

GIT 연결

- 현재 폴더를 git저장소로 설정합니다.

```
git init
```

node_modules를 빼고 깃에 올리는 방법

.gitignore 파일 생성

```
//.gitignore에 node_modules를 작성하면 node_modules는 add되지  
않음  
node_modules
```

- 원격 저장소에 추가(실제 추가되는게 아니라 깃 저장소의 스냅샷에 포함 됨)

```
// . = 폴더안의 모든파일 (파일명을 입력하여 원하는 파일만 선택할 수 있  
음)  
git add .  
  
//파일이 추가되어 있는지 확인  
git status
```

- 커밋(파일이나 폴더의 추가 또는 변경을 저장소에기록하는작업)

```
git commit -m "기록할 메시지"
```

- 로컬 저장소에 있는 파일을 원격 저장소에 반영

```
git push origin main
```


repository 생성

Create a new repository

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

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner *

 jmk255 ▾

Repository name *

/ boiler-plate-ex

✔ boiler-plate-ex is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **bookish-invention** ?

Description (optional)

repository 생성

```
git remote add origin https://github.com/jmk255/boiler-plate-ex.git
```

SSH키 생성

SSH란 Secure Shell의 줄임말로, 두 컴퓨터 간 통신을 할 수 있게 해주는 하나의 protocol입니다.

Protocol이란, 서로 다른 통신 장비 간 주고 받는 데이터의 양식과 규칙입니다.

인터넷 연결만 되어있어도 내 컴퓨터의 terminal을 통해 다른 지역에 있는 컴퓨터 혹은 서버를 관리할 수 있게 해주고, 파일도 공유할 수 있습니다.

protocol의 예시로 우리가 알고있는 HTTP, HTTPS, FTP 등이 있습니다.

HTTPS 에서 통신 간 데이터가 암호화 되어 있는 것과 같이, SSH 를 이용한 통신에서는 Client 와 Host 의 통신이 암호화 되어 있습니다.

<https://docs.github.com/ko/authentication/connecting-to-github-with-ssh/generating-a-new-ssh-key-and-adding-it-to-the-ssh-agent?platform=linux>

SSH키 확인

```
ls -a ~/.ssh
```

새 SSH키 생성

```
ssh-keygen -t ed25519 -C "your_email@example.com"
```

위 코드 입력 후 계속 엔터

ssh-agent에 SSH 키 추가

```
eval "$(ssh-agent -s)"

# ssh-agent에 SSH 프라이빗 키를 추가
ssh-add ~/.ssh/id_ed25519
```

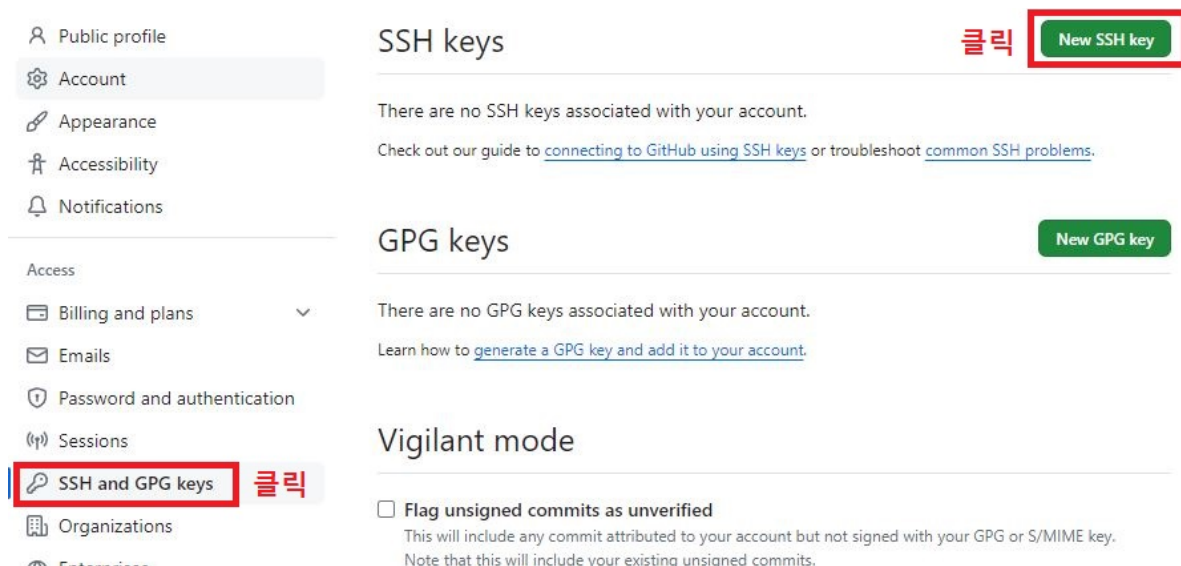
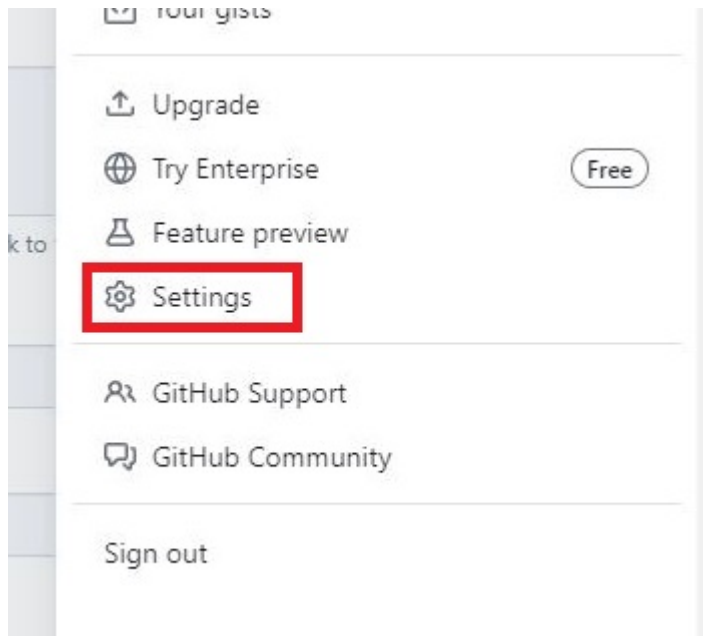
GitHub 계정에 새 SSH 키 추가

1) SSH 공개 키를 클립보드에 복사

```
cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

```
user@ubuntu:~/Documents$ cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
ssh-ed25519 AAAAC3NzaC1lbnR5AAAAPwLUCy3+W0VgPlPDdj0BgAwMk2aJZS0HUviNejR jmk255@naver.com
```

2) GitHub 페이지의 오른쪽 상단에서 프로필 사진을 클릭한 다음 설정을 클릭



Add new SSH Key

Title

my computer

Key type

Authentication Key

Key 복사된 ssh퍼블릭 키 붙여넣기

```
ssh-ed25519  
AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAILPwBjLUcY3+WOVgPIPDdj0BgAWmK2aJZS0HUviNejkR  
jmk255@naver.com
```

Add SSH key

SSH keys

New SSH key

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

Authentication keys



my computer
SHA256:ebLEuL...T0SBeyw2C94ub/mFi9WfDM4W/OMmdJ4
Added on Jun 13, 2024
Never used — Read/write

SSH

Delete

Check out our guide to [connecting to GitHub using SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH problems](#).

컴퓨터와 깃허브가 안전하게 통신을 할 수 있게 됨