

4주차(0)_Git 세팅

본인 로컬 컴퓨터에서 사용하시는 경우: Git 설치 → Git 사용자 등록

공용 PC(학교 PC)로 사용하시는 경우: Git 설치(생략 가능) → SSH Key 발급

Git 설치

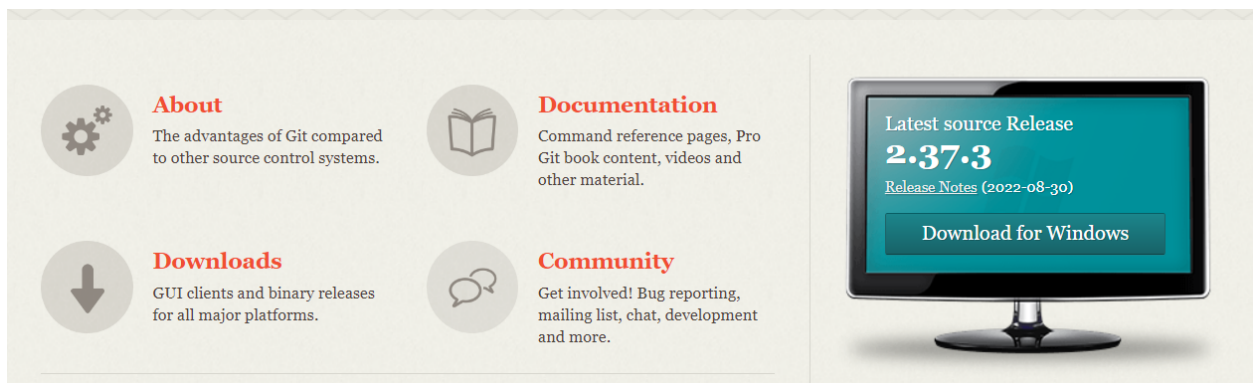
[참고]

윈도우즈: <https://goddaehee.tistory.com/216>

맥: <https://velog.io/@wijoonwu/Mac-OS-에서-Git-설치하기>

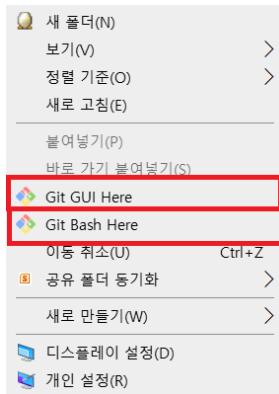
<https://git-scm.com/> 에 방문하여 자신의 OS에 맞는 Git 설치 파일을 다운로드 받습니다.

저의 경우 Windows를 사용하고 있기 때문에 Windows 버전이 청록색 모니터 안에 뜹니다.



설치 과정의 경우, default 옵션을 사용하여서 모두 Next를 눌러 설치하셔도 무방하며, 혹시나 원하시는 옵션이 있으실 경우, 위의 참고 사이트를 확인하시고 설치하시기 바랍니다.

설치 후 파일을 선택하지 않은 상태로 우클릭을 하였을 때 `Git GUI/Bash Here` 이 뜨거나, 커맨드 창에 `git --version` 을 입력하였을 때 내용이 뜬다면 제대로 설치된 것입니다.



Git 사용자 등록

아래의 명령어를 사용하여 사용자를 등록해줍니다.

이때, name에는 여러분의 github Username, email은 사용하시는 이메일 등록해주시면 됩니다. 이메일 여러개 등록해두신 분들은 default 이메일 입력하시면 됩니다. 또한, ""는 없애지 말고 예시처럼 작성해주세요.

```
git config --global user.name "name"
git config --global user.email "god@god.com"

# 예시
git config --global user.name "kimminje0ng"
```

아래처럼 입력했을 때, 본인의 name과 email이 제대로 뜬다면 제대로 설정된 것입니다.

```
git config --list
```

```
dedur@DESKTOP-9F838L4 MINGW64 /c
$ 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.name=
user.email=
```

Github SSH Key 발급

[참고] <https://somjang.tistory.com/entry/맥북에서-GitHub-계정-여러개-사용하는-방법>

1. ssh-key 생성

```
$ cd ~/.ssh
```

```
// 만약 에러가 난다면
```

```
$ mkdir ~/.ssh
```

```
$ cd ~/.ssh
```

```
$ ssh-keygen -t ed25519 -C "본인 이메일"
```

```
// 예시
```

```
$ ssh-keygen -t ed25519 -C "kimmin9642@dgu.ac.kr"
```

```
// 에러나는 경우
```

```
$ ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "본인 이메일"
```

아래 메시지가 떠야 성공적으로 key가 생성된 것

이후 엔터 2번 입력하기.

```

Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/lainyzine/.ssh/id_ed25519):

// 엔터 입력 후
Your identification has been saved in /Users/lainyzine/.ssh/id_ed25519.
Your public key has been saved in /Users/lainyzine/.ssh/id_ed25519.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:MRR2EWPjezAxwlrxCgfqqj43CJjtZVl8Heo5YU/912I lainyzine.com@gmail.com
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|      ..*oXo      |
|      . +o*.=      |
|      ...o+o=o     |
|      . +o=+o+.    |
|.o  .o +S=.  . .  |
|+ .o+  +  ..  E o |
|.o.o.      .  . o |
|..+                |
|.o..                |
+-----[SHA256]-----+

```

2. ssh-key 복사

```

$ cat id_ed25519.pub
ssh-ed25519 AAAA... // 출력된 내용 복사

// pbcopy 명령어가 복사 명령어니 이걸로 복사하셔도 됩니다.
$ pbcopy < ~/.ssh/id_ed25519.pub

```

3. ssh-key 등록

ssh-key 등록 링크에 접속하여

- 파란색: key의 이름 ex) OSSPrac
- 빨간색: 위에서 복사한 내용

넣고, ADD SSH key 하기

SSH keys / Add new

Title

Key

Begins with 'ssh-rsa', 'ecdsa-sha2-nistp256', 'ecdsa-sha2-nistp384', 'ecdsa-sha2-nistp521', 'ssh-ed25519', 'sk-ecdsa-sha2-nistp256@openssh.com', or 'sk-ssh-ed25519@openssh.com'

Add SSH key

아래 그림처럼 등록되어야 합니다!

SSH keys

[New SSH key](#)

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


SSH

lainyzine
SHA256: JfXX05Pjou8pnuQiQZzVQ/F49cBViSumqVFeSp3LIQs
Added on 25 Apr 2021
Never used — Read/write

Delete

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