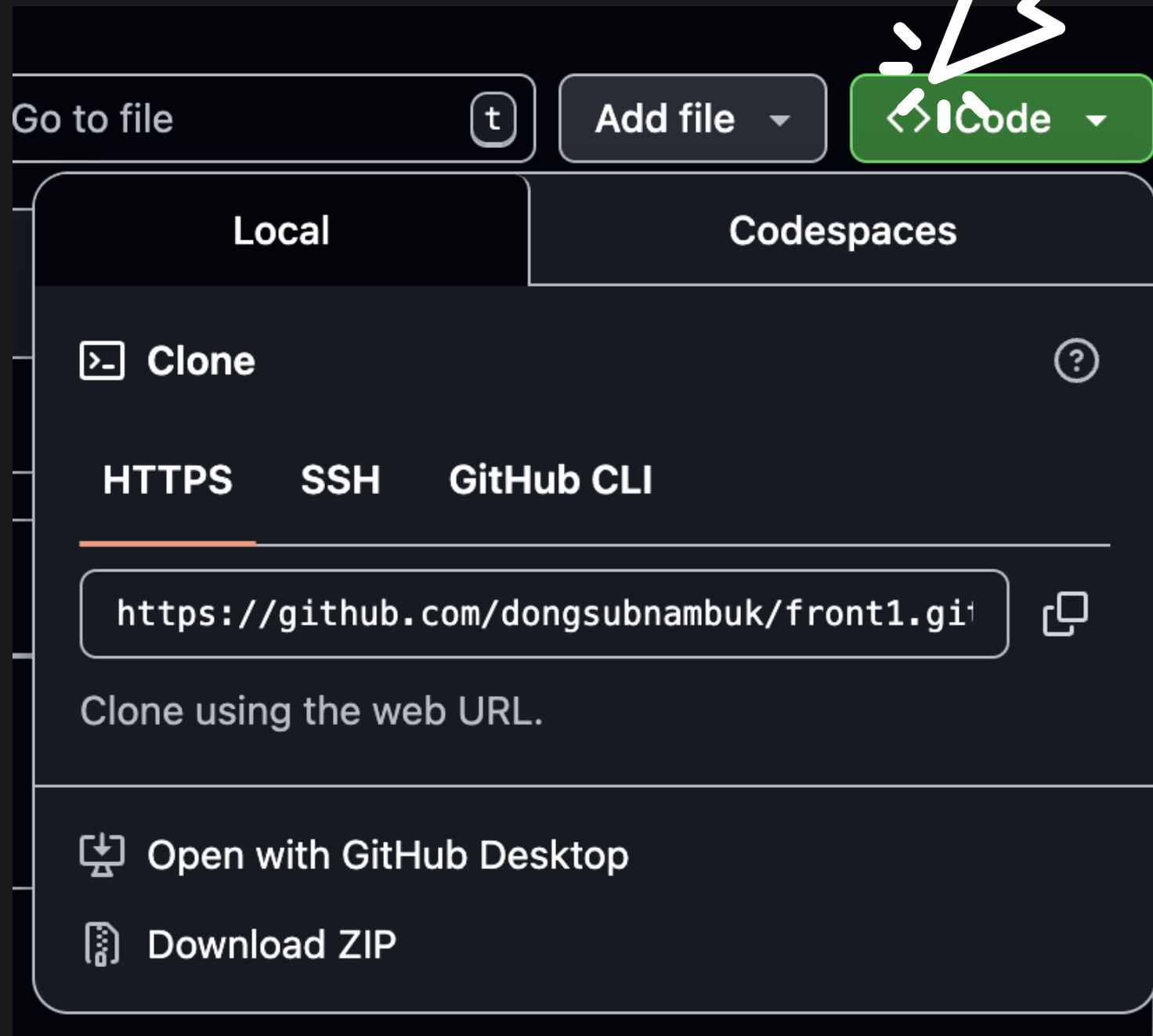
[Create a new release](#)

Packages

No packages published

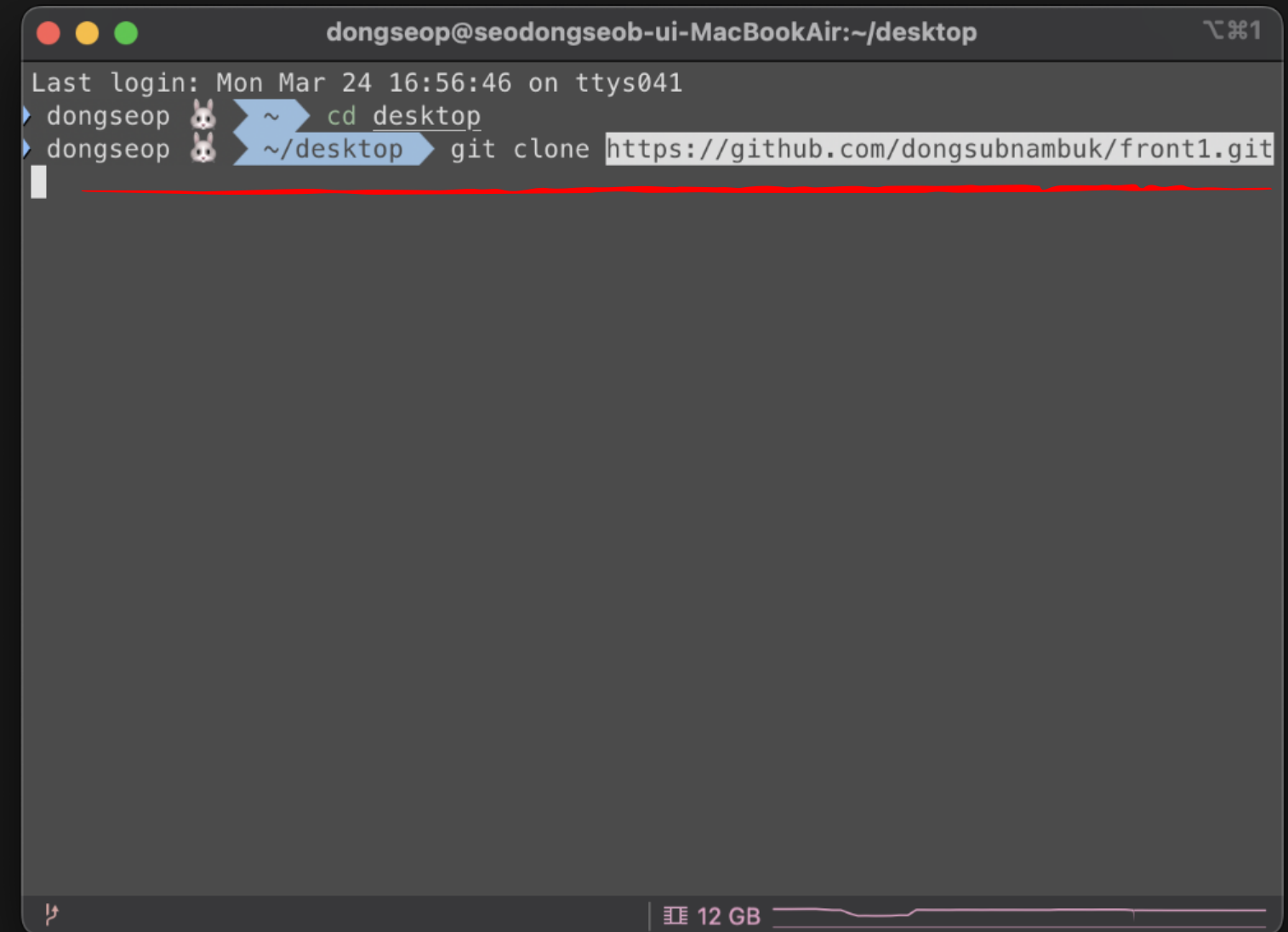
[Publish your first package](#)

Git Clone

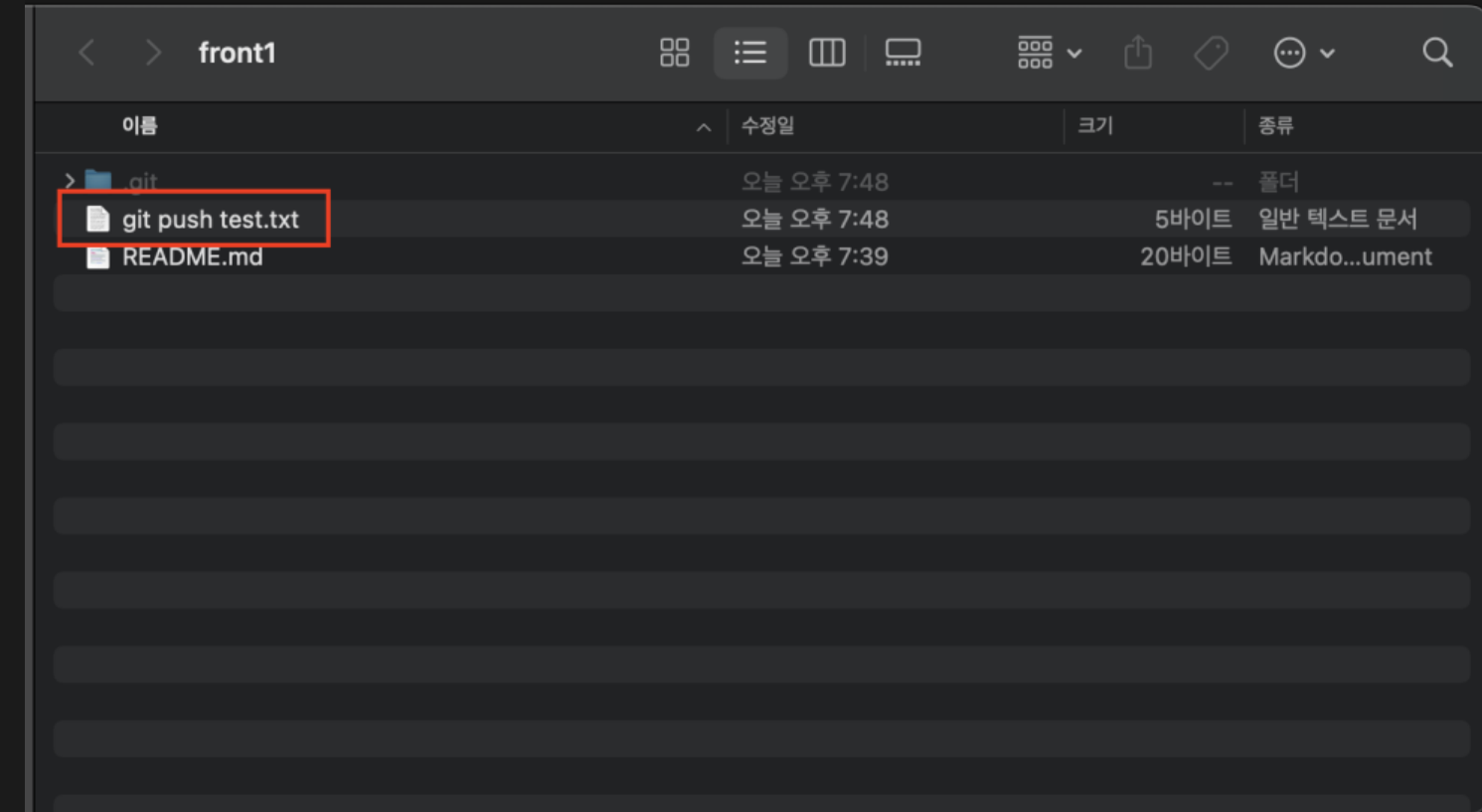
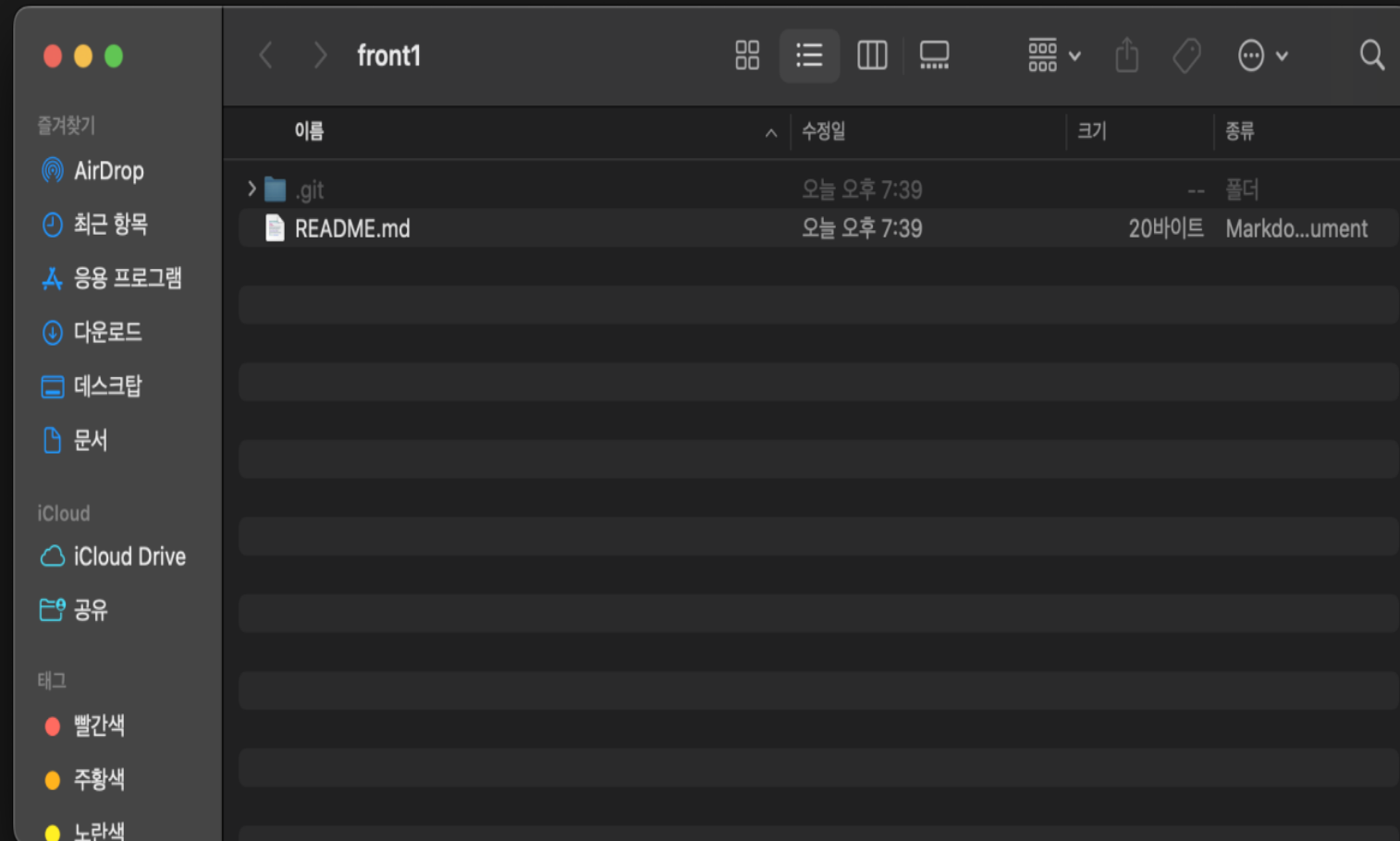


git clone

git clone 저장소 주소



작업물 올리기



오른쪽 사진과 같이
git push test라는 파일을 생성

```

dongseop@seodongseob-ui-MacBookAir:~/Desktop/front1
Last login: Mon Mar 24 19:48:18 on ttys045
dongseop ~/Desktop/front1 main git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  git push test.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
dongseop ~/Desktop/front1 main
    
```

git status

현재 Git 저장소의 상태를 확인

```

dongseop ~/Desktop/front1 main git add .
dongseop ~/Desktop/front1 main git commit -m "git push test upload"
[main b462bb9] git push test upload
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 git push test.txt
dongseop ~/Desktop/front1 main git push origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 328 bytes | 328.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/dongsubnambuk/front1.git
  4e9fad0..b462bb9  main -> main
dongseop ~/Desktop/front1 main
    
```

git add .

전체 파일 추가

git commit -m ""

커밋 메시지 작성

git push


저장소에 업로드



front1
Public

Pin
Unwatch 1

main
1 Branch
0 Tags

Add file
Code


dongsubnambuk
git push test upload
b462bb9 · 10 minutes ago
3 Commits

 .DS_Store	폴더 올리기	15 minutes ago
 README.md	Initial commit	2 hours ago
 git push test.txt	git push test upload	10 minutes ago

README


front1

교육1팀

깃허브 레포지토리 들어가면
확인 가능

나도 할 수 있따!!

01 저장소 만들기

02 clone 하기

03 파일 만들기

04 깃허브 push



Q&A

자유롭게 질문해주세요!