

# 0주차 스터디 개발 환경설정

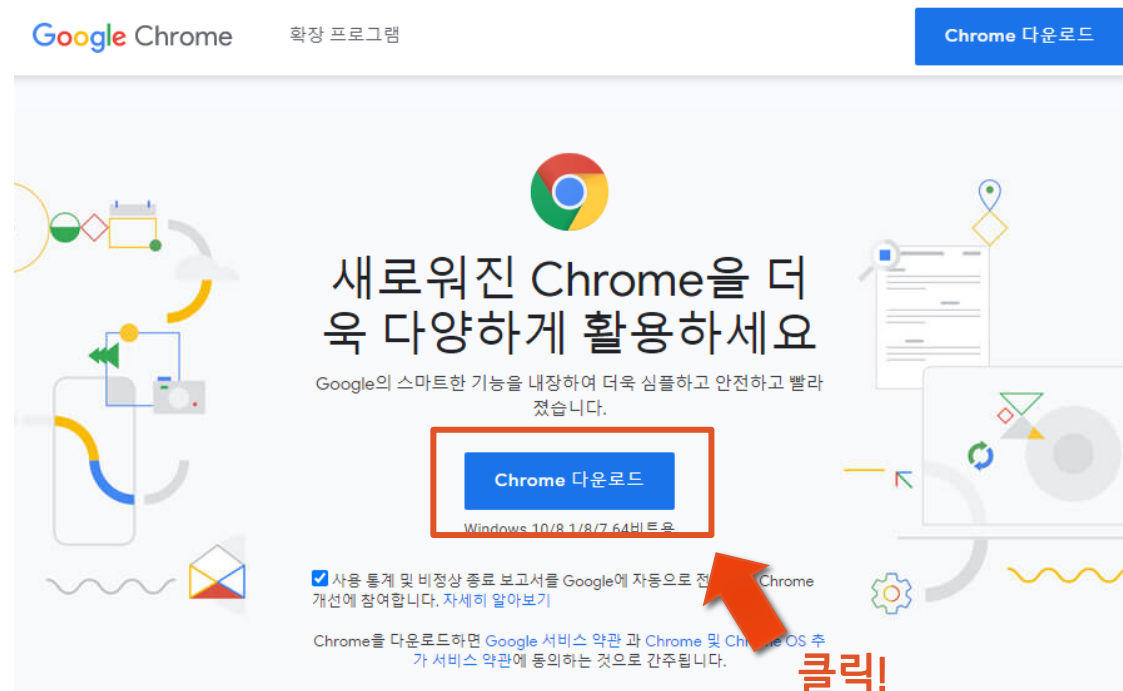
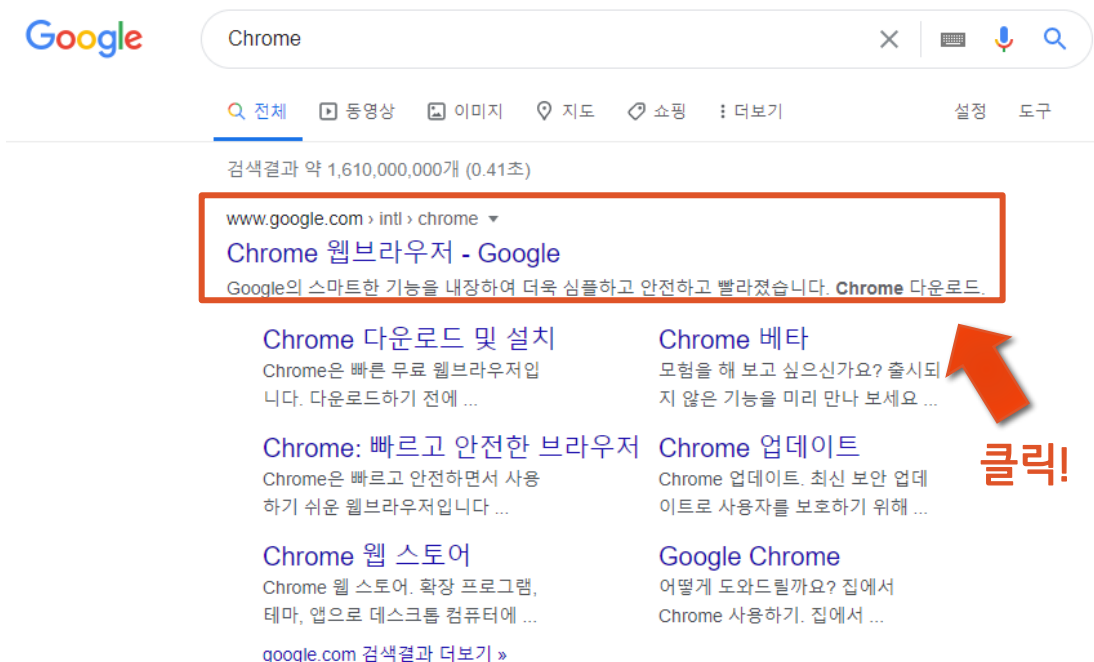
---

덕성여자대학교 9기 운영진 강태영

**Chrome**  
**다운받기**



# 1. 구글창에 Chorme 검색 후 다운!



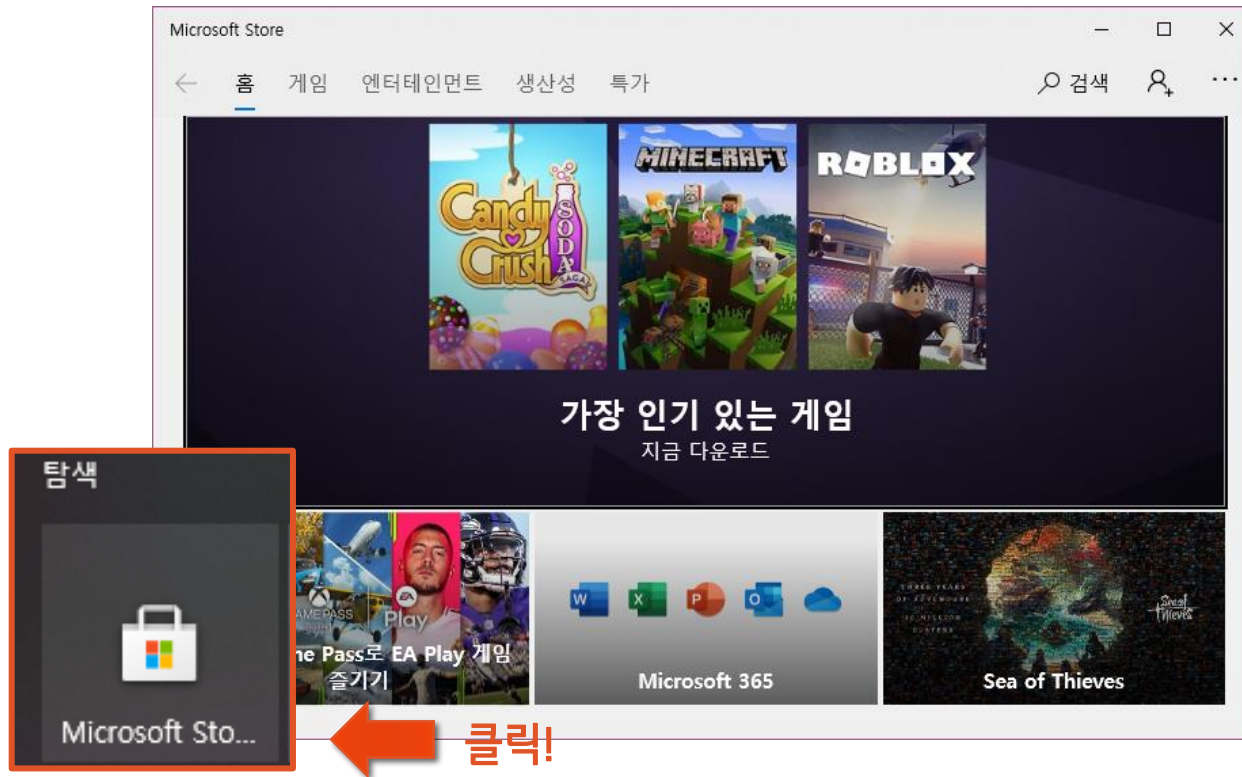
# 2

**파이썬  
다운받기**

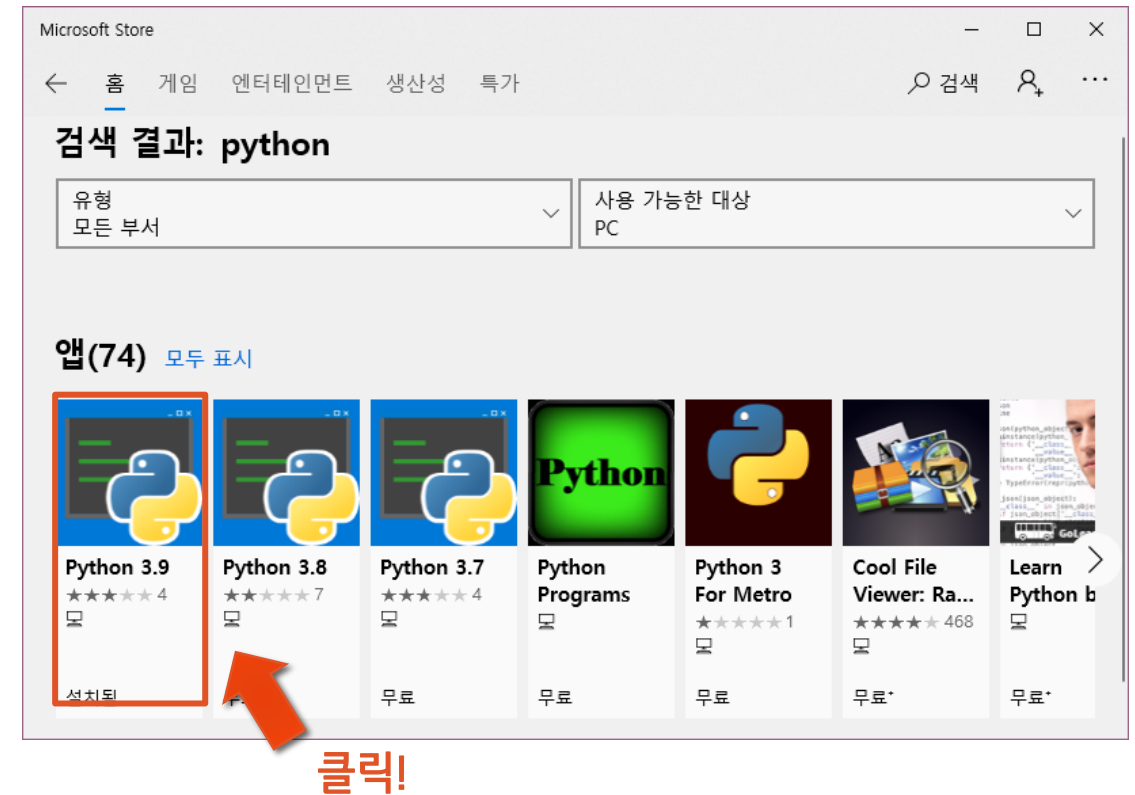


# 파이썬 다운받기 ① (window10 이상)

## 1. [시작] – Microsoft Store 들어가기

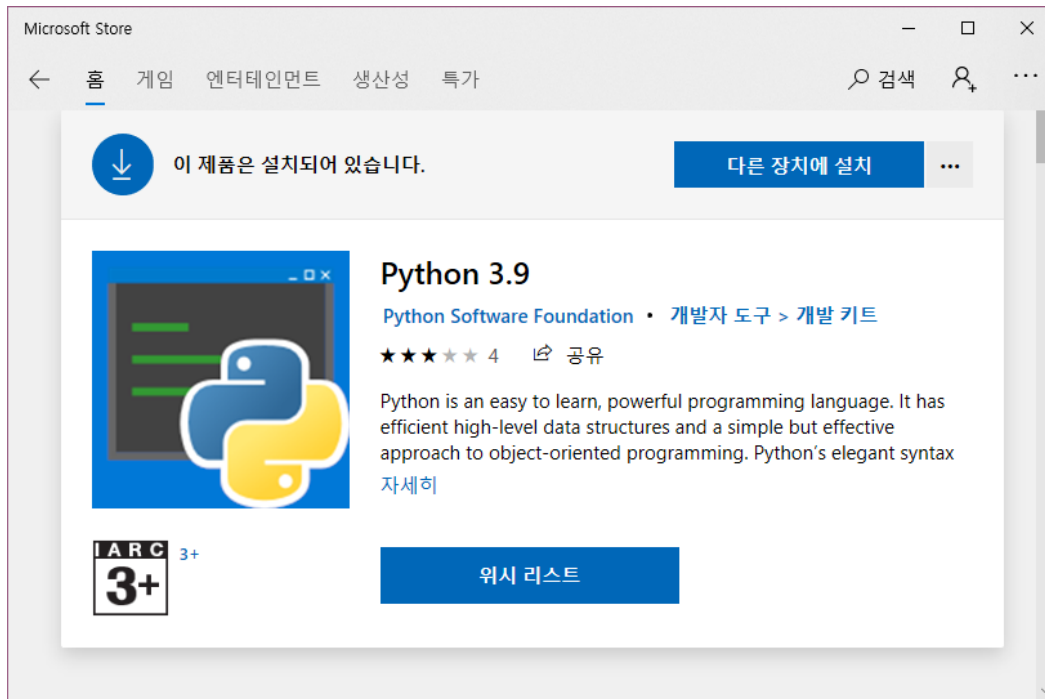


## 2. Python 검색 후 가장 최신버전 다운받기(3.9 ver)

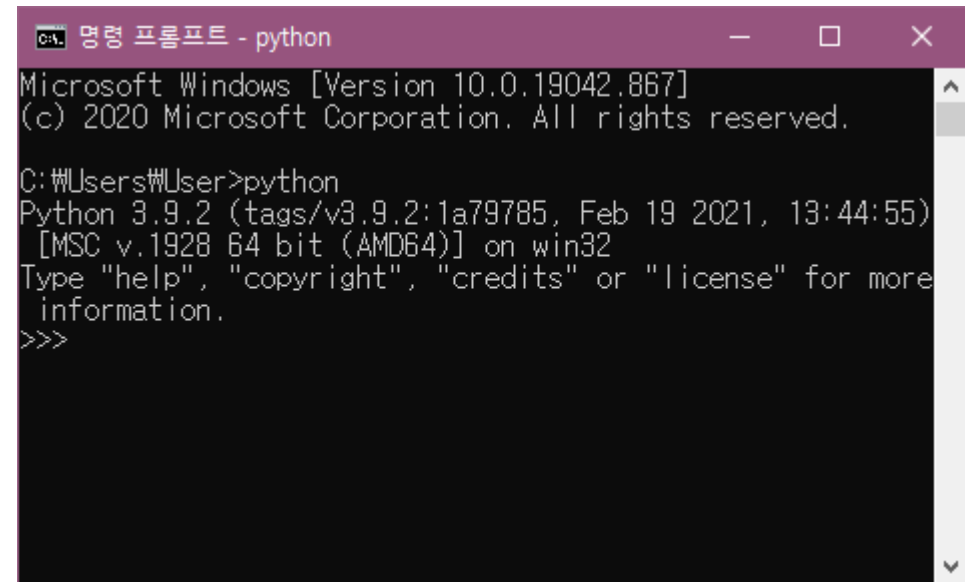


## 파이썬 다운받기 ① (window10 이상)

### 3. 설치 완료 후



### 4. [시작]버튼 옆 검색창에 cmd 입력하여 커맨드 창 열기

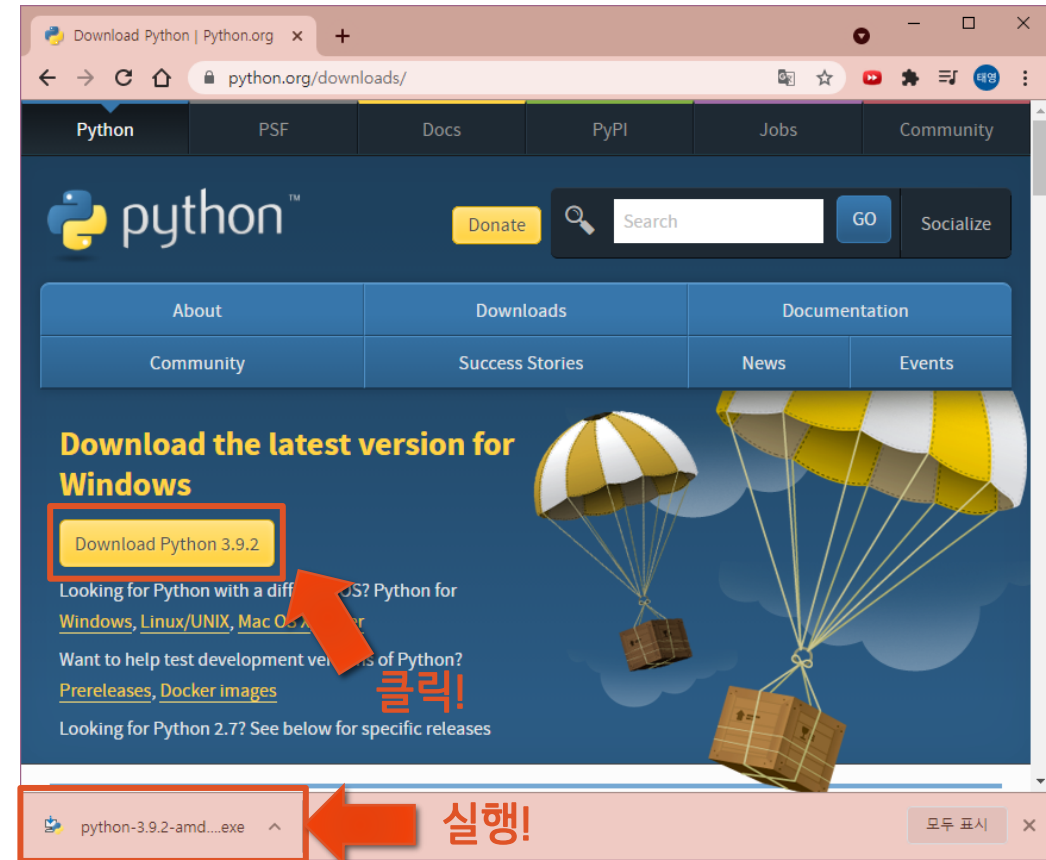


### 5. python 입력 후 방금 설치한 파이썬 버전이 나온다면 설치 완료!

## 파이썬 다운받기 ② (window10 이 아닐 경우, Mac)

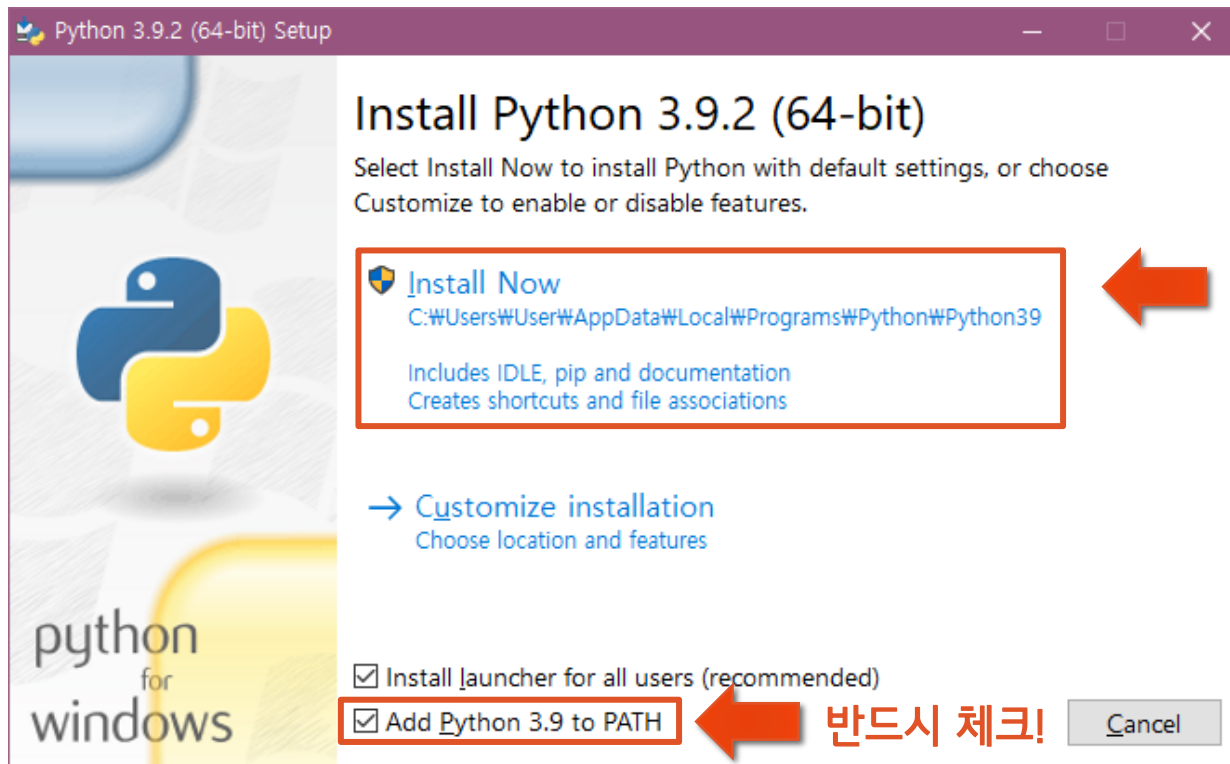
1. <https://www.python.org/downloads/>  
들어가서 다운받기!

※ Mac일 때 화면!



## 파이썬 다운받기 ② (window10 이 아닐 경우, Mac)

### 2. 설치 시 'Add Python 3.9 to PATH' 체크해주기!



설치!

반드시 체크!

왜 체크 해야 하나요?

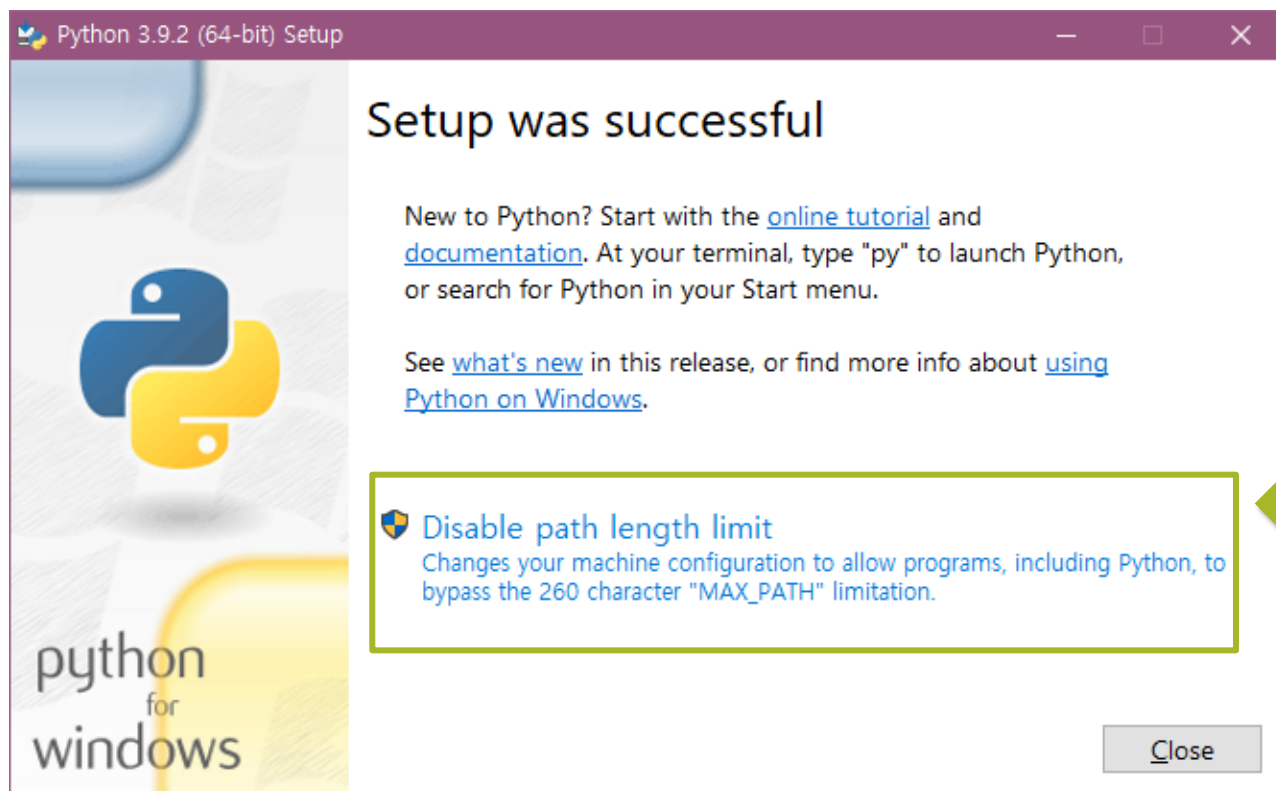
PATH는 파이썬 번역기를 어느 위치에서나 사용할 수 있는 길을 뚫어준다는 의미를 가지고 있습니다!

PATH를 설정해주지 않으면 파이썬 번역기가 설치된 폴더 속으로 들어가야지만 사용할 수 있습니다.



## 파이썬 다운받기 ② (window10 이 아닐 경우, Mac)

### 3. 설치 완료!

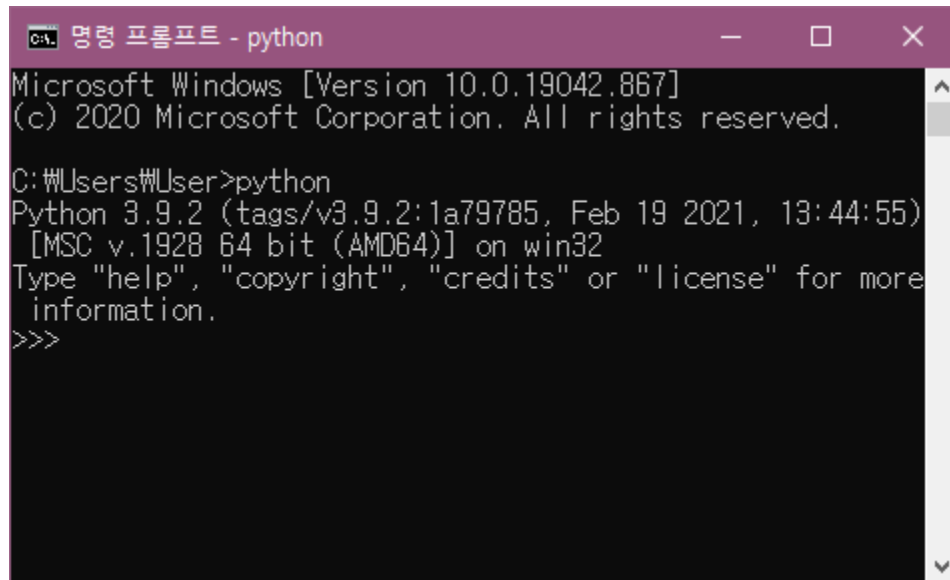


파일 이름과 경로의 길이가 260자로 제한되어 있는데 이를 넘더라도 문제가 발생하지 않도록 길이 제한 해제하는 것

## 파이썬 다운받기 ② (window10 이 아닐 경우, Mac)

---

### 4. [시작]버튼 옆 검색창에 cmd 입력하여 커맨드 창 열기



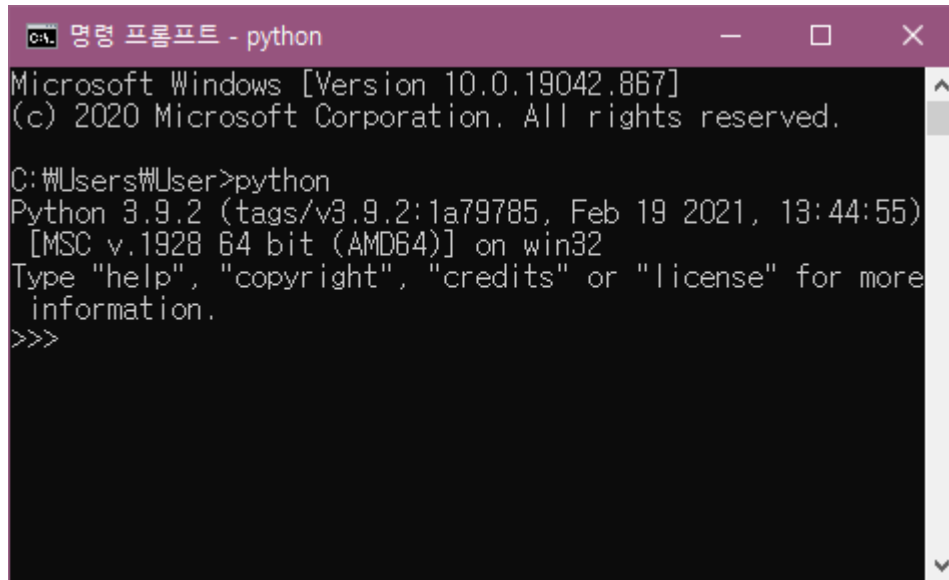
```
명령 프롬프트 - python
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.867]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\User>python
Python 3.9.2 (tags/v3.9.2:1a79785, Feb 19 2021, 13:44:55)
[MSC v.1928 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more
information.
>>>
```

### 5. **python** 입력 후 방금 설치한 파이썬 버전이 나온다면 설치 완료!

## 파이썬 다운받기 ② (window10 이 아닐 경우, Mac)

### 4. [시작]버튼 옆 검색창에 cmd 입력하여 커맨드 창 열기



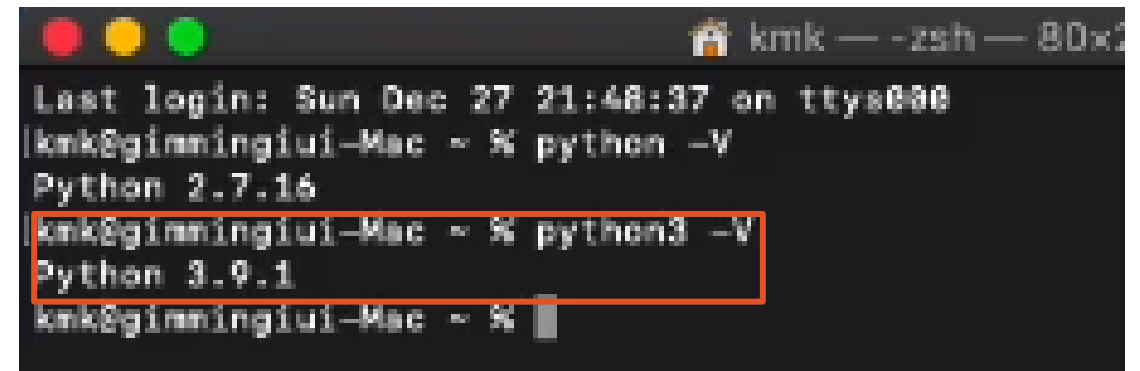
```
명령 프롬프트 - python
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.867]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\User>python
Python 3.9.2 (tags/v3.9.2:1a79785, Feb 19 2021, 13:44:55)
[MSC v.1928 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more
information.
>>>
```

5. **python** 입력 후 방금 설치한 파이썬 버전이 나온다면 설치 완료!

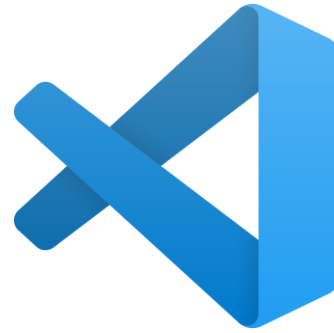
※Mac일 경우

4. Command + Space 눌러서 Spotlight열기  
terminal.app 입력하여 터미널 창 열기!



```
kmk — zsh — 80x20
Last login: Sun Dec 27 21:48:37 on ttys000
kmk@ginningui-Mac ~ % python -V
Python 2.7.16
kmk@ginningui-Mac ~ % python3 -V
Python 3.9.1
kmk@ginningui-Mac ~ %
```

5. **python3 - V** 입력 후 방금 설치한 파이썬 버전이 나온다면 설치 완료!



**Visual Studio Code**

**다운받기**

window ver.

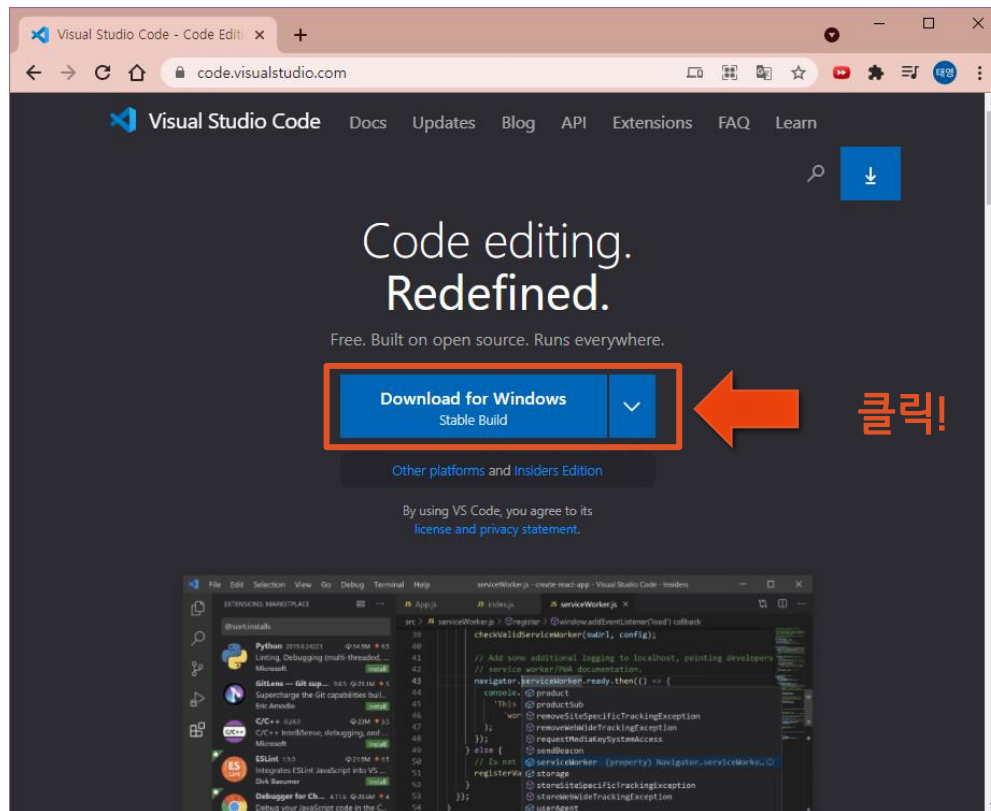
# VSCode는 뭔가요?

---

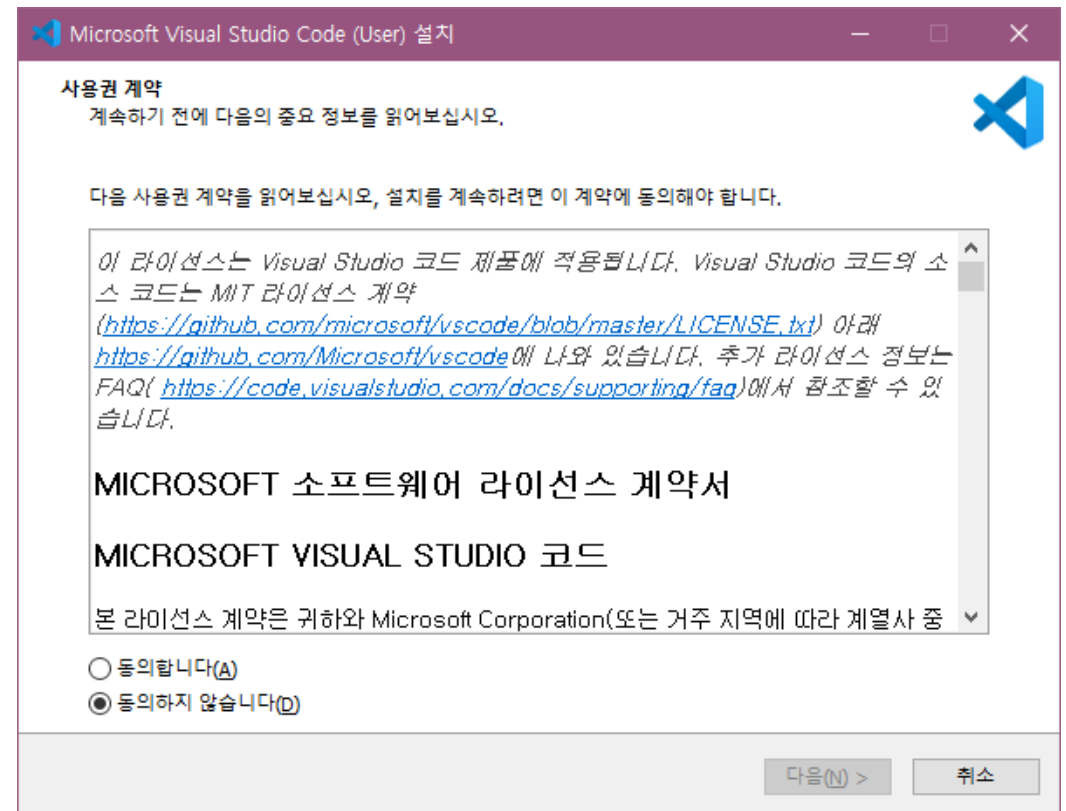
VSCode는 프로그램 코드를 짜는데 보기 좋게 하고,  
코드를 몇 글자만 쳐도 자동 완성시켜주는 등  
코드 편집에 관해서 다양한 편의성을 제공해주는 소스코드 편집기 입니다!

# VSCode 설치하기

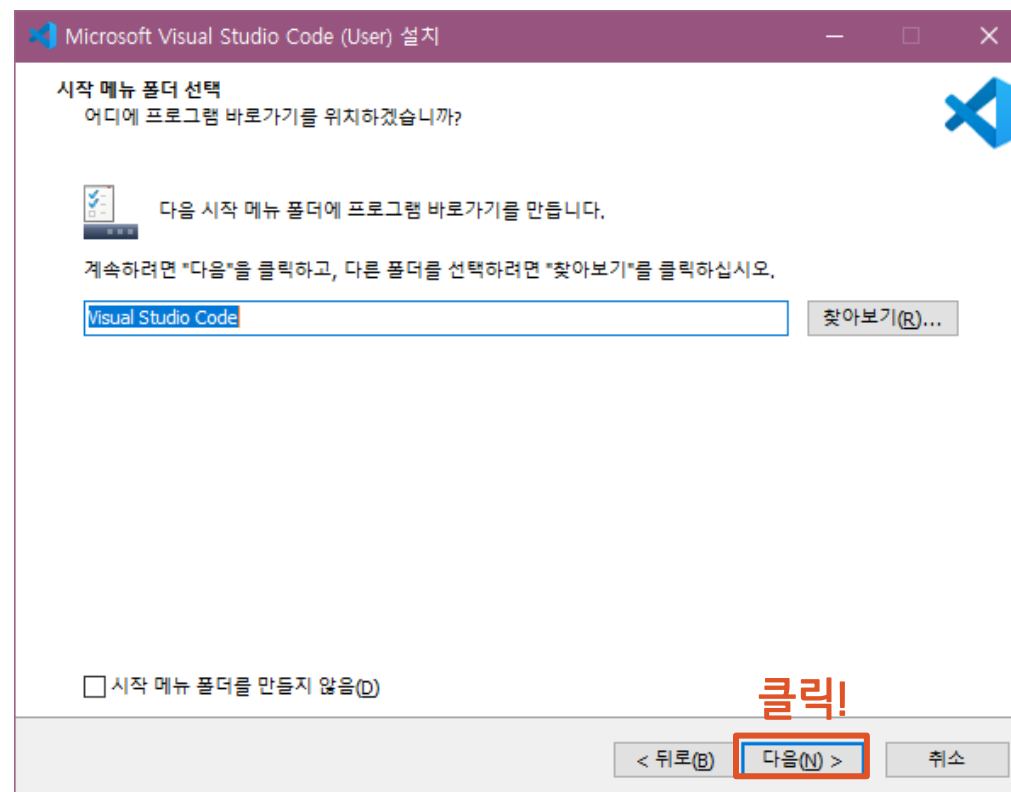
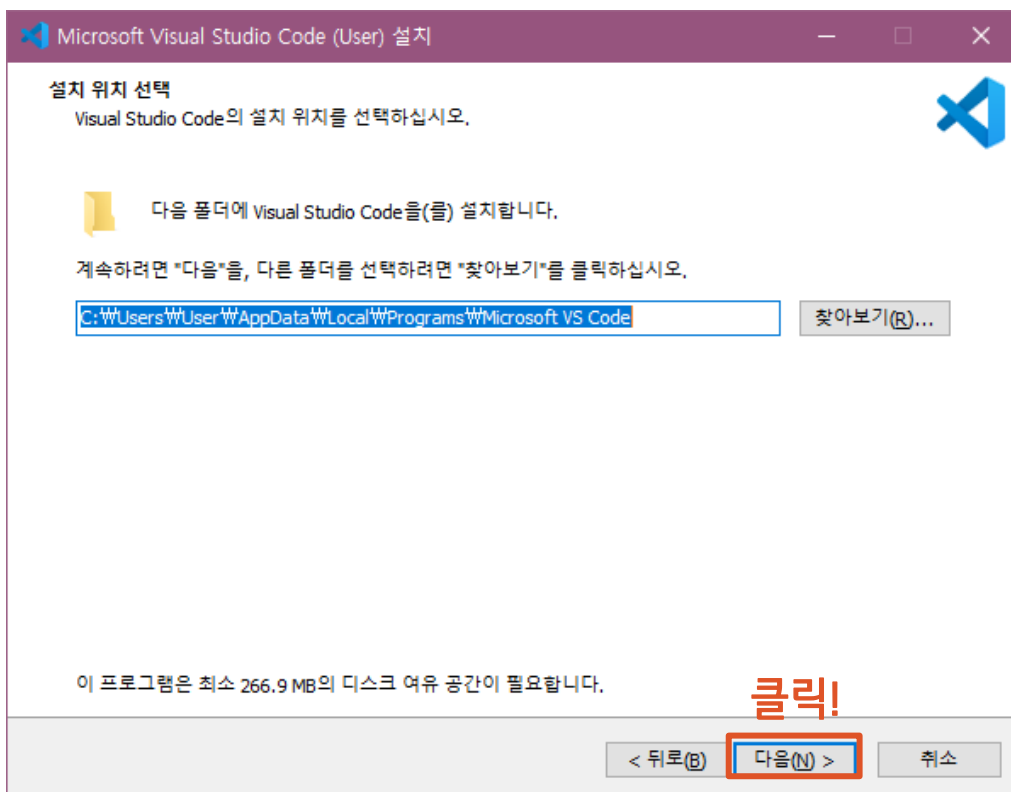
## 1. <https://code.visualstudio.com/> 들어가기



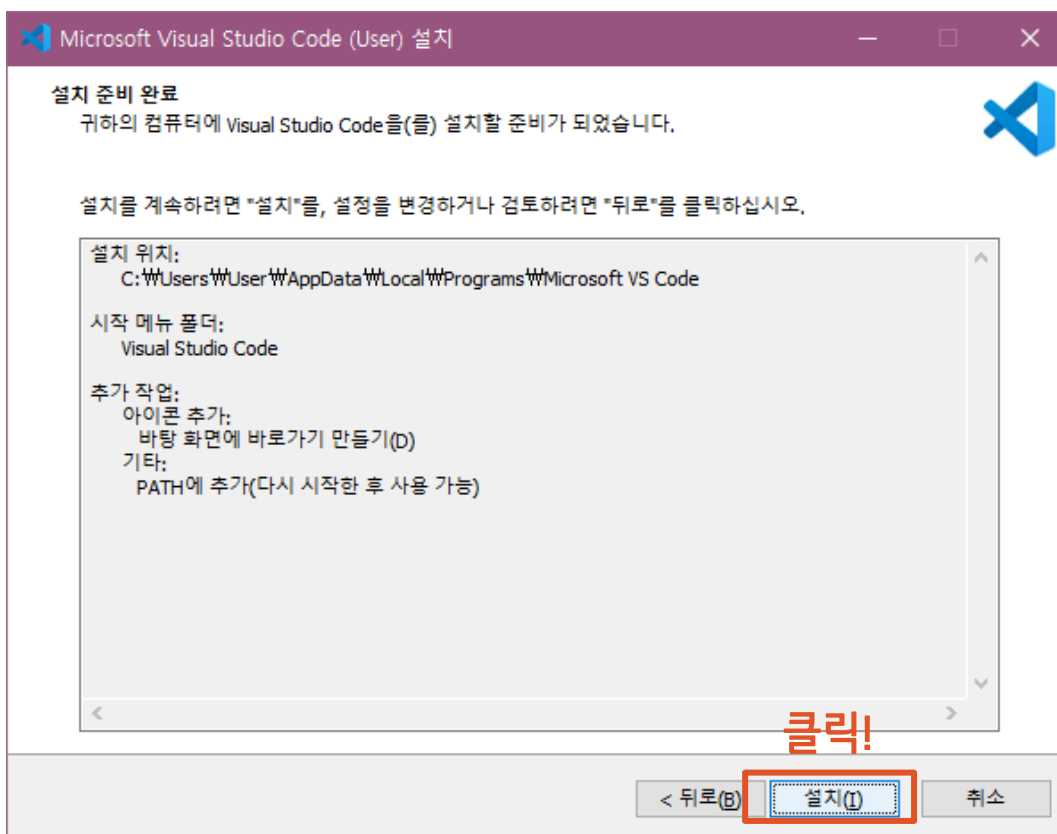
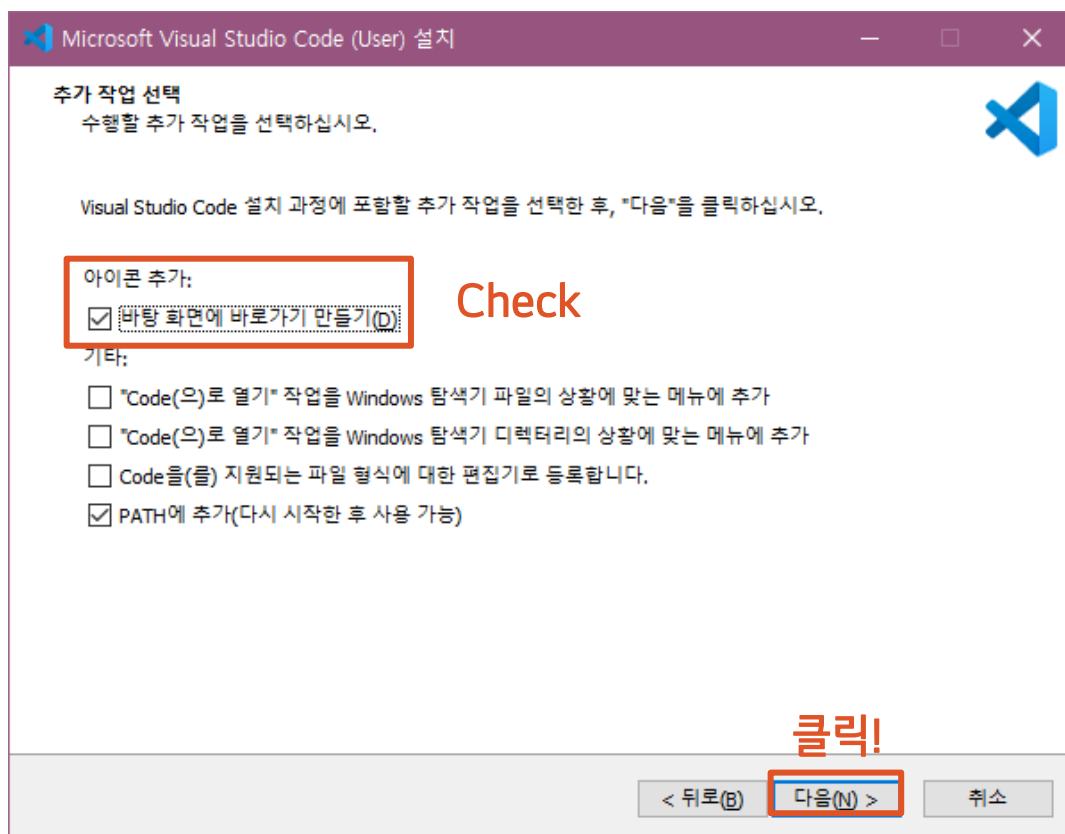
## 2. 다운이 완료되면 바로 실행!



# VSCode 설치하기



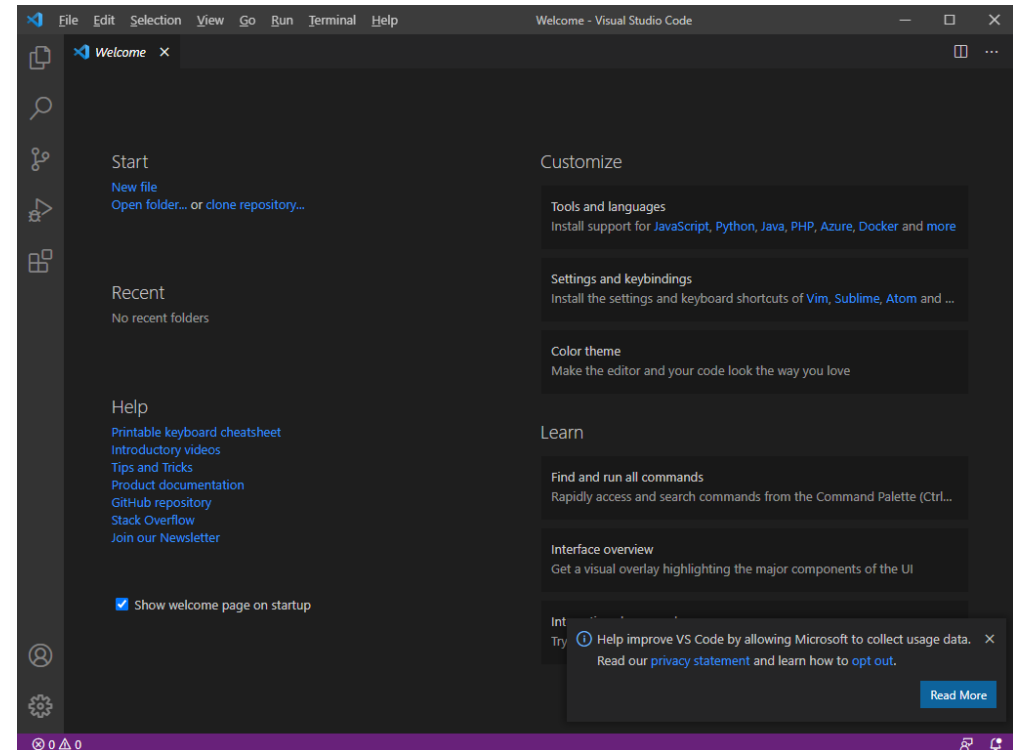
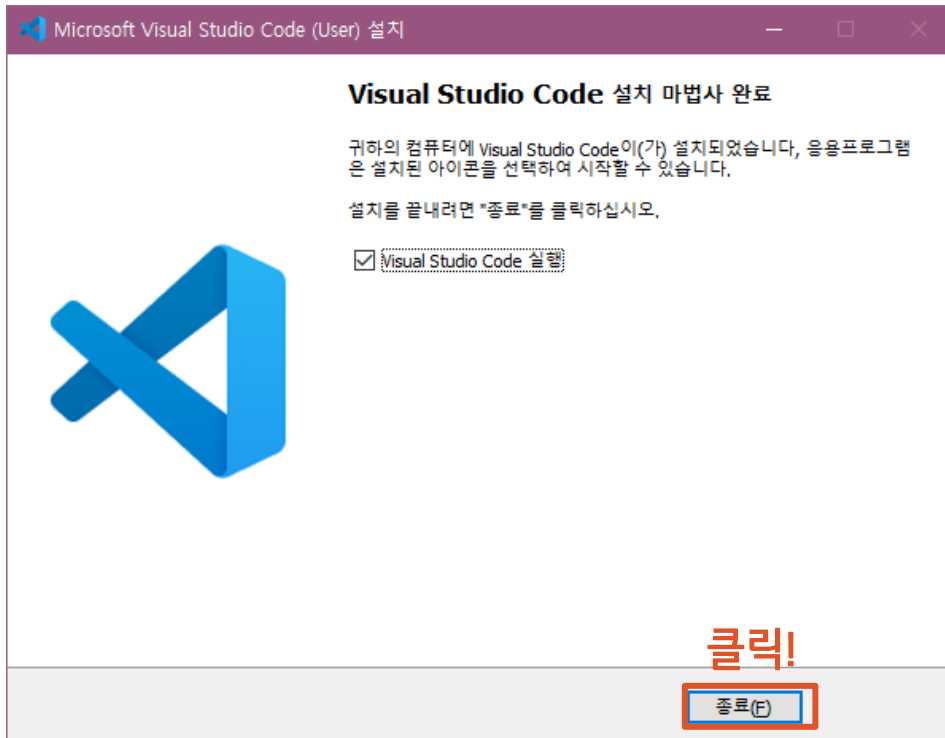
# VSCode 설치하기





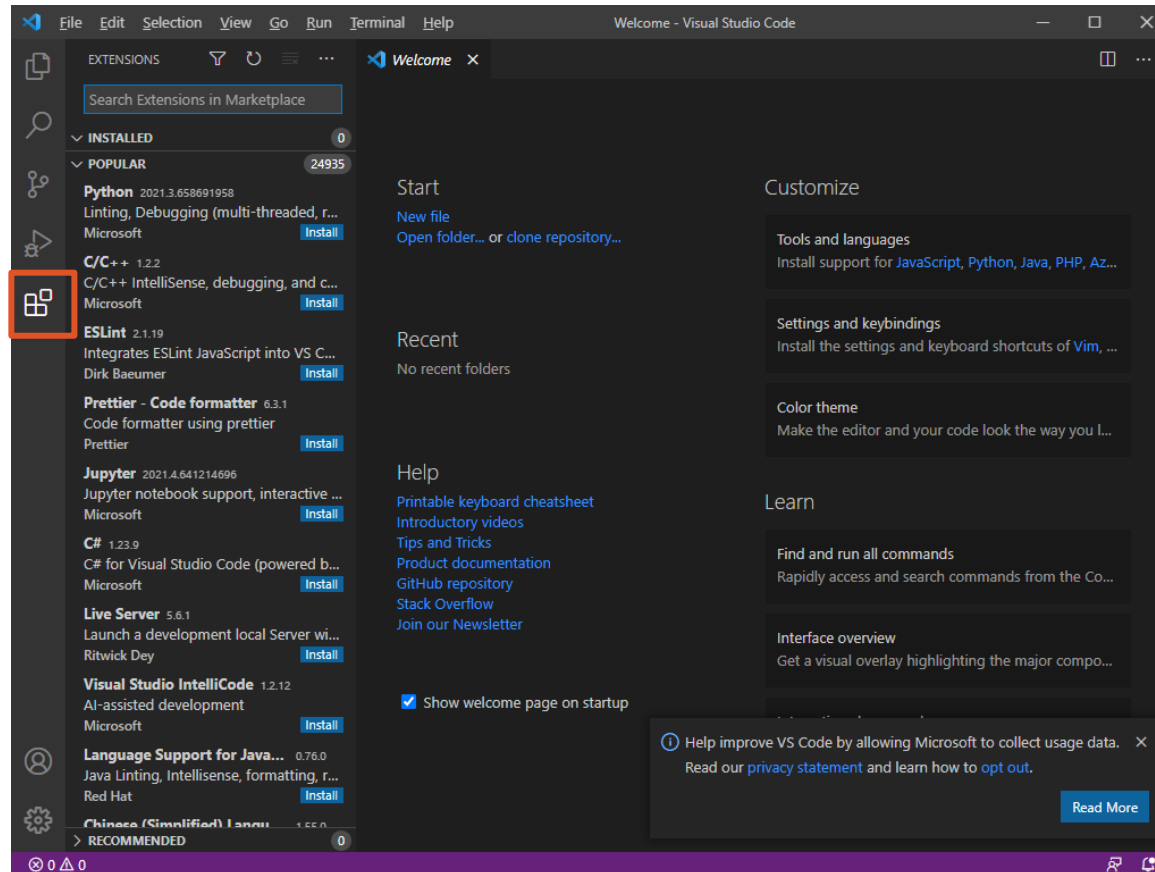
# VSCode 설치하기

## 3. 설치완료!



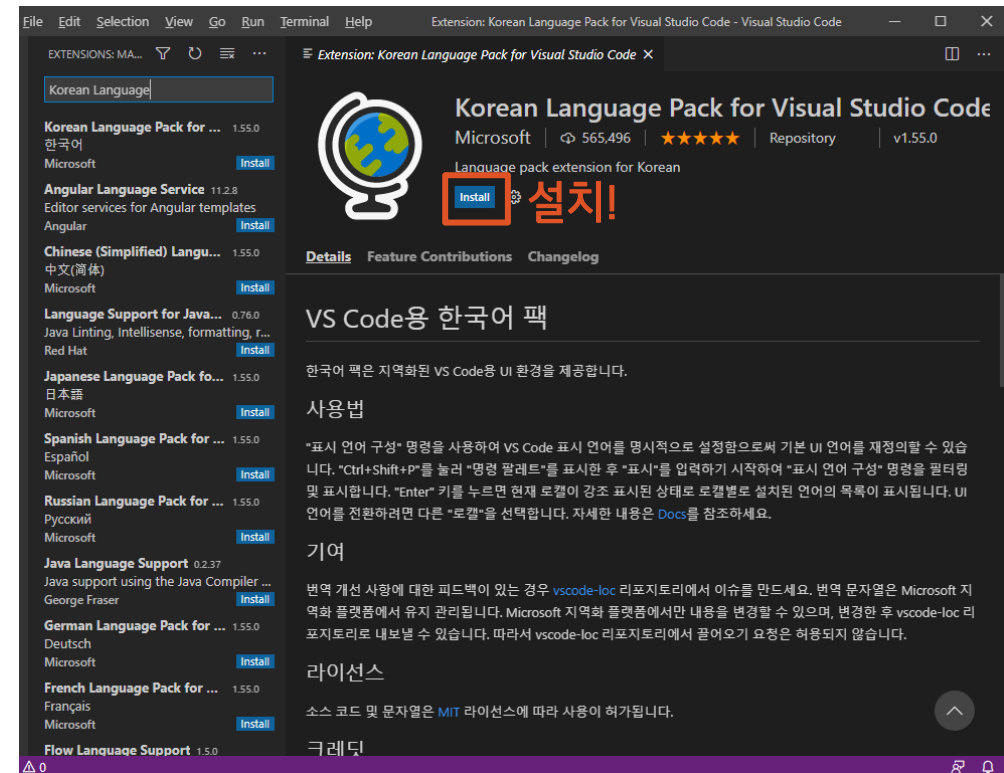
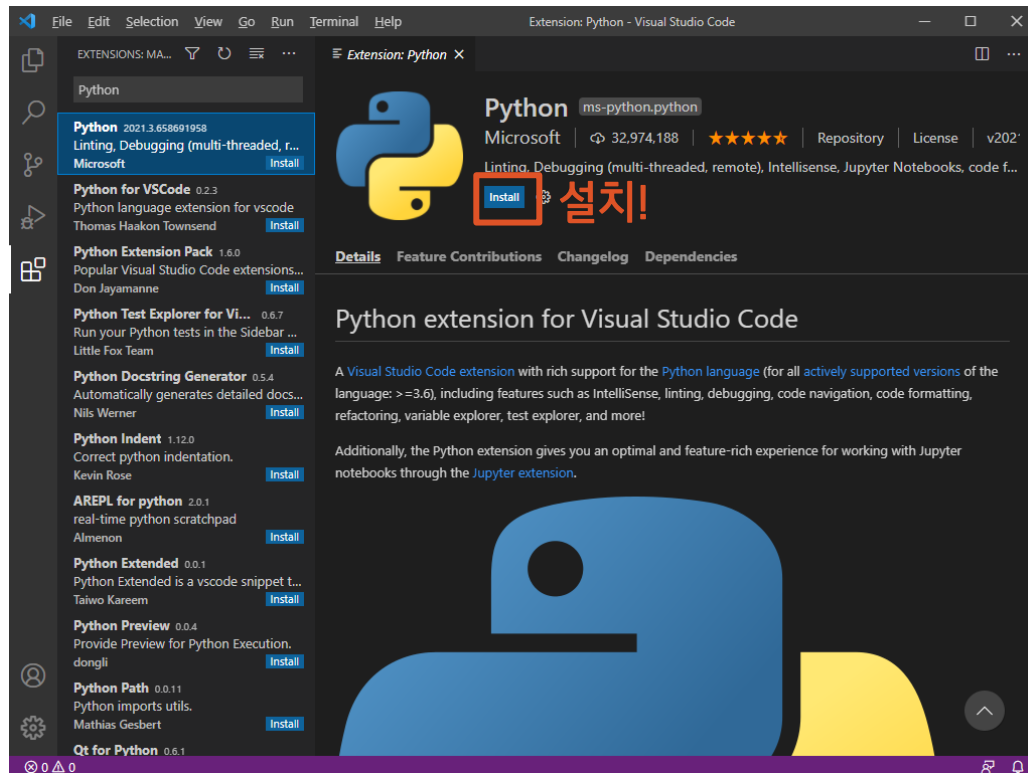
# VSCode 확장 프로그램 설치하기

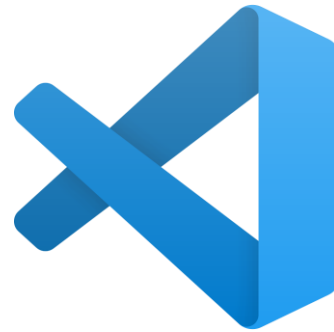
이 아이콘을 누르면 확장 프로그램을 검색하고 설치할 수 있어요!



# VSCode 확장 프로그램 설치하기

※ 기본 적으로 깔아야 할 확장 프로그램 : Python, Korean Language pack





**Visual Studio Code**

**다운받기**

Mac ver.

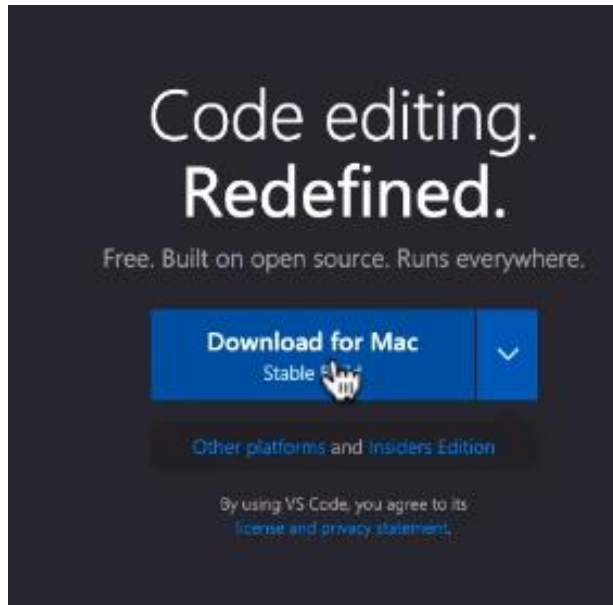
# VSCode는 뭔가요?

---

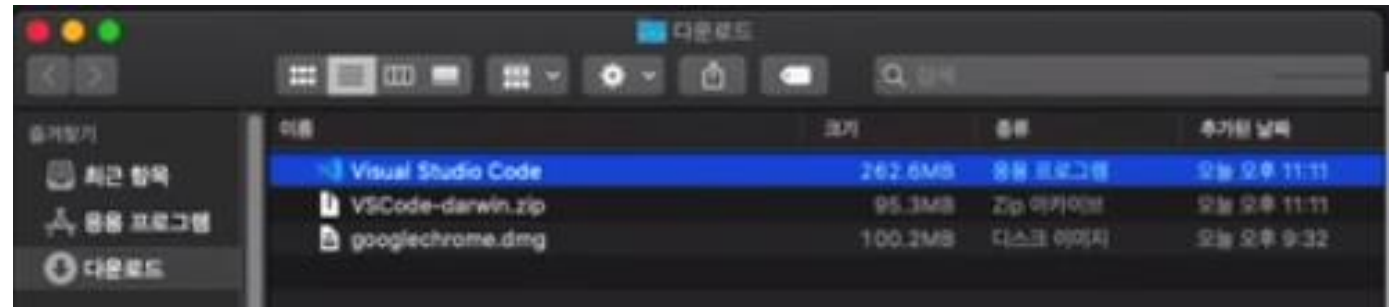
VSCode는 프로그램 코드를 짜는데 보기 좋게 하고,  
코드를 몇 글자만 쳐도 자동 완성시켜주는 등  
코드 편집에 관해서 다양한 편의성을 제공해주는 소스코드 편집기 입니다!

# VSCode 설치하기

## 1. code.visualstudio.com 으로 들어가기

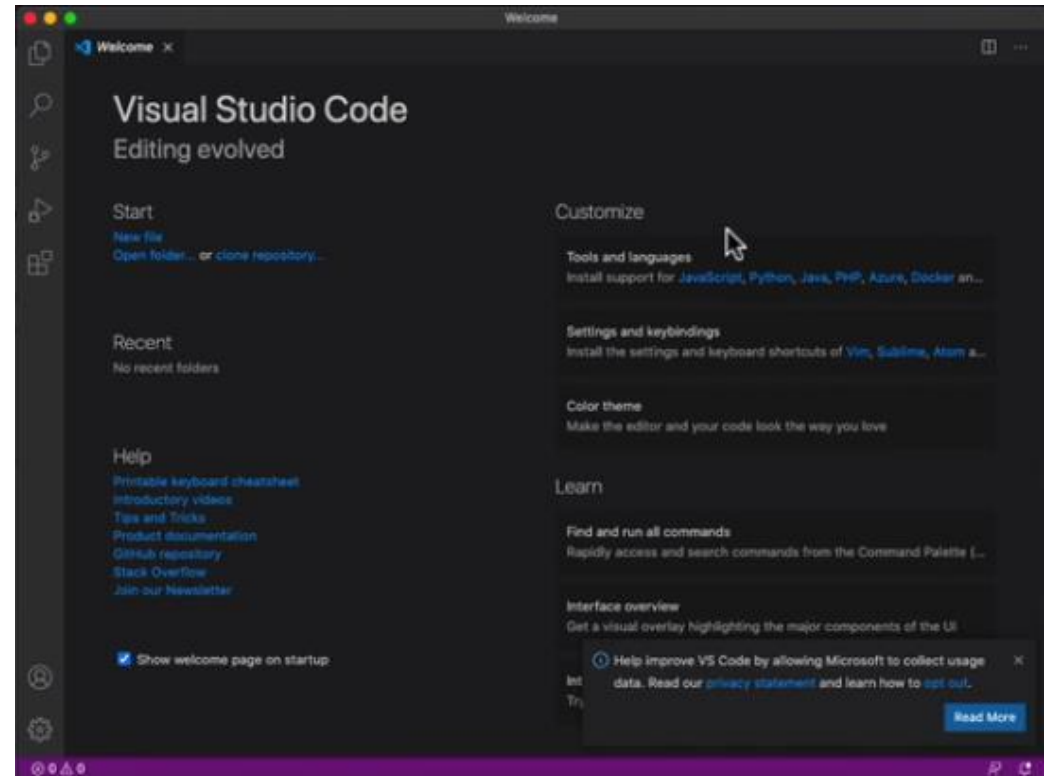


## 2. 압축이 풀린 Visual Studio Code를 응용 프로그램으로 옮기기



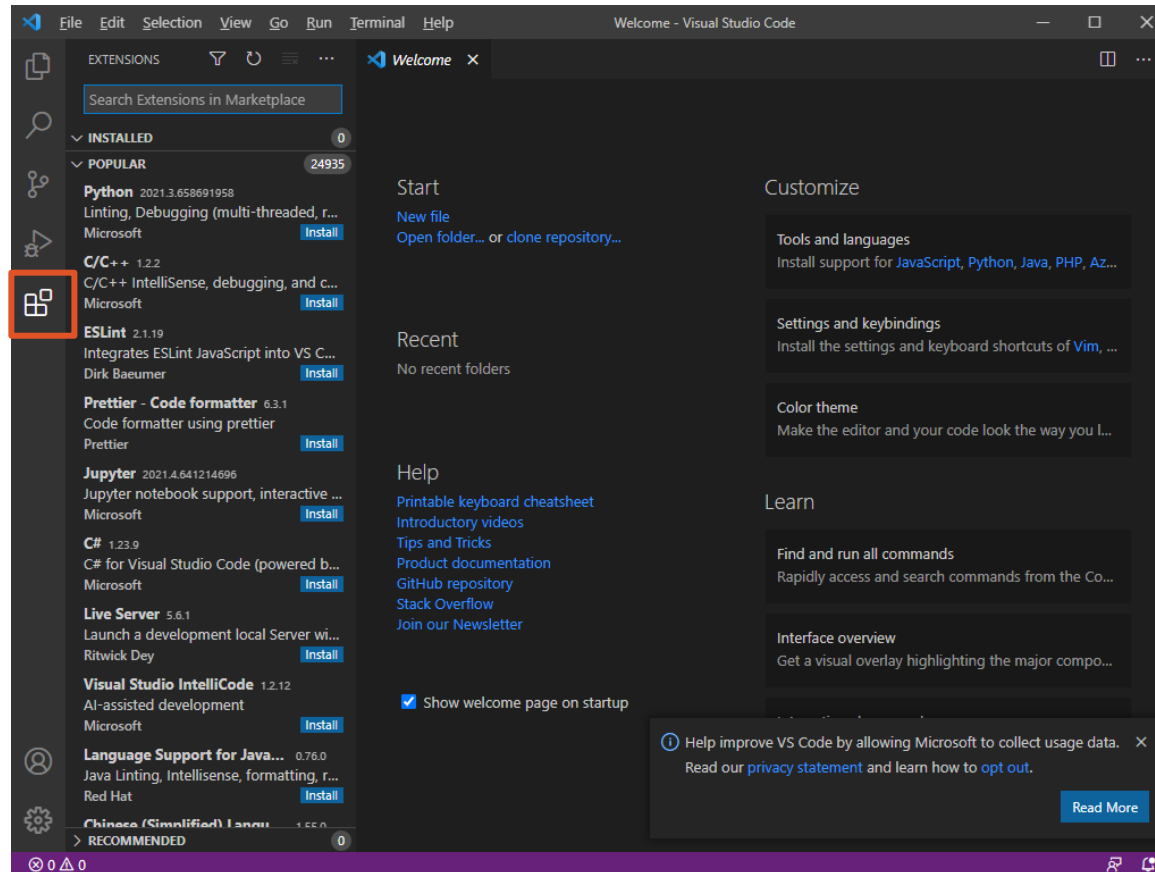
# VSCode 설치하기

## 3. 설치완료!



# VSCode 확장 프로그램 설치하기

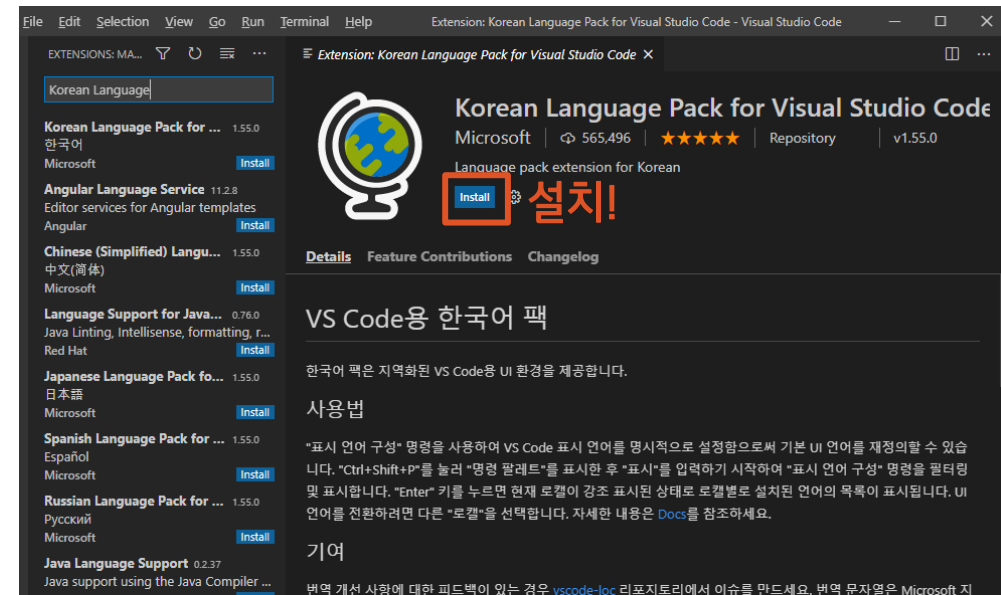
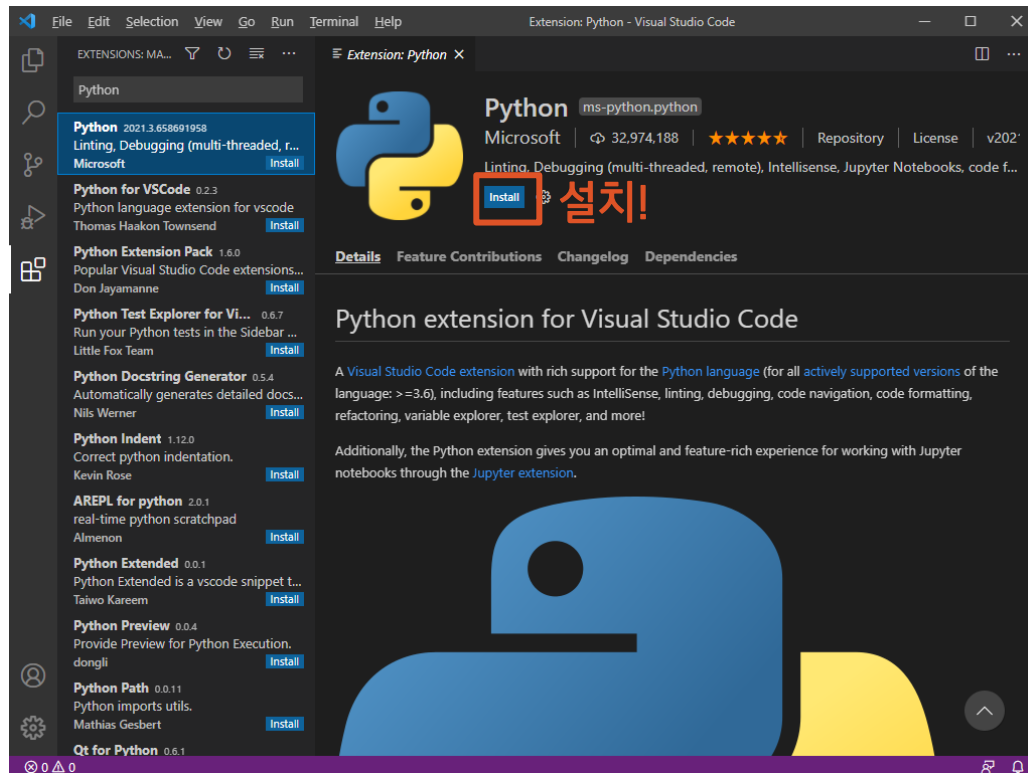
이 아이콘을 누르면 확장 프로그램을 검색하고 설치할 수 있어요!





# VSCode 확장 프로그램 설치하기

※ 기본 적으로 깔아야 할 확장 프로그램 : Python, Korean Language pack



설치 후 **Command + Shift + P** 를 누르면 나오는 검색 창에서 **CONFIGURE Display Language**를 입력하고 **ko** 선택하기 -> **Restart** 하면 한국어 패치 완료

# git 설치하기

window ver.



# git이 뭔가요?

---

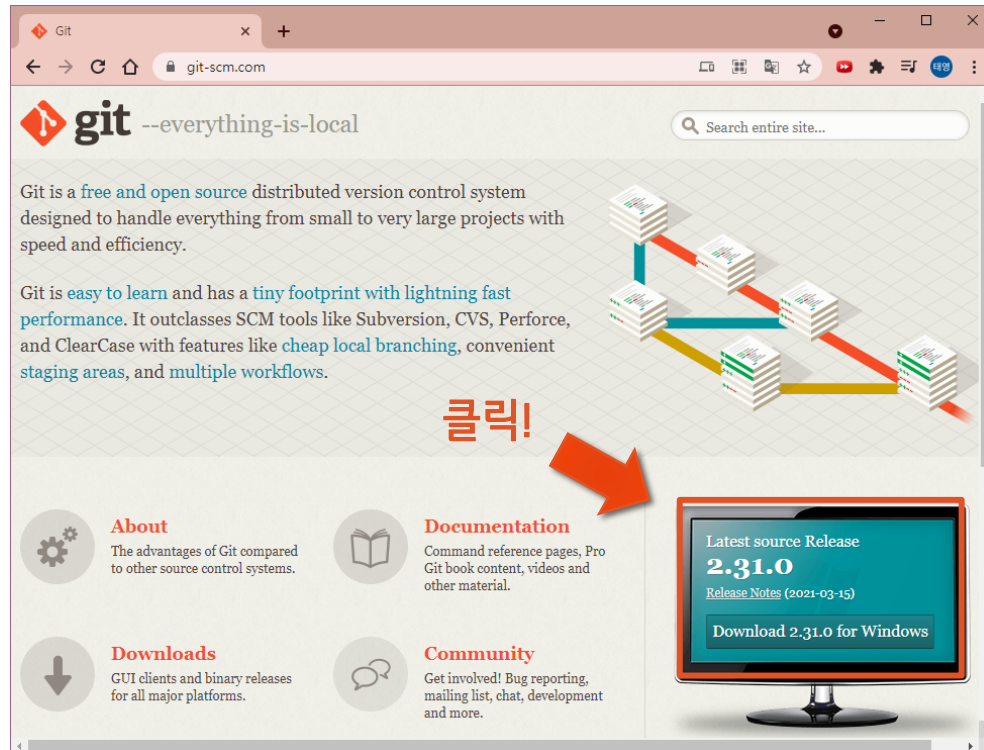
게임에서 세이브포인트를 만드는 것처럼

개발하다가 중요지점이라고 생각하는 곳에 세이브포인트를 만들고  
나중에 돌아오고 싶은 개발 단계로 돌아가게 해주는 것입니다!

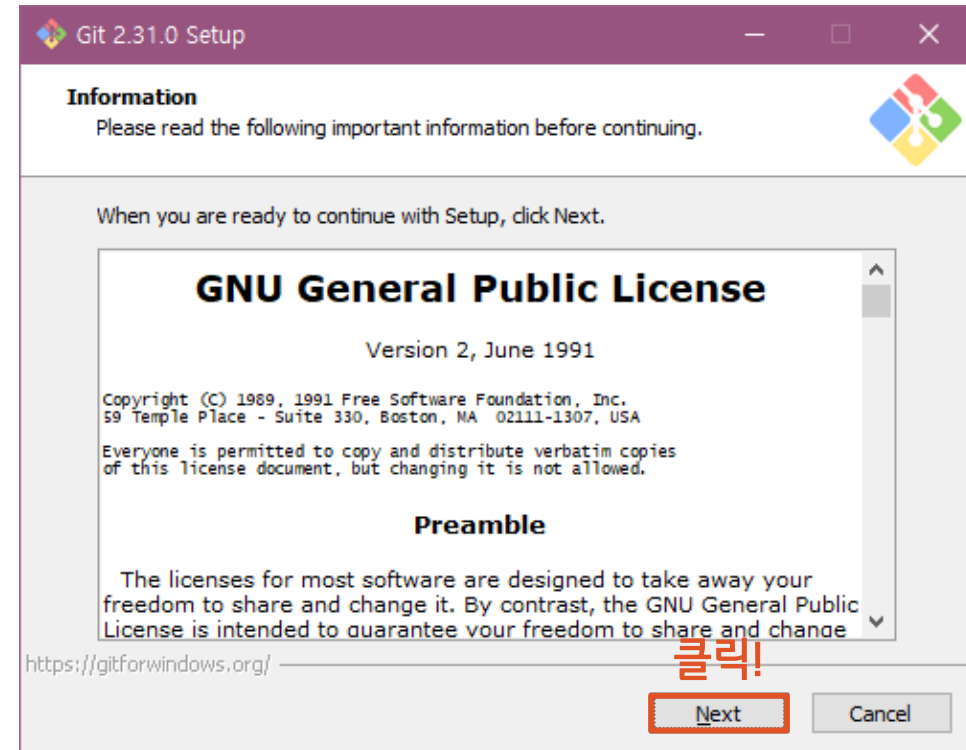
git에 대해서는 차근차근 알아가기로 해요!

# git 설치하기

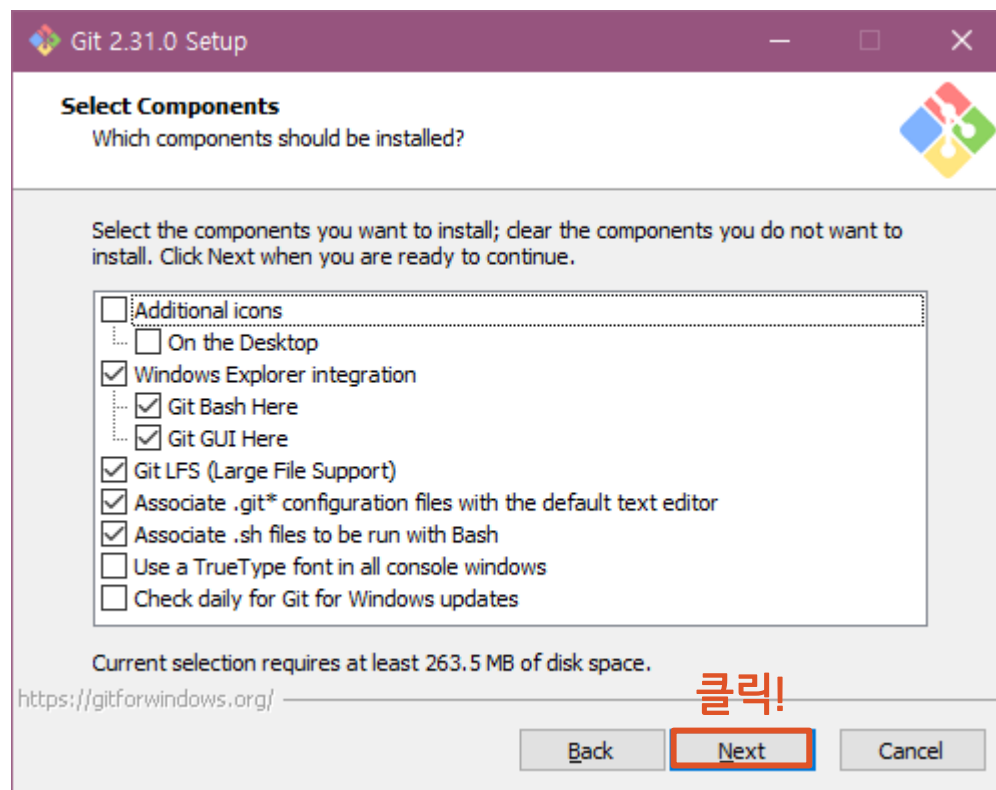
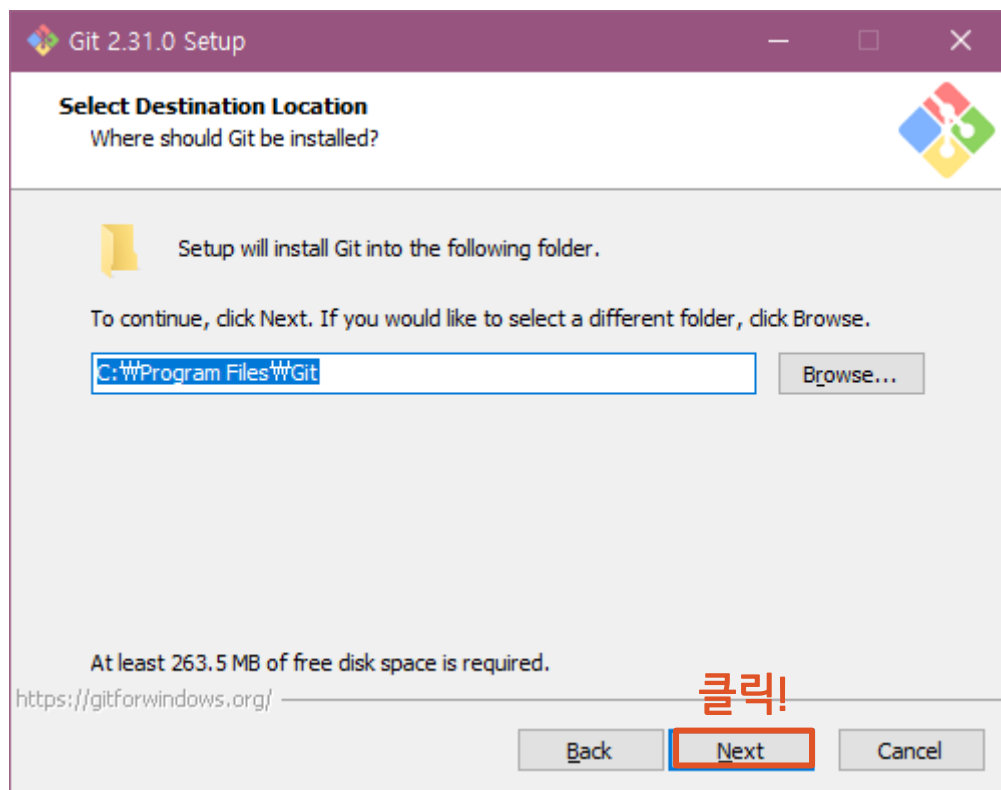
1. <https://git-scm.com/> 로 들어가기



2. 다운이 완료되면 바로 실행!

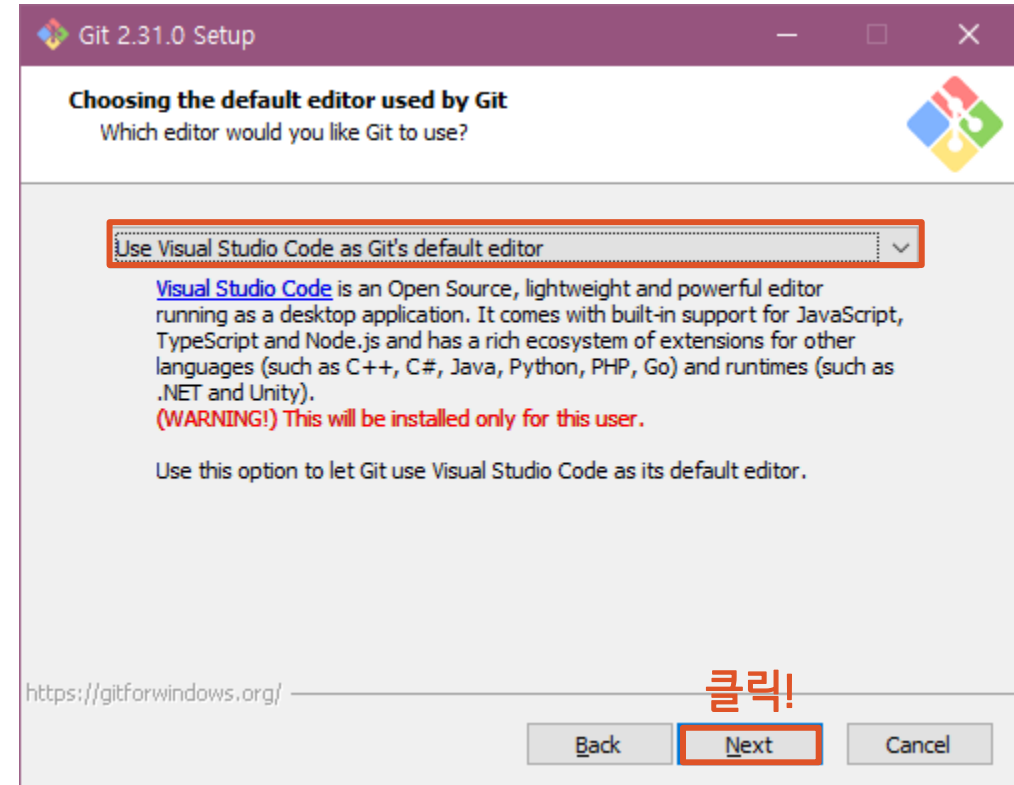
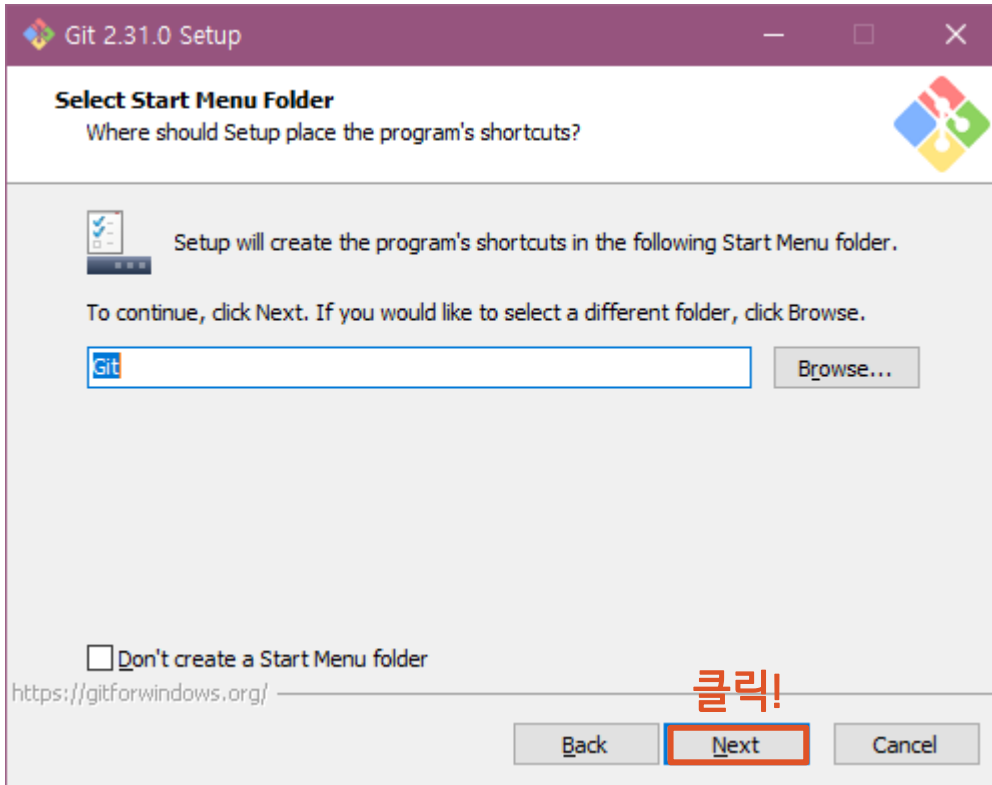


# git 설치하기

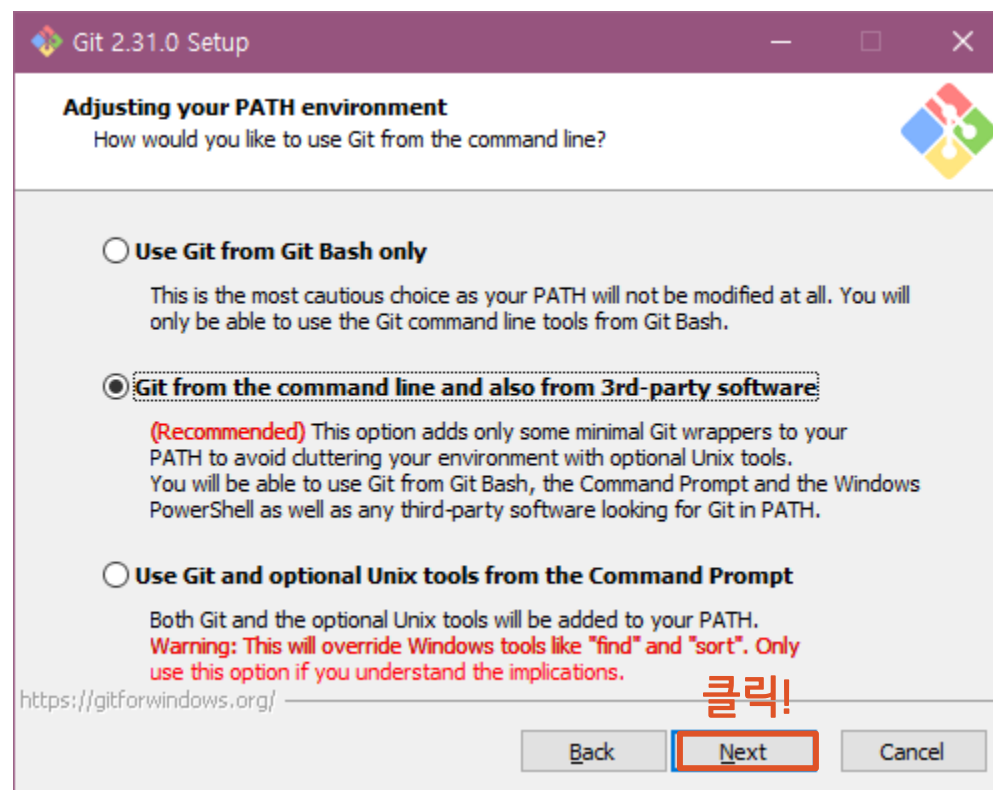
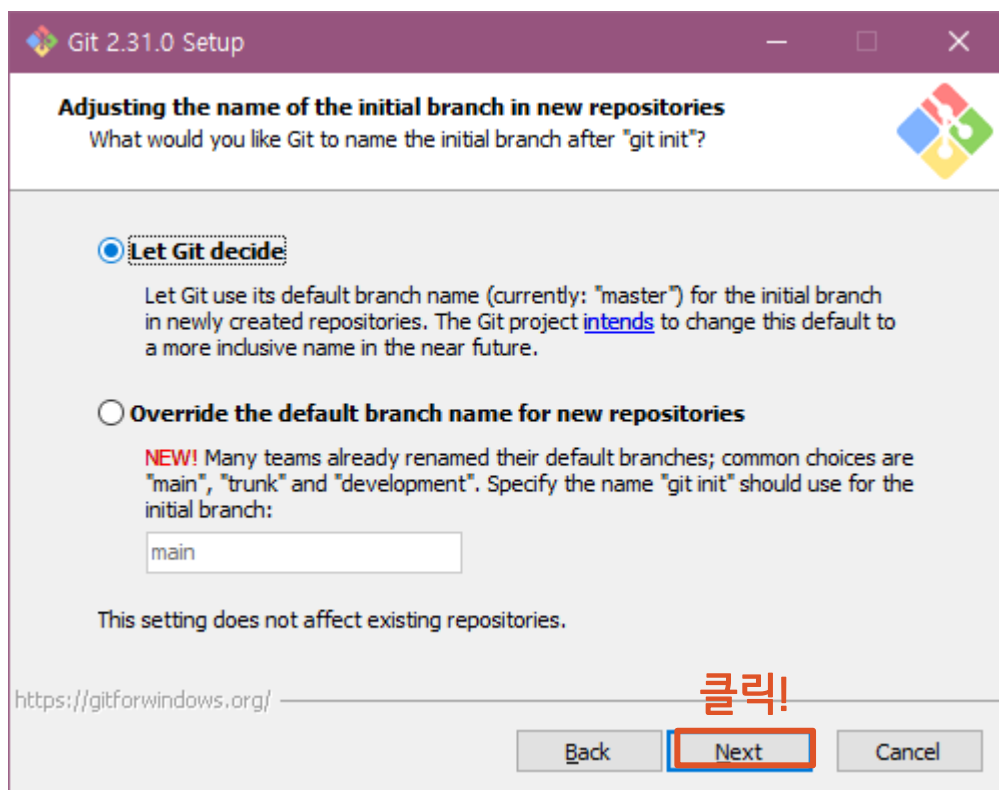


# git 설치하기

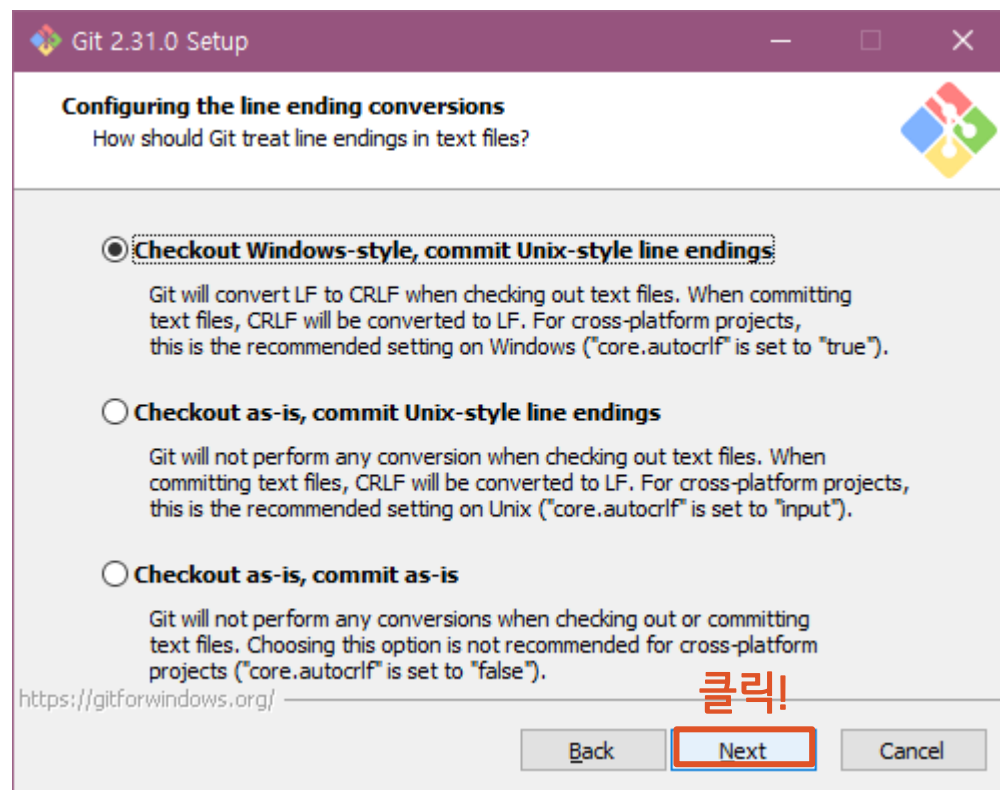
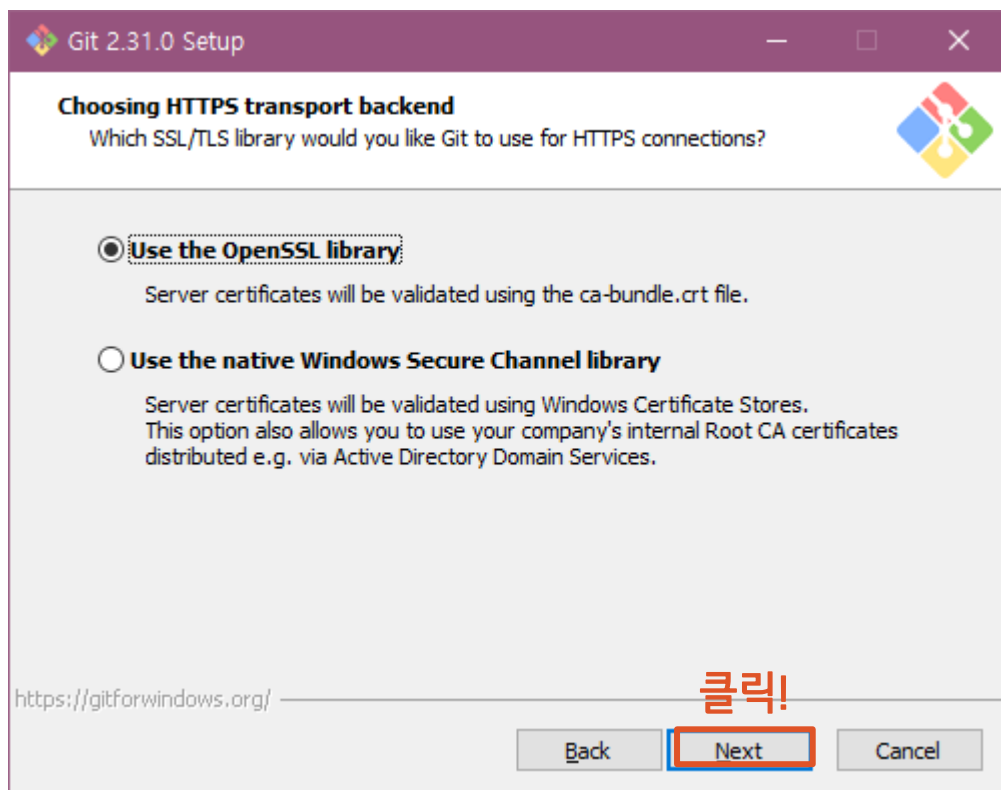
※ Use Visual Studio Code as Git's default editor 선택하기!



# git 설치하기

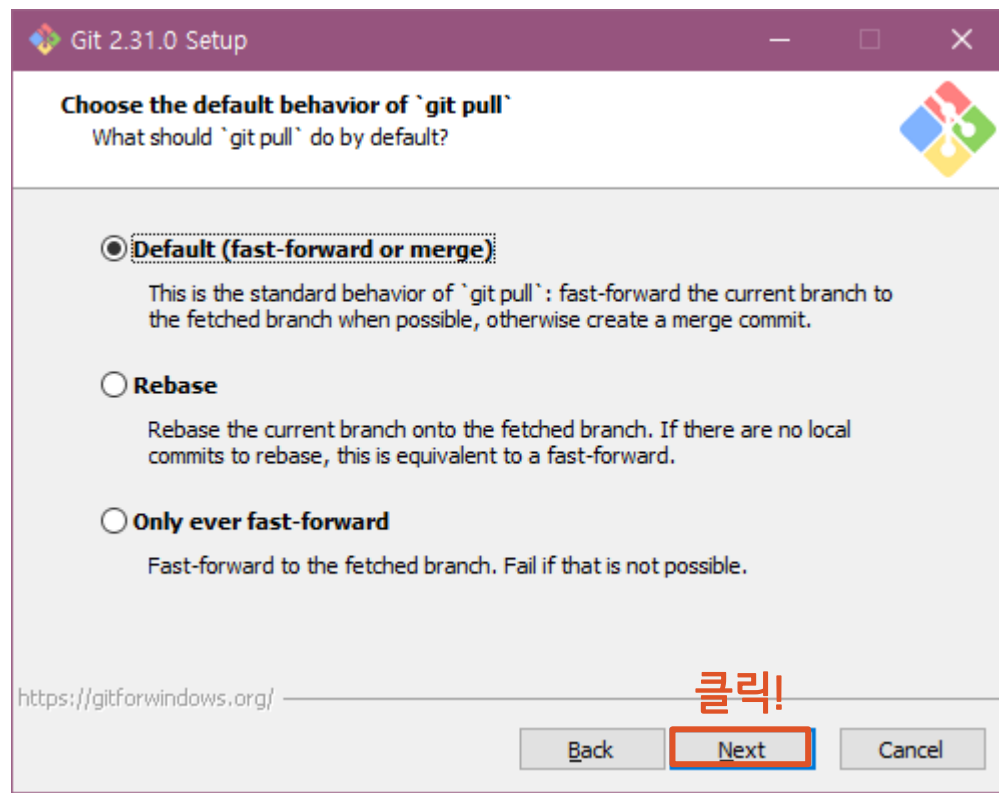
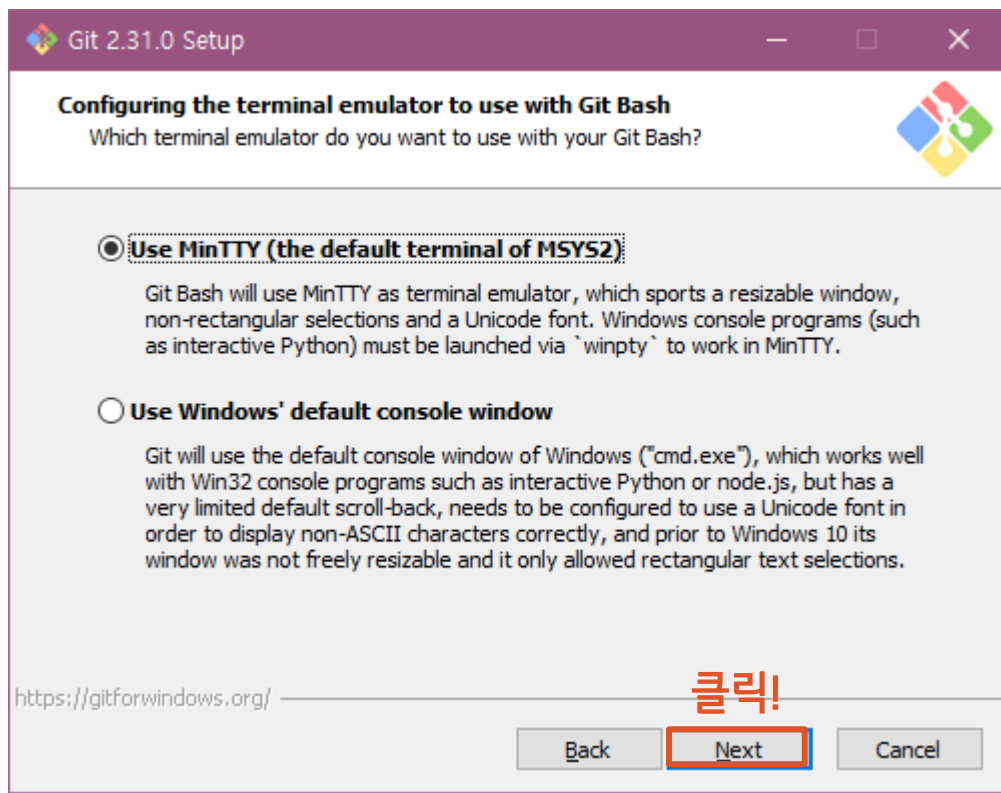


# git 설치하기

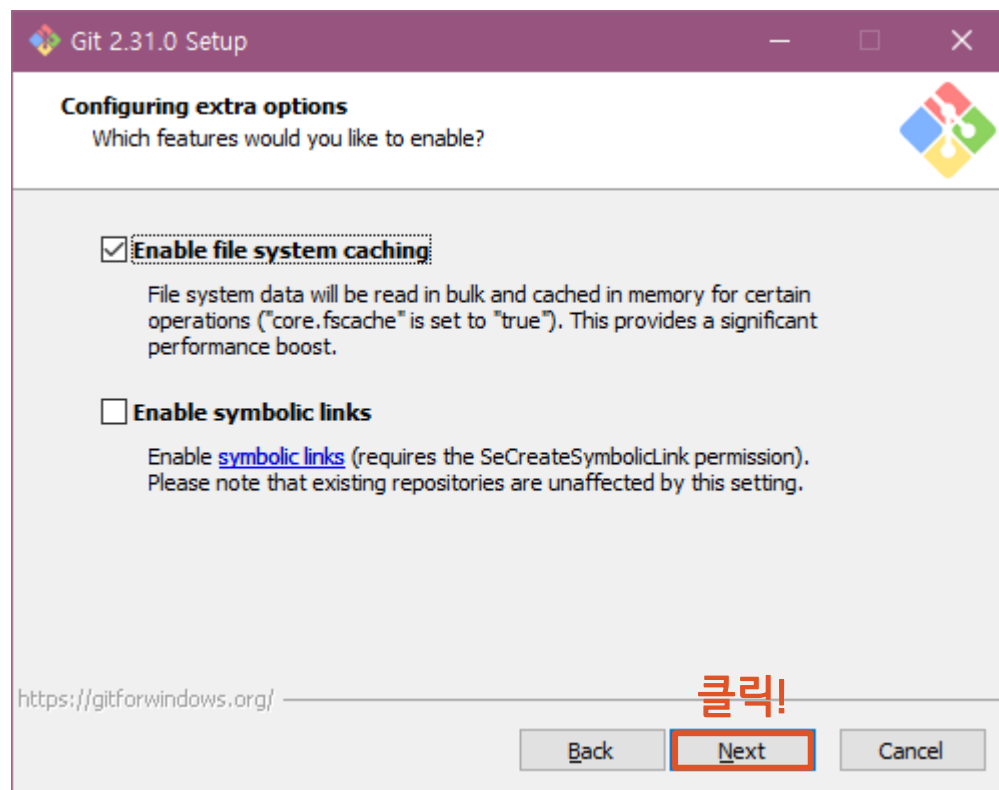
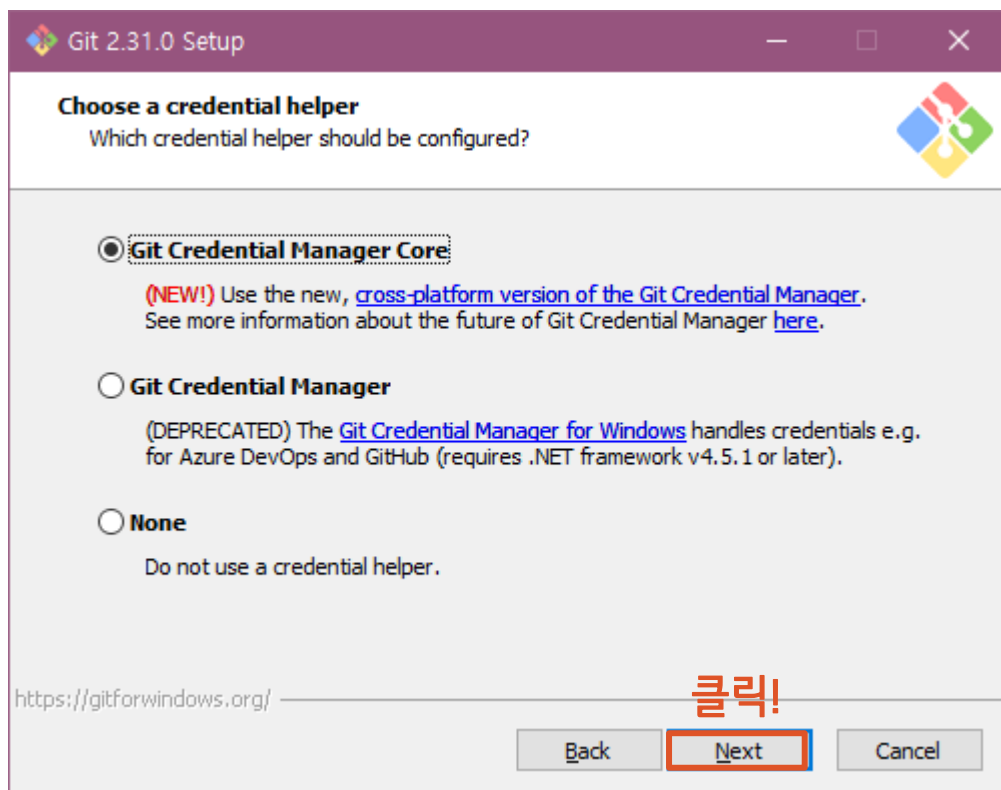




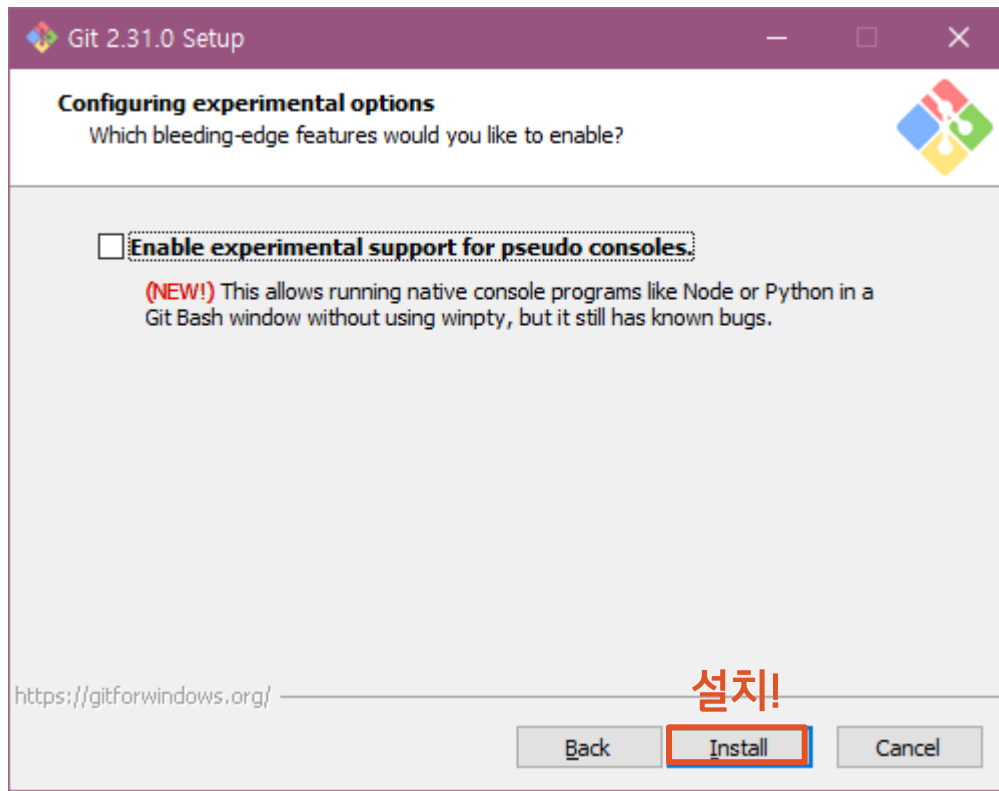
# git 설치하기



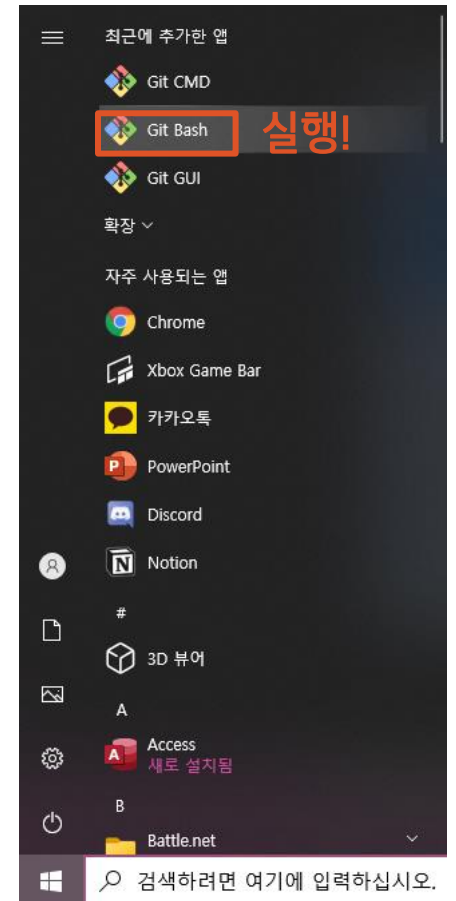
# git 설치하기



# git 설치하기



3. 설치가 다 끝난 후,  
[시작]버튼을 눌렀을 때  
보이는 'Git Bash' 실행하기!



# git 설치하기

---

A screenshot of a Windows terminal window with a purple title bar. The title bar text is 'MINGW64:/c/Users/User'. The terminal content shows a prompt 'User@DESKTOP-L71HJMU MINGW64 ~' followed by the command '\$ git --version' and its output 'git version 2.31.0.windows.1'.

```
MINGW64:/c/Users/User

User@DESKTOP-L71HJMU MINGW64 ~
$ git --version
git version 2.31.0.windows.1
```

4. **git --version** 입력 시 다음과 같이 나온다면 정상적으로 설치 완료!

5. 다음단계로 가기 전! <https://github.com/> 로 들어가 github 계정 만들어오기!

나의 github 이름 :

나의 github 이메일 :

(메모해두세요!)

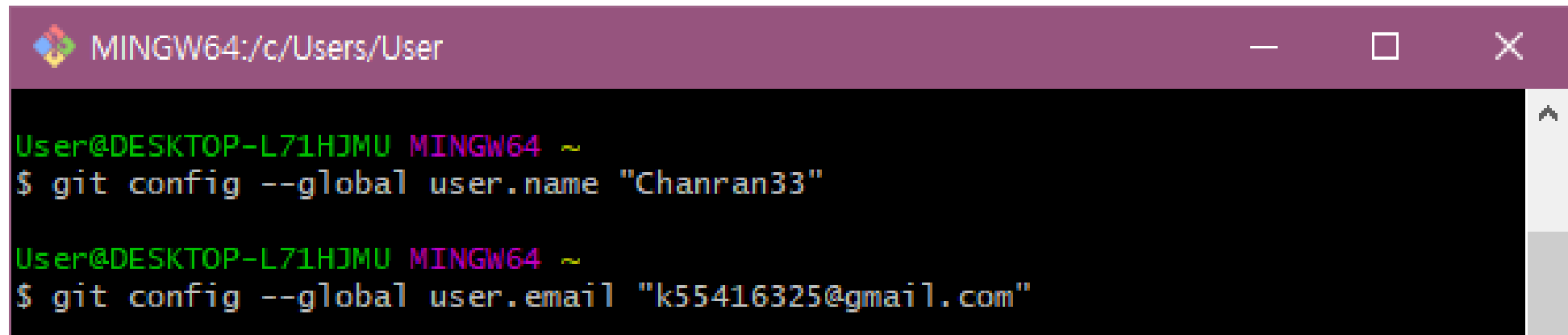
# git 계정 연동 하기

---

6. git bash 터미널창에 다음 명령어 입력하기

```
git config --global user.name "내 github 이름"
```

```
git config --global user.email "내 github 이메일"
```



```
MINGW64:/c/Users/User

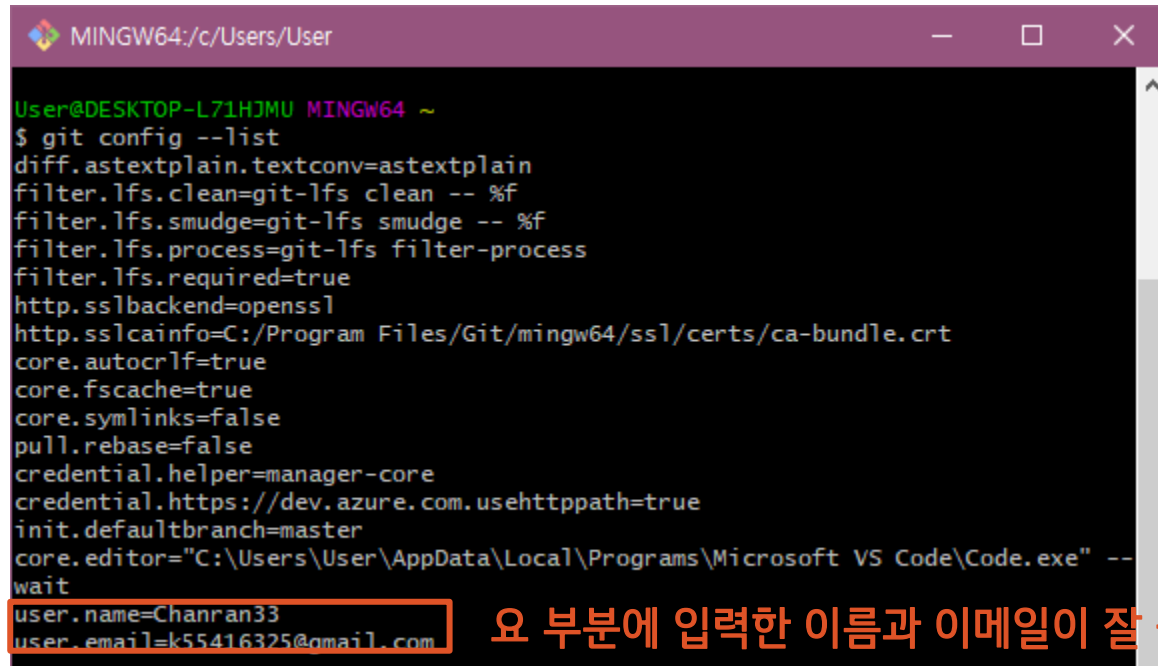
User@DESKTOP-L71HJMU MINGW64 ~
$ git config --global user.name "Chanran33"

User@DESKTOP-L71HJMU MINGW64 ~
$ git config --global user.email "k55416325@gmail.com"
```

# git 계정 연동 하기

## 6. 잘 연동 되었는지 확인하기!

git config --list



```
MINGW64:/c/Users/User
User@DESKTOP-L71HJMU 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
pull.rebase=false
credential.helper=manager-core
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
core.editor="C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\Code.exe" --wait
user.name=Chanran33
user.email=k55416325@gmail.com
```

요 부분에 입력한 이름과 이메일이 잘 들어가 있다면 연동 완료!

# git 설치하기

Mac ver.



# git이 뭔가요?

---

게임에서 세이브포인트를 만드는 것처럼

개발하다가 중요지점이라고 생각하는 곳에 세이브포인트를 만들고  
나중에 돌아오고 싶은 개발 단계로 돌아가게 해주는 것입니다!

git에 대해서는 차근차근 알아가기로 해요!

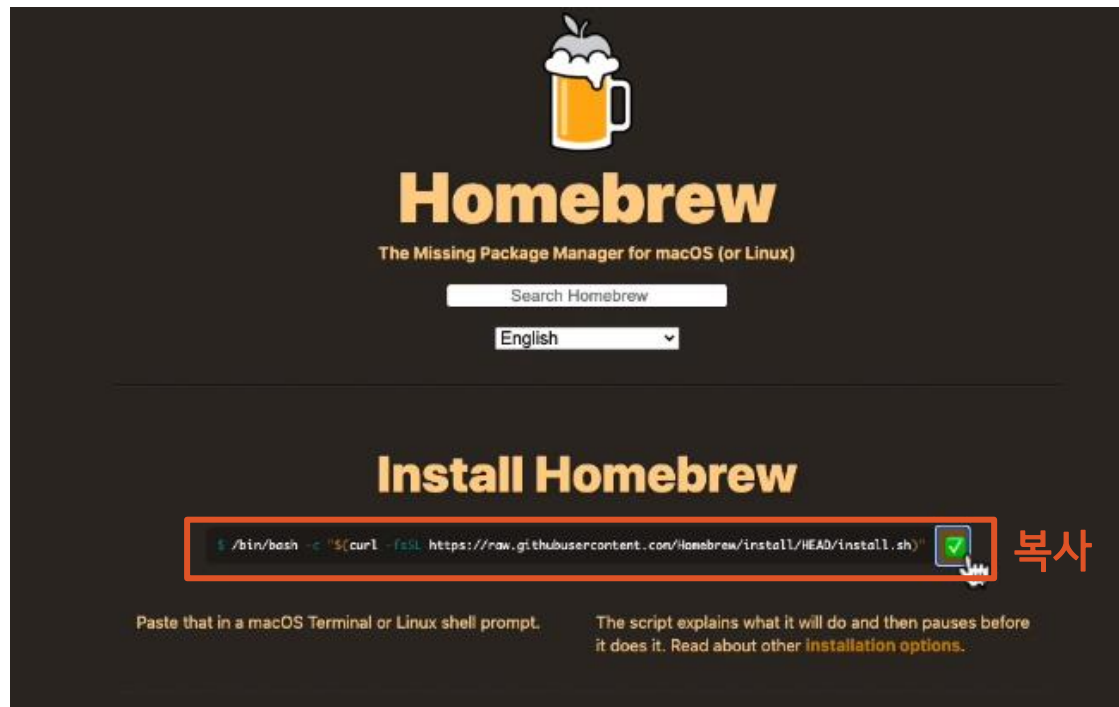


# git 설치하기

---

## 1. brew.sh로 들어가 Homebrew설치해주기

(Homebrew는 Mac에서 필요한 프로그램을 다운받게 해주는 프로그램입니다.)



# git 설치하기

## 2. 터미널 창 열어서 복사한 코드 붙여넣기!

```
kmk — sudo - bash -c #!/bin/bash\012set -u\012\012# Check if script is run non-i...  
Last login: Sun Dec 27 22:13:40 on ttys000  
kmk@ginningiui-Mac ~ % /bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"  
Password: Mac 구동 시 입력하는 비밀번호와 같음.
```

```
kmk — bash -c #!/bin/bash\012set -u\012\012# Check if script is run non-interact...  
The following existing directories will have their owner set to kmk:  
/usr/local/bin  
The following existing directories will have their group set to admin:  
/usr/local/bin  
The following new directories will be created:  
/usr/local/etc  
/usr/local/include  
/usr/local/lib  
/usr/local/sbin  
/usr/local/share  
/usr/local/share/zsh  
/usr/local/share/zsh/site-functions  
/usr/local/var/homebrew  
/usr/local/var/homebrew/linked  
/usr/local/Cellar  
/usr/local/Caskroom  
/usr/local/Homebrew  
/usr/local/Frameworks  
The Xcode Command Line Tools will be installed.  
Press RETURN to continue or any other key to abort  
Enter 누르기
```

```
kmk — zsh — 80x24  
remote: Counting objects: 100% (60/60), done.  
remote: Compressing objects: 100% (40/40), done.  
remote: Total 876411 (delta 33), reused 39 (delta 20), pack-reused 876351  
Receiving objects: 100% (876411/876411), 347.66 MiB | 11.86 MiB/s, done.  
Resolving deltas: 100% (592967/592967), done.  
Updating files: 100% (5693/5693), done.  
Tapped 2 commands and 5411 formulae (5,718 files, 381.6MB).  
Already up-to-date.  
Installation successful!  
Homebrew has enabled anonymous aggregate formulae and cask analytics.  
Read the analytics documentation (and how to opt-out) here:  
https://docs.brew.sh/Analytics  
No analytics data has been sent yet (or will be during this 'install' run).  
Homebrew is run entirely by unpaid volunteers. Please consider donating:  
https://github.com/Homebrew/brew#donations  
Next steps:  
- Run 'brew help' to get started  
- Further documentation:  
https://docs.brew.sh  
kmk@ginningiui-Mac ~ %  
kmk@ginningiui-Mac ~ % 설치완료!
```

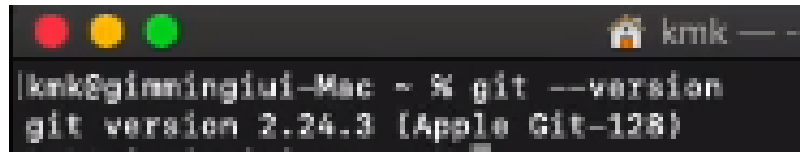
# git 설치하기

---

3. git 설치하기 `brew install git`

(참고) brew로 파이썬도 설치할 수 있어요! `brew install python`

4. git 설치 확인하기 `git --version`



```
kkk@ginningui-Mac ~ % git --version
git version 2.24.3 (Apple Git-128)
```

git version이 잘 나온다면 OK!

5. 다음단계로 가기 전! github 홈페이지로 들어가 github 계정 만들어오기!

나의 github 이름 :

나의 github 이메일 :

(메모해두세요!)

# git 계정 연동 하기

---

## 6. 터미널창에 다음 명령어 입력하기

```
git config --global user.name "내 github 이름"
```

```
git config --global user.email "내 github 이메일"
```

```
kkk@ginningui-Mac ~ % git --version
git version 2.24.3 (Apple Git-128)
kkk@ginningui-Mac ~ % git config --global user.name "김민기"
kkk@ginningui-Mac ~ % git config --global user.email "breeze0827@likelion.org"
kkk@ginningui-Mac ~ %
```

## 7. 잘 연동되었는지 확인하기 `git config --list`

```
kkk@ginningui-Mac ~ % git config --list
credential.helper=osxkeychain
user.name=김민기
user.email=breeze0827@likelion.org
kkk@ginningui-Mac ~ %
```