

GitHub

GitHub는 소프트웨어 개발 프로젝트를 위한 소스코드 관리 서비스입니다. 소스코드를 열람하고 간단한 버그 관리, SNS 기능까지 갖추고 있어 개발자에게 없어서는 안될 서비스입니다.

1. 코드 저장소
2. 소스코드 공유
3. 협업하는 공간

github.com

Sign Up

로그인후

Repository -- > New

Repository name-->프로젝트 이름

create repository

git 소스코드를 내 컴퓨터에서 인터넷으로 올려주는 역할

git다운로드

git-scm.com

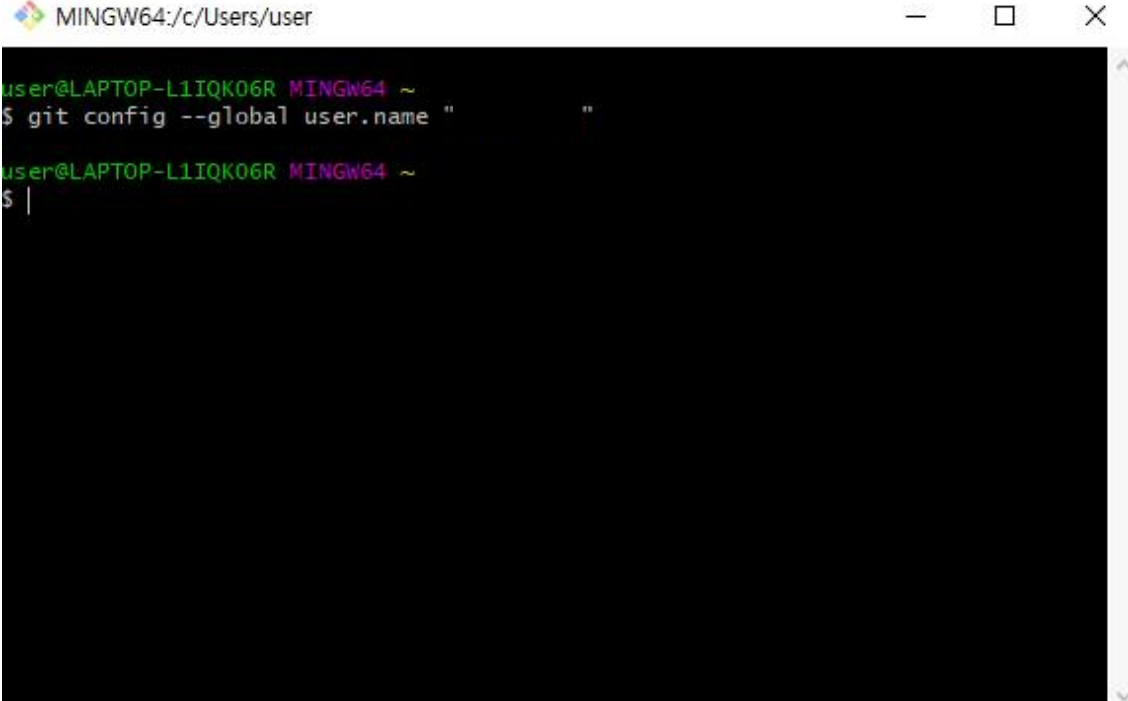
download-->운영체제에 맞게 다운로드

윈도 메뉴 클릭후 git 설치 완료후 Git bash 열기

git bash에서 환경설정하기

Step 1 : 유저이름 설정

git config --global user.name "your_name"

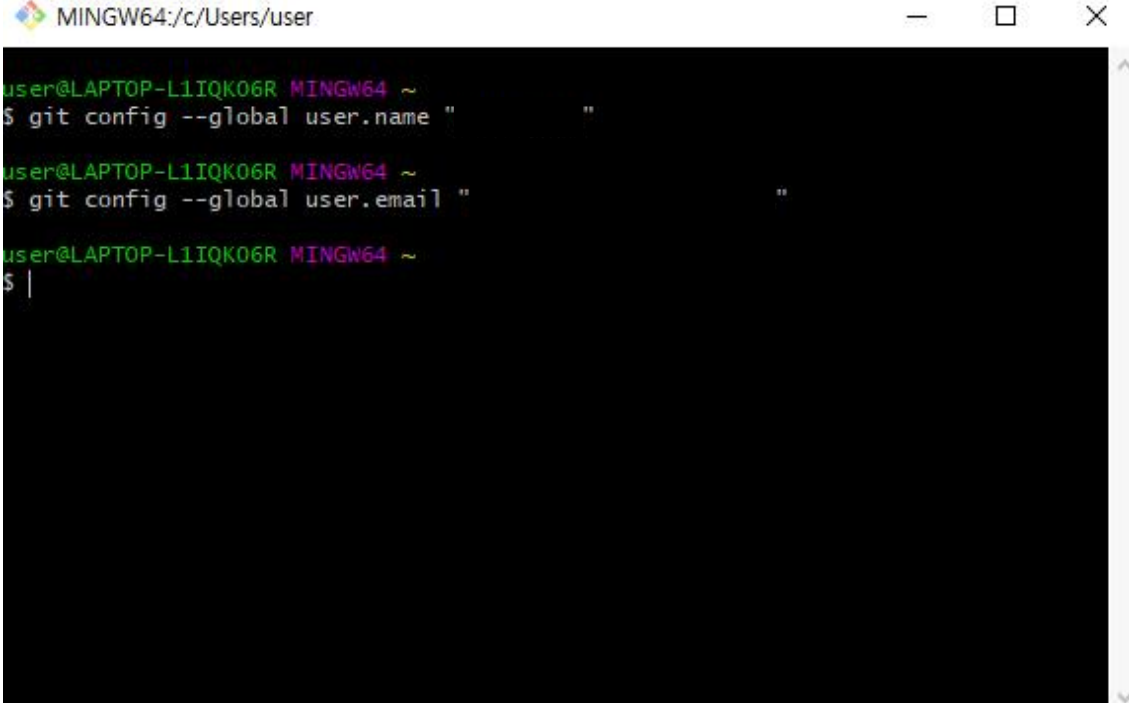


The screenshot shows a Windows command prompt window titled "MINGW64:/c/Users/user". The prompt is "user@LAPTOP-L1IQK06R MINGW64 ~". The user has entered the command "git config --global user.name """, and the prompt is now "user@LAPTOP-L1IQK06R MINGW64 ~ \$ |".

Step 2 : 유저 이메일 설정하기

`git config --global user.email "your_email"`

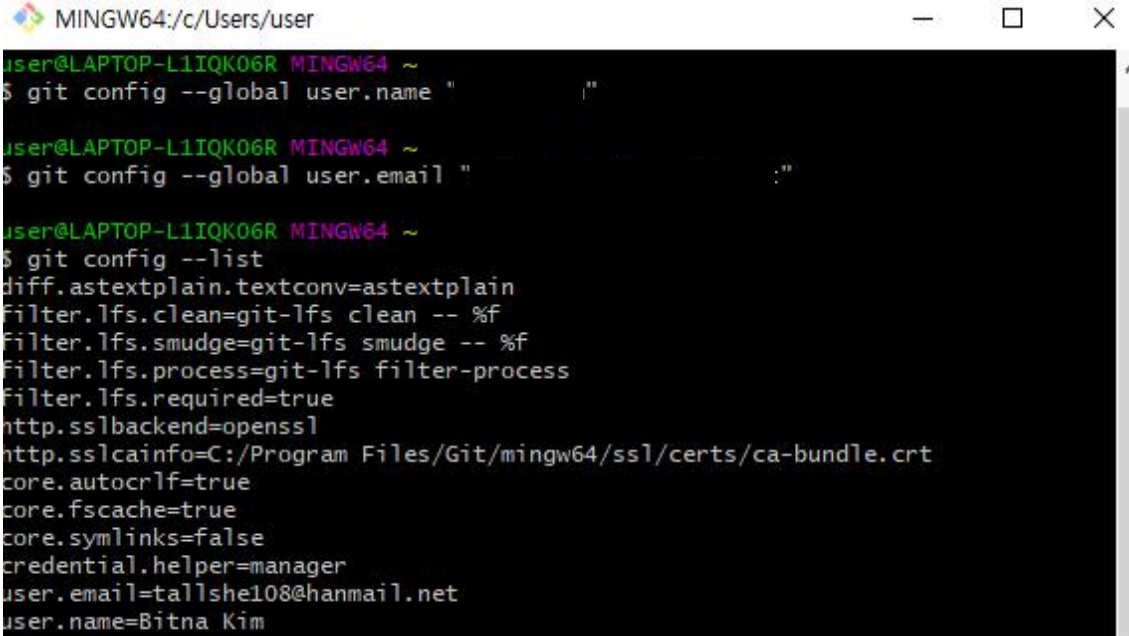
Github가입시 사용한 이메일을 써주세요!

A terminal window titled 'MINGW64:/c/Users/user' with standard window controls. The prompt is 'user@LAPTOP-L1IQK06R MINGW64 ~'. The first command is '\$ git config --global user.name "' followed by a space and a closing quote. The second command is '\$ git config --global user.email "' followed by a space and a closing quote. The third line shows the prompt '\$ |' with a cursor.

```
user@LAPTOP-L1IQK06R MINGW64 ~  
$ git config --global user.name "  
user@LAPTOP-L1IQK06R MINGW64 ~  
$ git config --global user.email "  
user@LAPTOP-L1IQK06R MINGW64 ~  
$ |
```

Step 3 : 정보 확인하기

`git config --list`

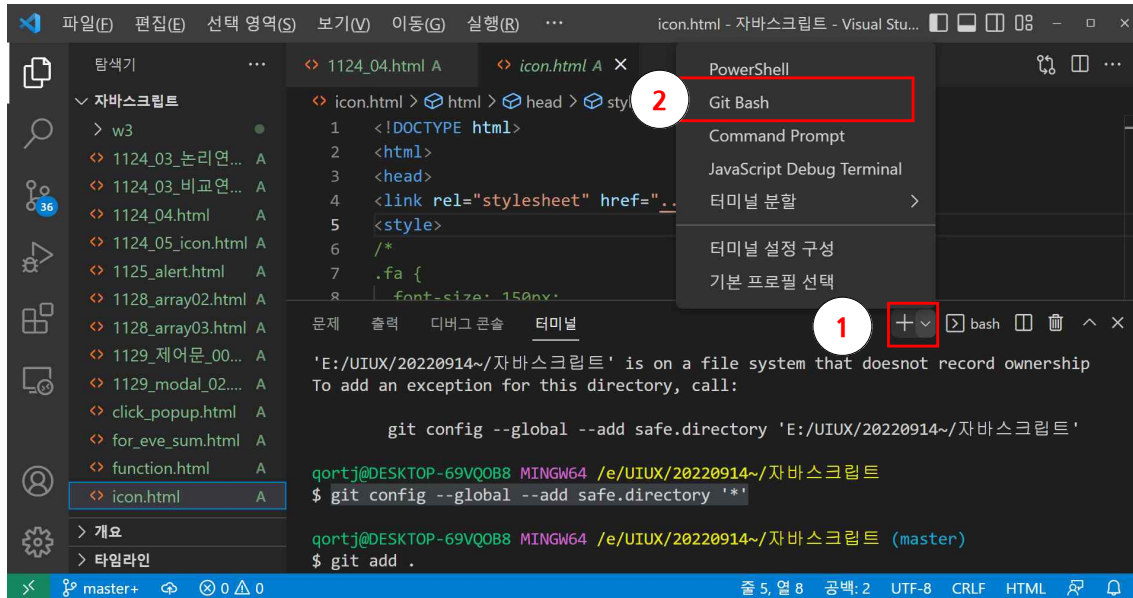
A terminal window titled 'MINGW64:/c/Users/user' with standard window controls. The prompt is 'user@LAPTOP-L1IQK06R MINGW64 ~'. The first command is '\$ git config --global user.name "' followed by a space and a closing quote. The second command is '\$ git config --global user.email "' followed by a space and a closing quote. The third command is '\$ git config --list'. The output lists various git configuration settings.

```
user@LAPTOP-L1IQK06R MINGW64 ~  
$ git config --global user.name "  
user@LAPTOP-L1IQK06R MINGW64 ~  
$ git config --global user.email "  
user@LAPTOP-L1IQK06R MINGW64 ~  
$ git config --list  
diff.astextplain.textconv=astextplain  
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f  
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f  
filter.lfs.process=git-lfs filter-process  
filter.lfs.required=true  
http.sslbackend=openssl  
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt  
core.autocrlf=true  
core.fscache=true  
core.symlinks=false  
credential.helper=manager  
user.email=tallshe108@hanmail.net  
user.name=Bitna Kim
```

name과 email 확인

Github에 처음 코드 업로드하기

vs-->Terminal(터미널) 메뉴-->새터미널



1. 초기화

git init-->맨처음에 프로젝트를 올릴때는 git init을 해줘야 합니다.

2. 추가할 파일 더하기

git add .-->.(점)은 모든 파일이라는 뜻, 선택적으로 올리고 싶으면 add 뒤에 파일 이름 붙여주면 됩니다.

3. 상태확인(선택사항)

git status-->상태를 알려주는 명령어

4. 히스코리 만들기

git commit -m "first commit"-->히스토리

-m은 메시지의 준말로 뒤에 ""안에 주고싶은 히스토리 이름을 주면 됩니다.

5. Github repository랑 내 로컬 프로젝트랑 연결하기

git remote add origin https://github.com/*****

이 명령어는 github에서 복사해서 붙여와도됩니다.

Repository로 내 소스코드를 보낸다 라는 뜻 연결고리

6. 잘 연결됐는지 확인(선택사항)

git remote -v

내가 연결한 주소값이 잘 뜨면 성공

7. Github로 올리기

git push origin master

Github에 계속 업데이트 하는법

1. 추가할 파일 더하기

```
git add .
```

```
git status
```

2. 히스토리 만들기

```
git commit -m "second commit"
```

3. Github로 올리기

```
git push origin master
```

내 컴퓨터에 소스코드를 업데이트를 하고 싶으면 이 **세개의 스텝만** 계속 반복하면 됩니다.