

들어가기

00 들어가기

Git이란?

Git이란 **"버전 관리 시스템(version control system)"**으로 많은 프로그래머들이 사용하고 있습니다.

시간경과에 따른 파일 변경을 추적해 나중에 **특정 버전을 다시 불러올 수 있다.**

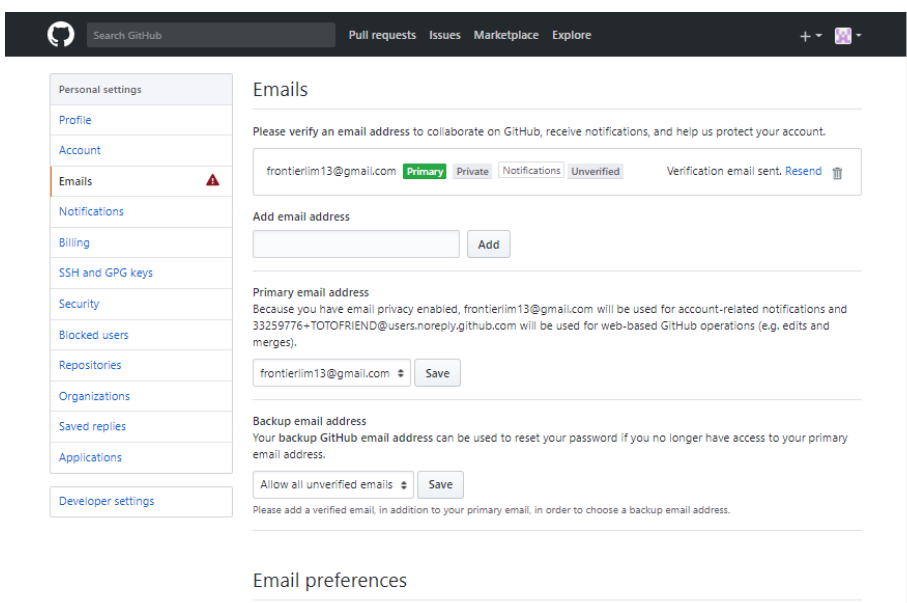
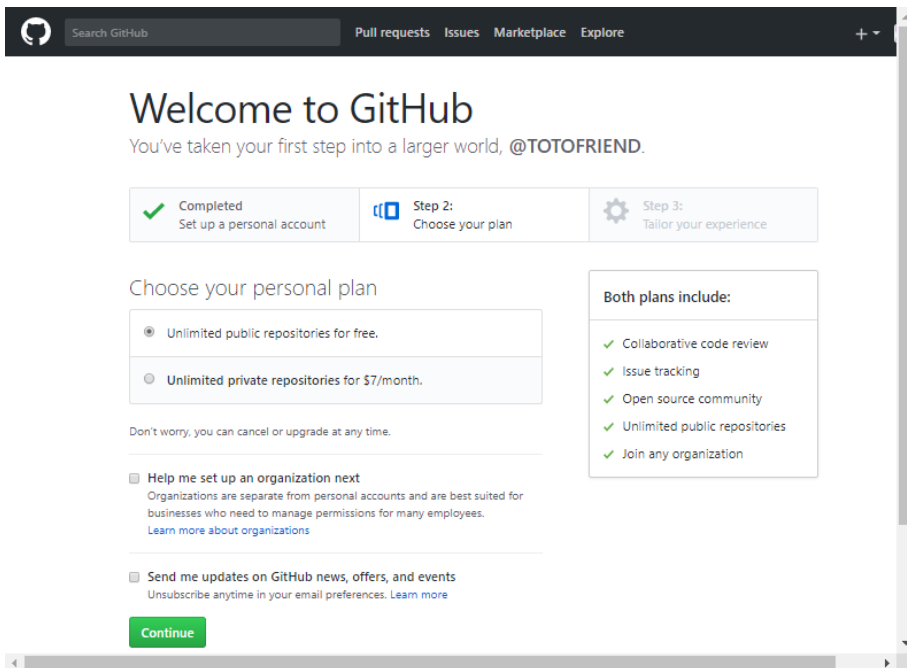
다시 말하면, **Git으로 프로젝트를 개발하는 사람**은 모두 현재 상태의 파일뿐만 아니라 그 **프로젝트의 전체이력을 가지게 된다.**

GitHub란?

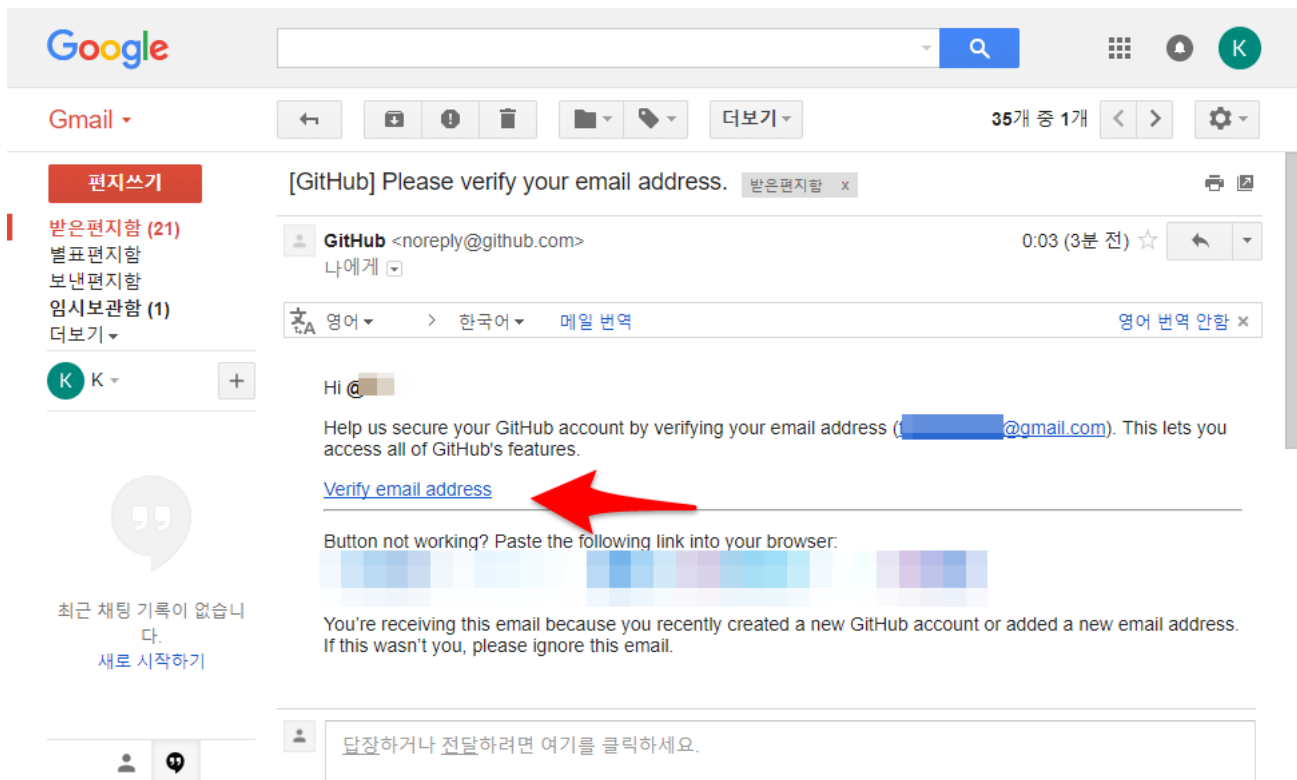
GitHub는 Git 리포지토리(repository)를 **업로드 할 수 있는 웹사이트**

GitHub를 통해 다른 사람들과의 협력을 매우 용이하게 할 수 있다.

01 Github 계정 만들기



이메일로 받은 내용을 확인 후, 'Verify email address'를 선택하여 인증(내 메일이 맞다)라는 것을 진행한다.



가. Github 홈페이지에 접속합니다.
홈페이지에 접속 후, 계정을 만듭니다.

<https://github.com/>

(그림 01-01 첫 접속 화면)

나. 계정이 있을 경우, 로그인을 합니다.

<https://github.com/>

(그림 01-02 로그인 창)

다. 로그인 후, 아래와 같은 화면이 나타납니다.

(그림 01-03 로그인 후, 화면)

02 Github 설치하기

가. git 다운로드(git-scm.com) 후, 설치

홈페이지에 접속 후, 계정을 만듭니다.

<https://github.com/>

<https://git-scm.com/>의 홈페이지로 이동합니다.

아래 **Download 2.14.3 for windows**를 다운로드 받습니다.



git --distributed-is-the-new-centralized

Git is a [free and open source](#) distributed version control system designed to handle everything from small to very large projects with speed and efficiency.

Git is [easy to learn](#) and has a [tiny footprint with lightning fast performance](#). It outclasses SCM tools like Subversion, CVS, Perforce, and ClearCase with features like [cheap local branching](#), convenient [staging areas](#), and [multiple workflows](#).

 **Learn Git in your browser for free with Try Git.**

 **About**
The advantages of Git compared to other source control systems.

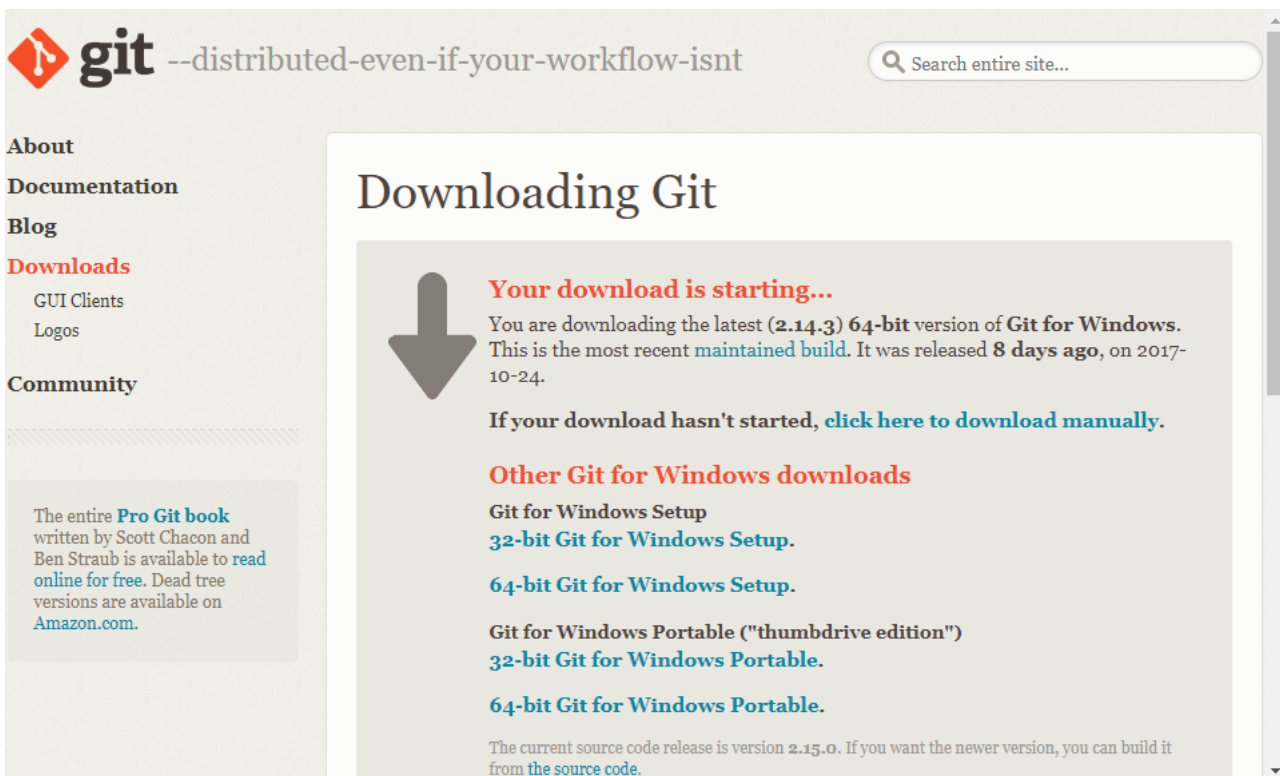
 **Documentation**
Command reference pages, Pro Git book content, videos and other material.

 **Downloads**
GUI clients and binary releases for all major platforms.

 **Community**
Get involved! Bug reporting, mailing list, chat, development

Latest source Release
2.15.0
[Release Notes \(2017-10-30\)](#)
[Download 2.14.3 for Windows](#)

(그림 02-01 git-scm.com)




git --distributed-even-if-your-workflow-isnt

Search entire site...

About
Documentation
Blog
Downloads
GUI Clients
Logos
Community

The entire [Pro Git book](#) written by Scott Chacon and Ben Straub is available to [read online for free](#). Dead tree versions are available on [Amazon.com](#).

Downloading Git

 **Your download is starting...**
You are downloading the latest (**2.14.3**) **64-bit** version of **Git for Windows**. This is the most recent [maintained build](#). It was released **8 days ago**, on 2017-10-24.

If your download hasn't started, [click here to download manually](#).

Other Git for Windows downloads

Git for Windows Setup
[32-bit Git for Windows Setup](#).
[64-bit Git for Windows Setup](#).

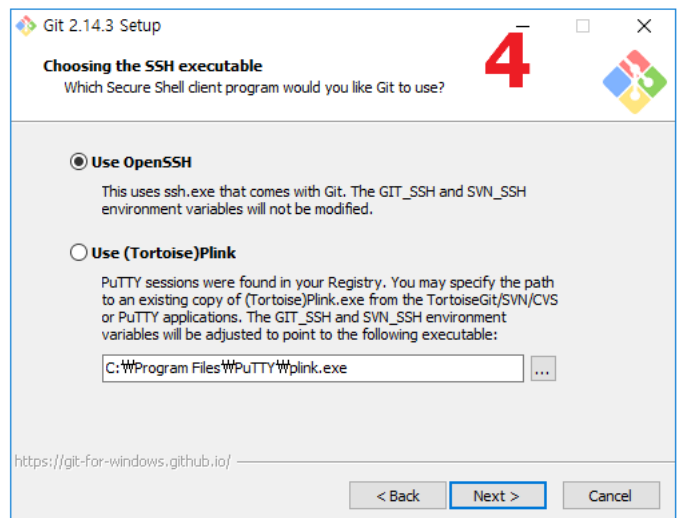
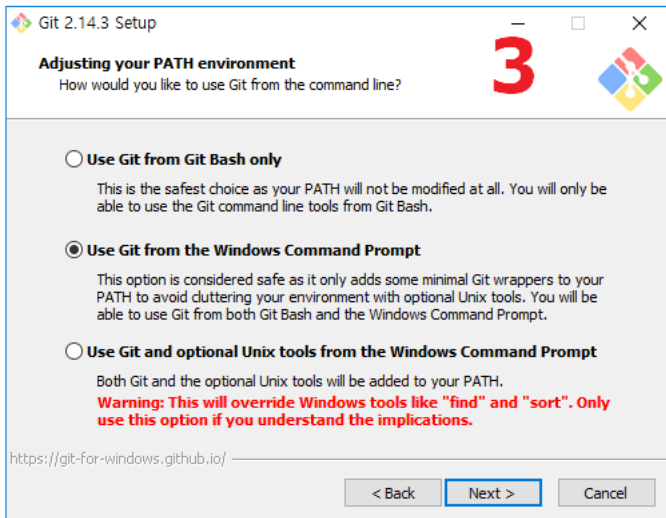
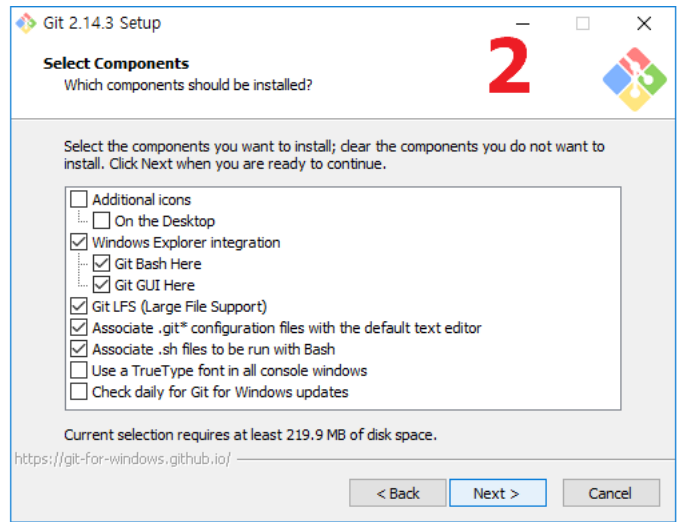
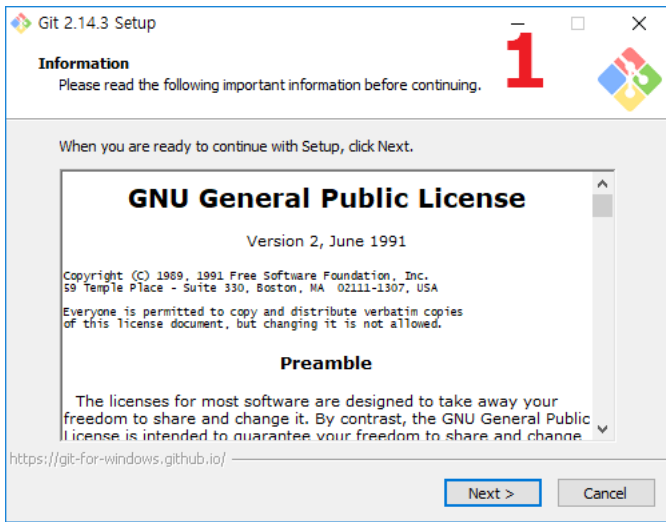
Git for Windows Portable ("thumbdrive edition")
[32-bit Git for Windows Portable](#).
[64-bit Git for Windows Portable](#).

The current source code release is version **2.15.0**. If you want the newer version, you can build it from [the source code](#).

(그림 02-02 설치)

자신의 컴퓨터 사양에 맞춰 설치를 진행합니다. 32bit/64bit는 제어판에서 확인이 가능합니다.

여기서는 '**64-bit Git for Windows Setup**'을 선택해서 다운로드 후 설치를 진행합니다.



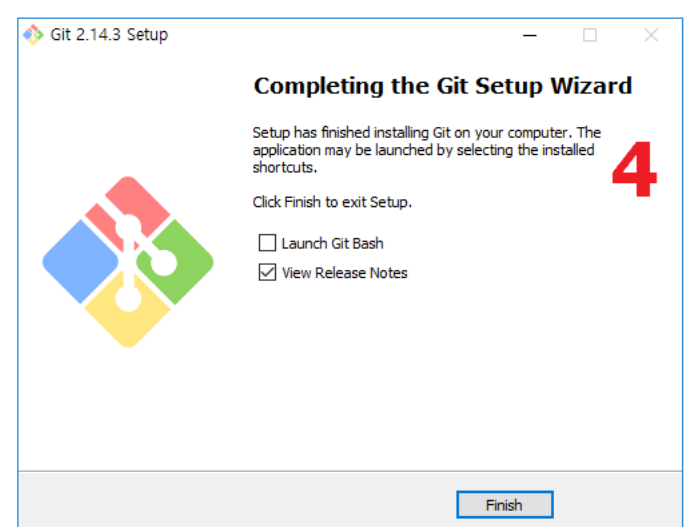
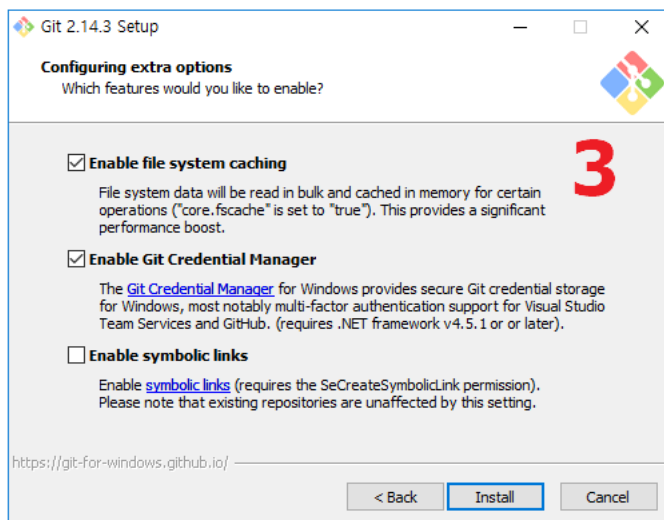
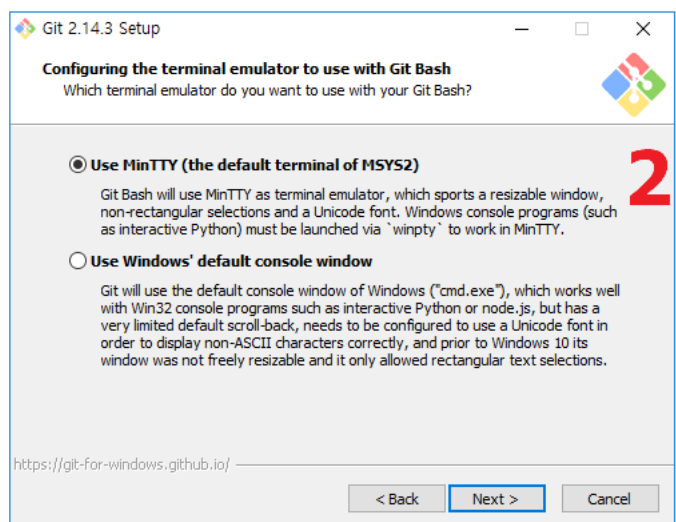
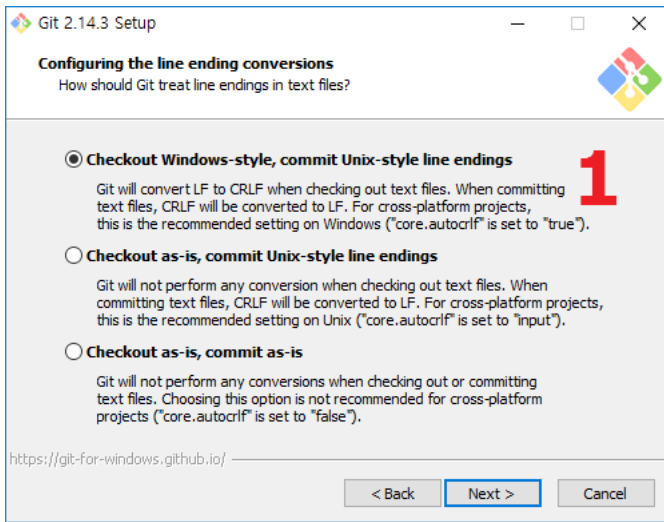
1 : 라이선스 확인 후, 'Next'

2 : 설치 요소 선택 후, 'Next'

3 : 환경 변수 조정 선택 후, 'NEXT'

여기서는 'Use Git from the Windows Command Prompt'를 선택한다.

4 : SSH 선택 옵션 선택, 기본으로 두고 'Next'



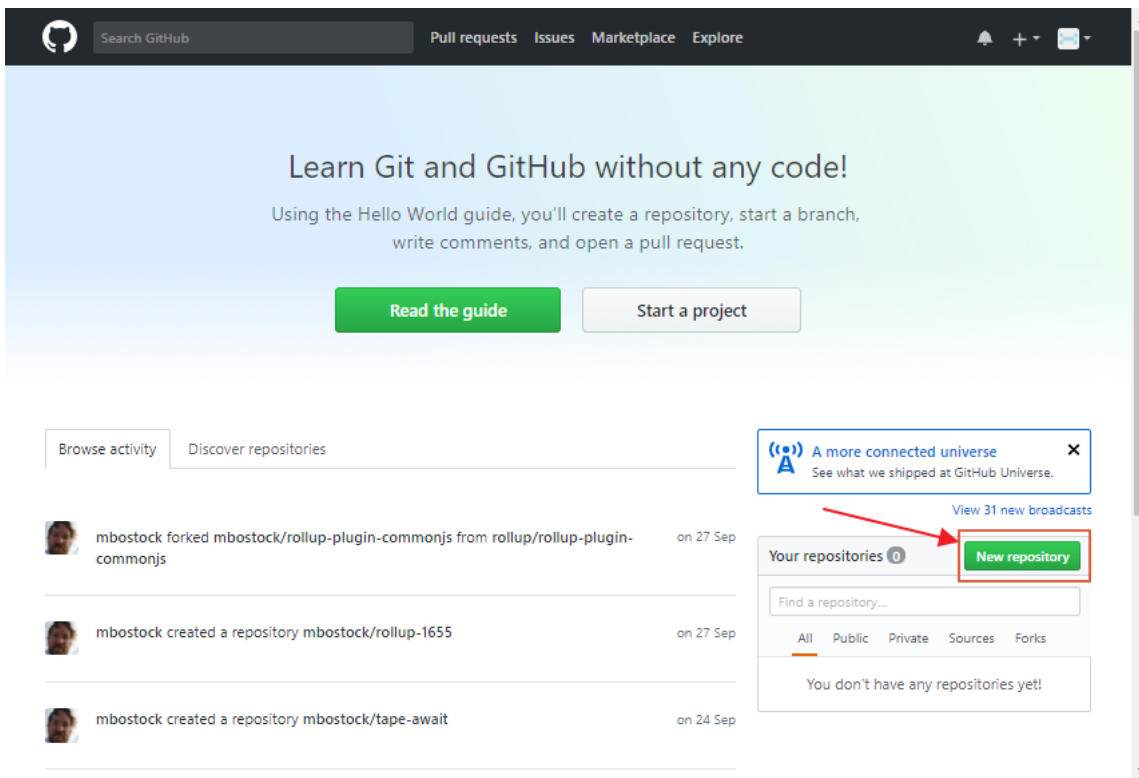
1,2,3,4 기본으로 선택 후, 진행

03 Git 저장소 만들기

04 GitHub에 코드 배포하기

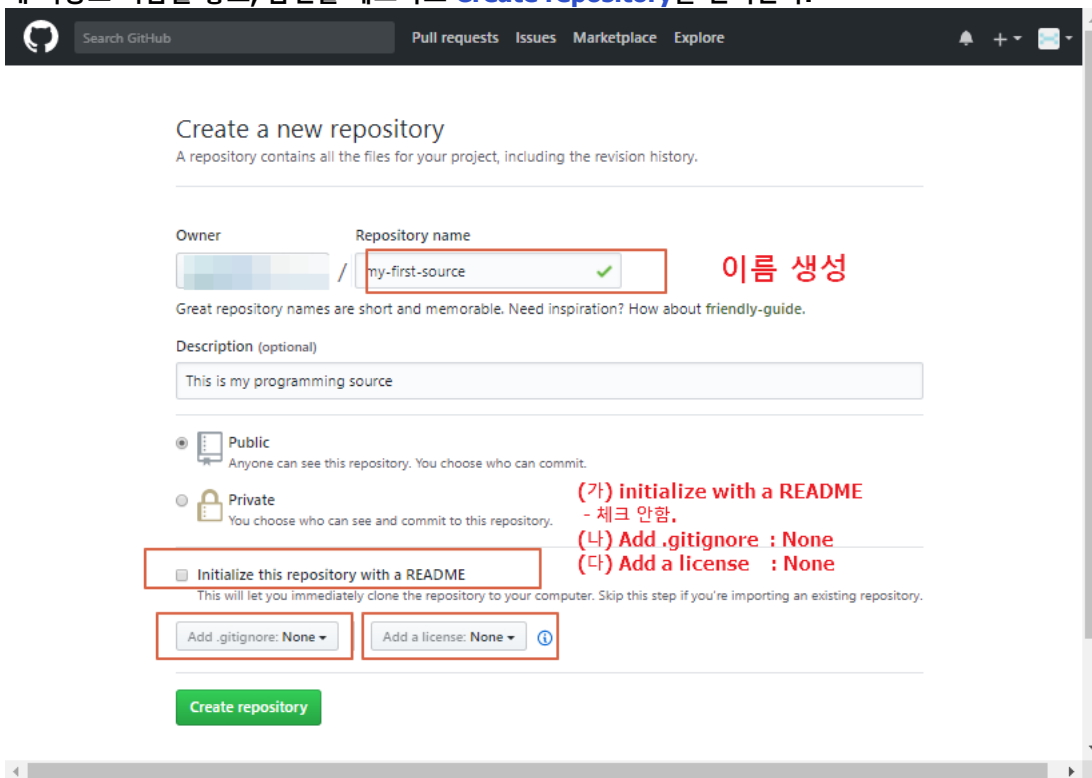
가. 새 저장소 이름 생성하기

- 새 저장소(new repository)를 'my-first-source'로 이름을 만든다.
- "README 파일 초기화 하기(initialize with a README)"체크박스는 체크 안 한 상태로 둔다.
- ".gitignore 옵션" 도 비어 있는 상태(None)로 둔다.
- 라이선스도 비워둔다.(None)



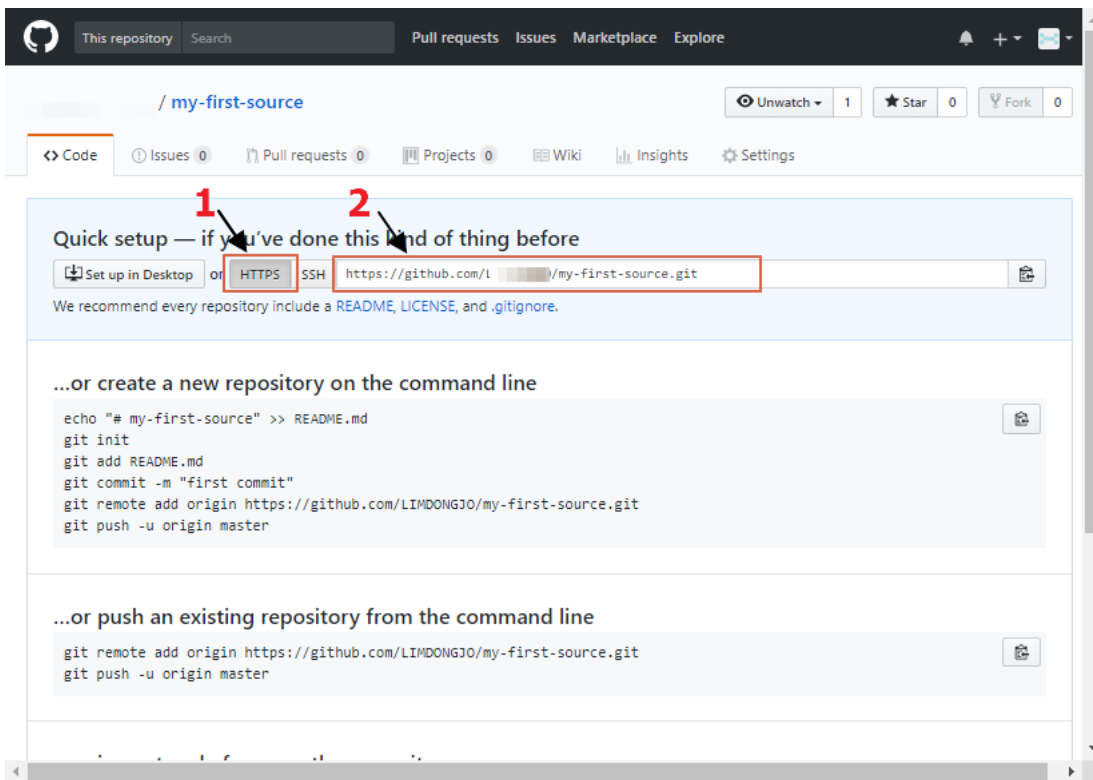
(그림 04-01 새 저장소 만들기)

새 저장소 이름을 넣고, 옵션을 체크하고 **Create repository**를 선택한다.



(그림 04-02 새 저장소 만들기)

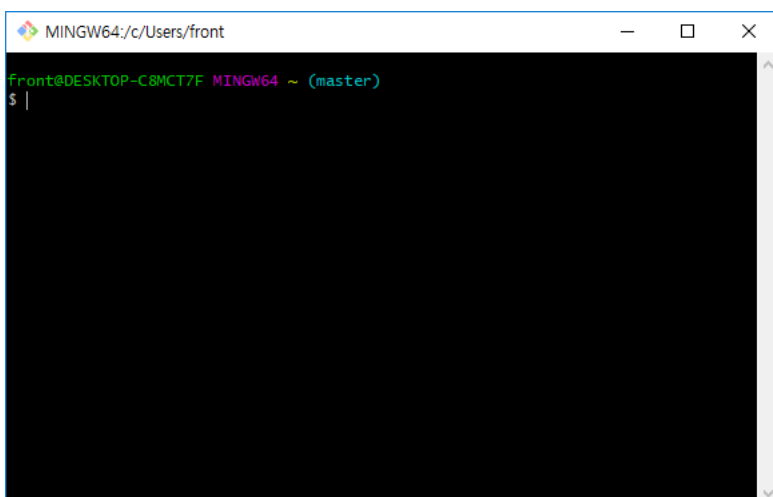
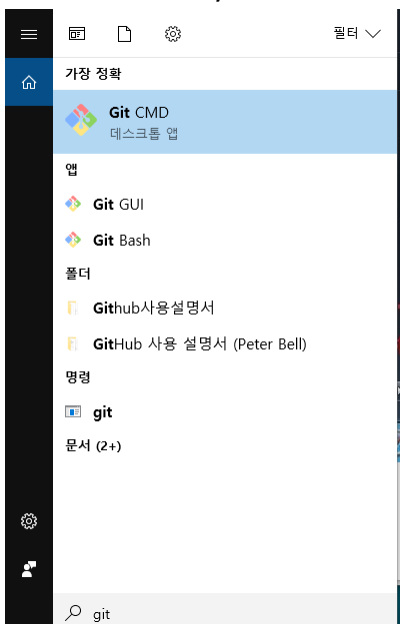
먼저 HTTPS를 선택 후, 해당 URL을 확인하고 복사해 둡니다.



(그림 04-03 새 저장소 만들기- URL 확인)

나. cmd로 C드라이브에 폴더 만들기

GitBash를 선택 후, 실행한다.



(그림 04-04 Git Bash 실행하기)

다. git 초기 설정과 명령어

최초 1회 user.email과 user.name을 등록한다.

```
front@DESKTOP-C8MCT7F MINGW64 ~ (master)
$ git config --global user.email "frontierlim13@gmail.com"

front@DESKTOP-C8MCT7F MINGW64 ~ (master)
$ git config --global user.name "lsgl"

front@DESKTOP-C8MCT7F MINGW64 ~ (master)

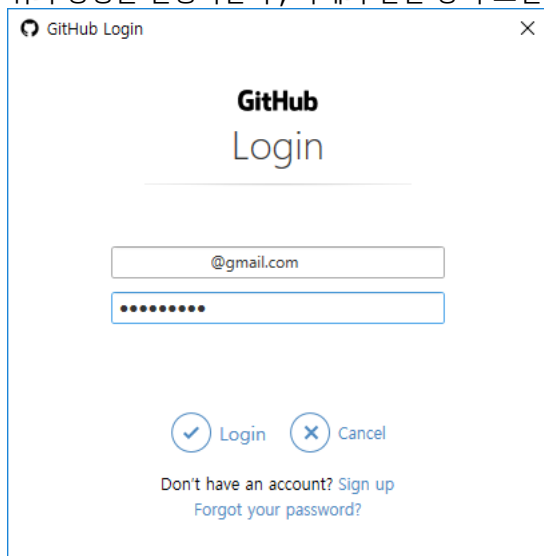
front@DESKTOP-C8MCT7F MINGW64 ~ (master)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/front/.git/

front@DESKTOP-C8MCT7F MINGW64 ~ (master)
$ git add README.md

front@DESKTOP-C8MCT7F MINGW64 ~ (master)
$ git commit -m "first commit"
[master (root-commit) 99ba1f3] first commit
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 README.md

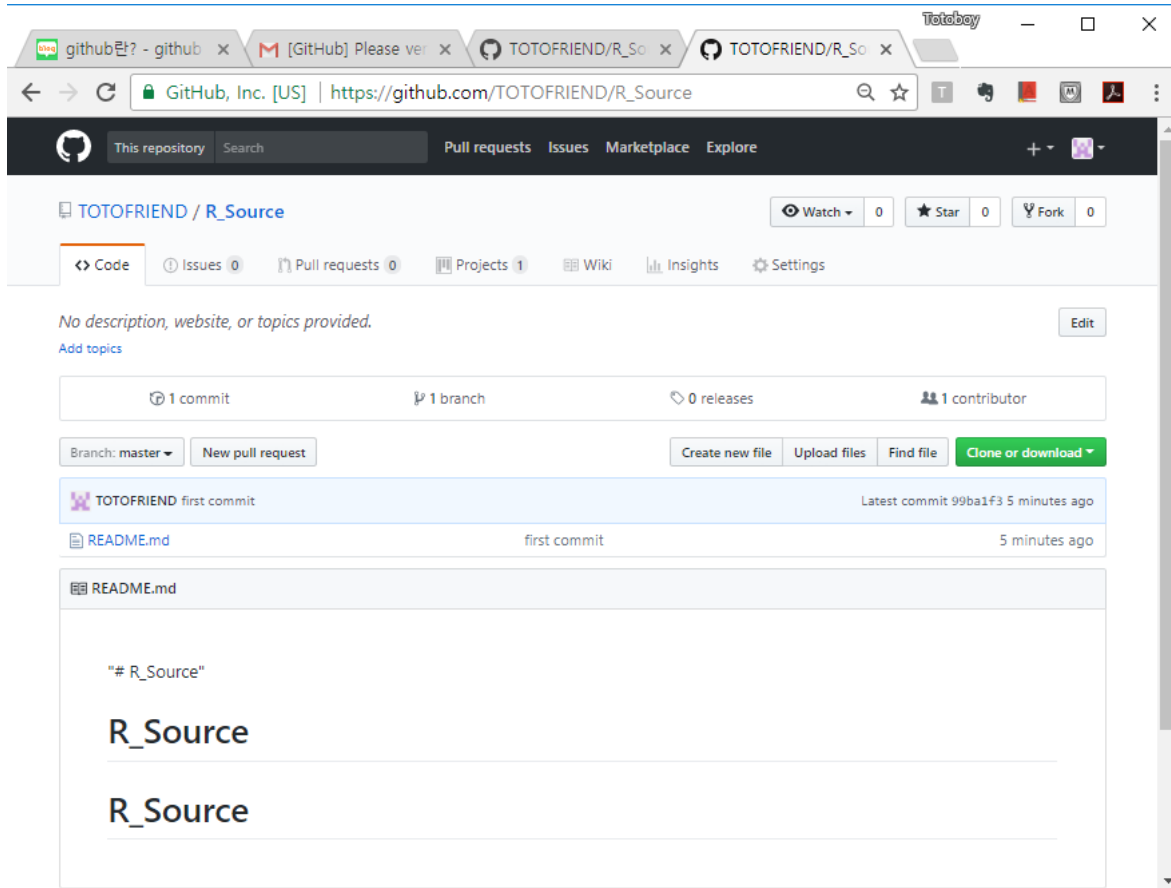
front@DESKTOP-C8MCT7F MINGW64 ~ (master)
$ git push -u origin master
```

위의 명령을 실행시킨 후, 아래와 같은 창이 뜨면 로그인을 실행한다.



정상적으로 파일을 올리면 URL로 접속을 하면 다음과 같이 보이게 된다.

https://github.com/TOTOFRIEND/R_Source.git



자 이제 기본적으로 설치와 파일을 업로드 하는 것을 해 보았다.