

본 자료의 무단전재와 복사, 배포, 상업적인 용도의 이용을 금지합니다.

Taewon Kang (서울교육대학교 과학영재교육원 튜링반 13기)

Undergraduate Student

Korea University, Department of Computer Science and Engineering

Mar 19, 2022

# What is Computer Science?

필요 소프트웨어 설치 방법

# 실습 전 필요 소프트웨어 다운로드 안내

1. <https://www.jetbrains.com/ko-kr/pycharm/download> 링크로 접속합니다.

The screenshot shows the PyCharm download page. At the top, there's a navigation bar with the JetBrains logo, search, and user account icons. Below it, a banner highlights a new version and features. The main content area is titled "다운로드 PyCharm". It lists three editions: Professional (selected), Community, and Edu. The Professional edition is for scientific and web Python development, while the Community edition is for pure Python development. Both have download buttons. A red box highlights the "Community" section. To the right, a callout says "Community 다운로드 클릭! (무료 버전)". At the bottom, there's a note about the Toolbox App.

JET BRAINS

개발자 도구 팀 도구 학습 도구 솔루션 지원 스토어

PyCharm 새 버전이 제공됩니다 새로운 기능 기능 자세히 알아보기 가격 책정 **다운로드**

**다운로드 PyCharm**

Windows macOS Linux

**Professional**  
과학 및 웹 Python 개발용. HTML, JS, SQL 지원.  
**다운로드** 무료 평가판

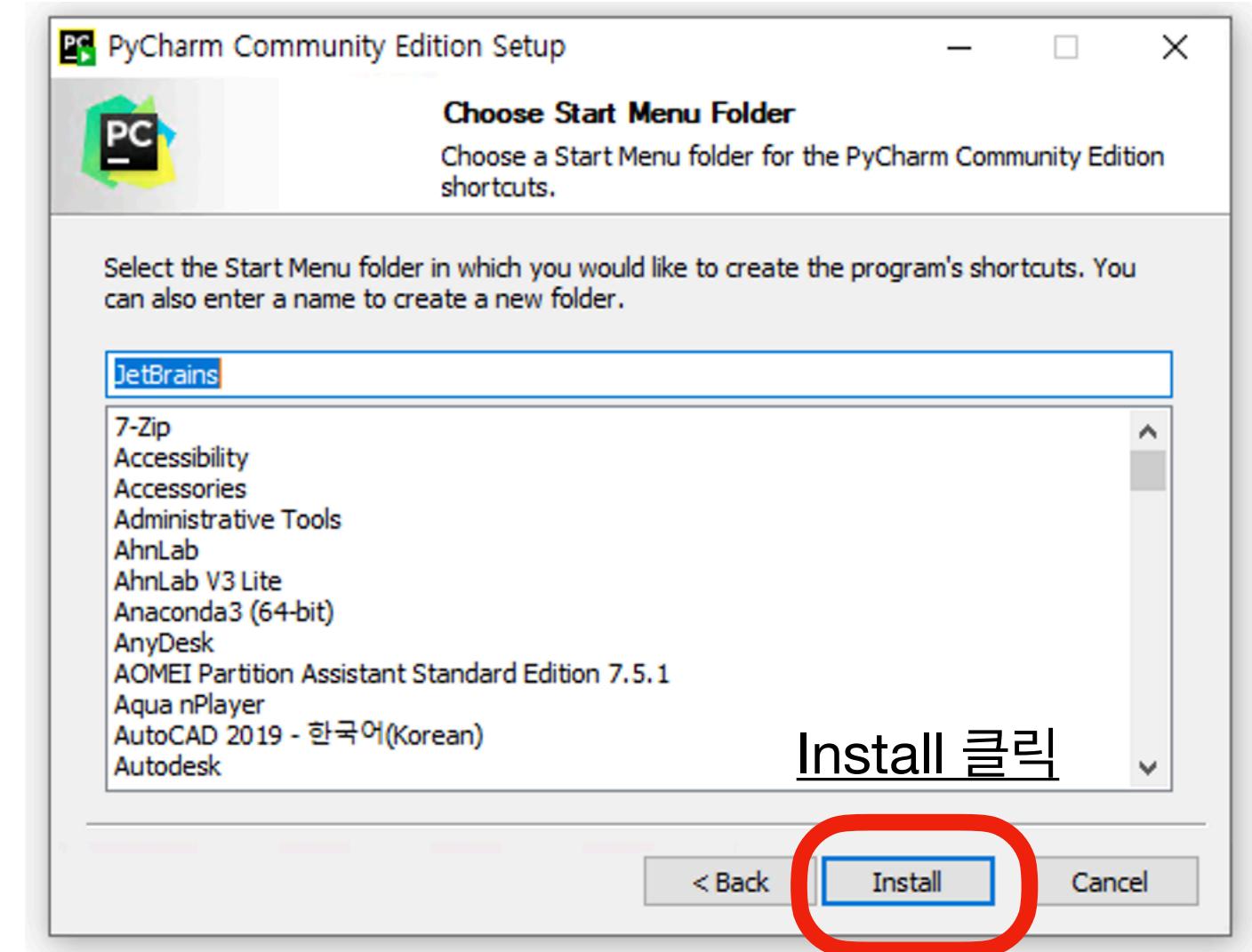
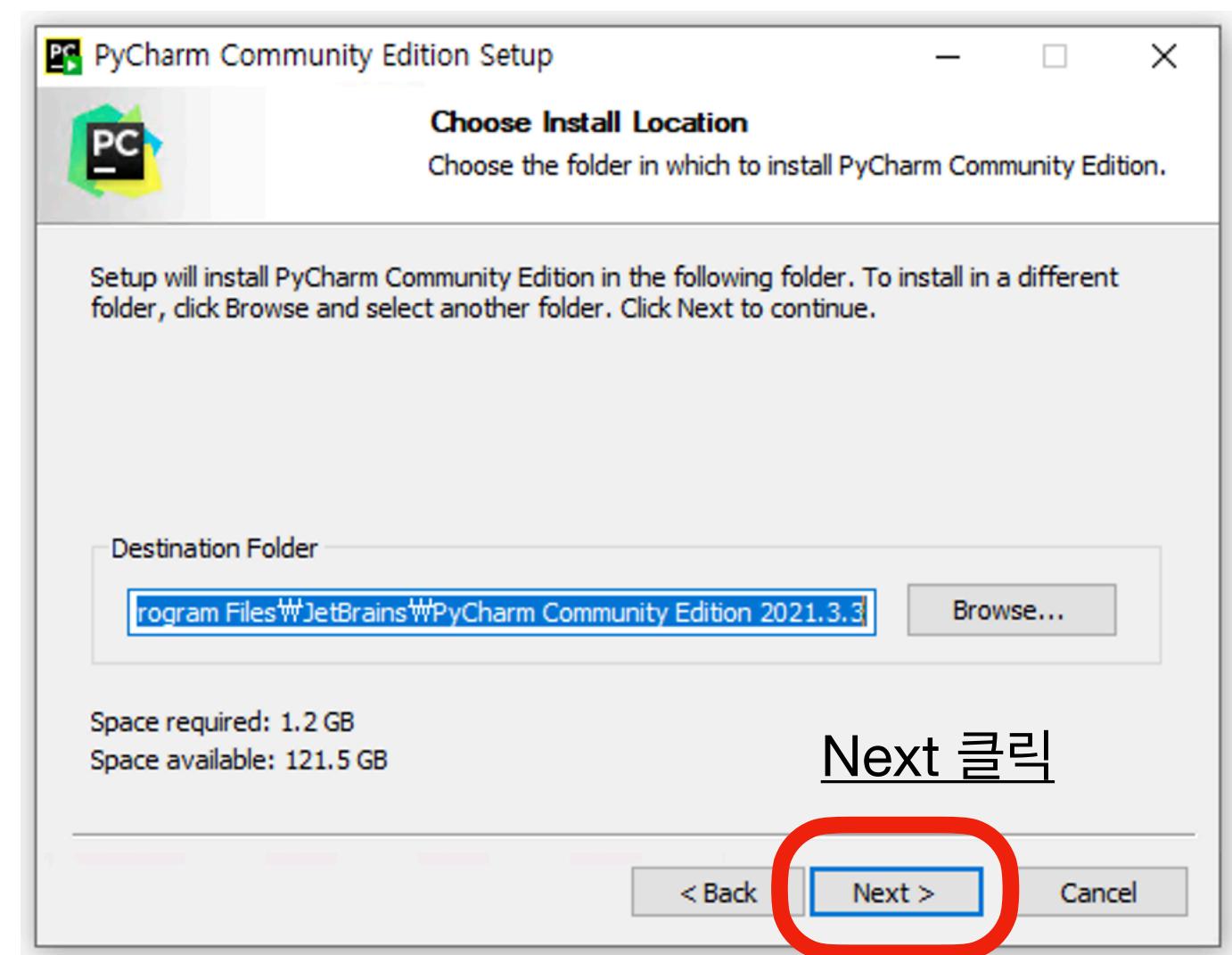
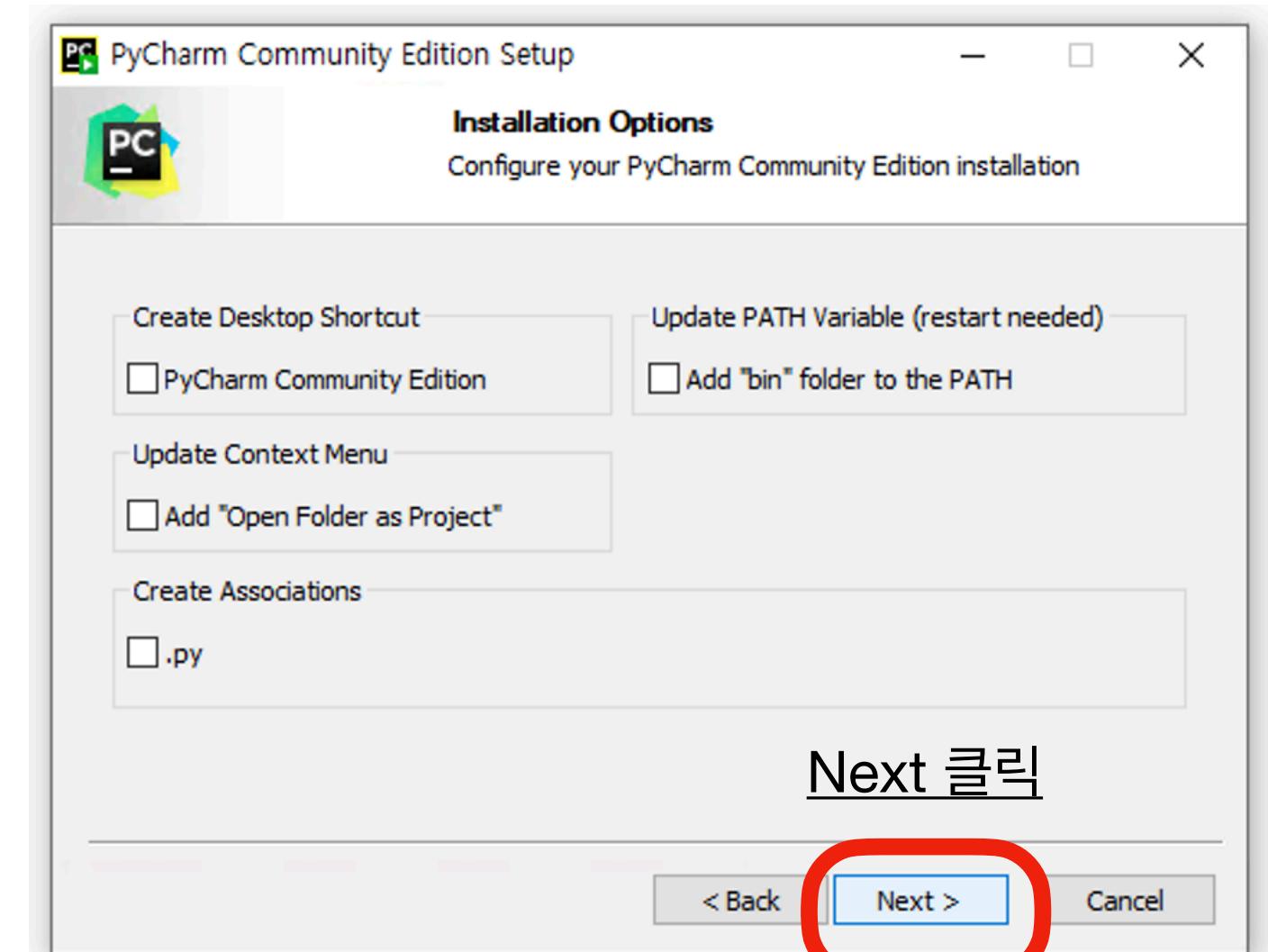
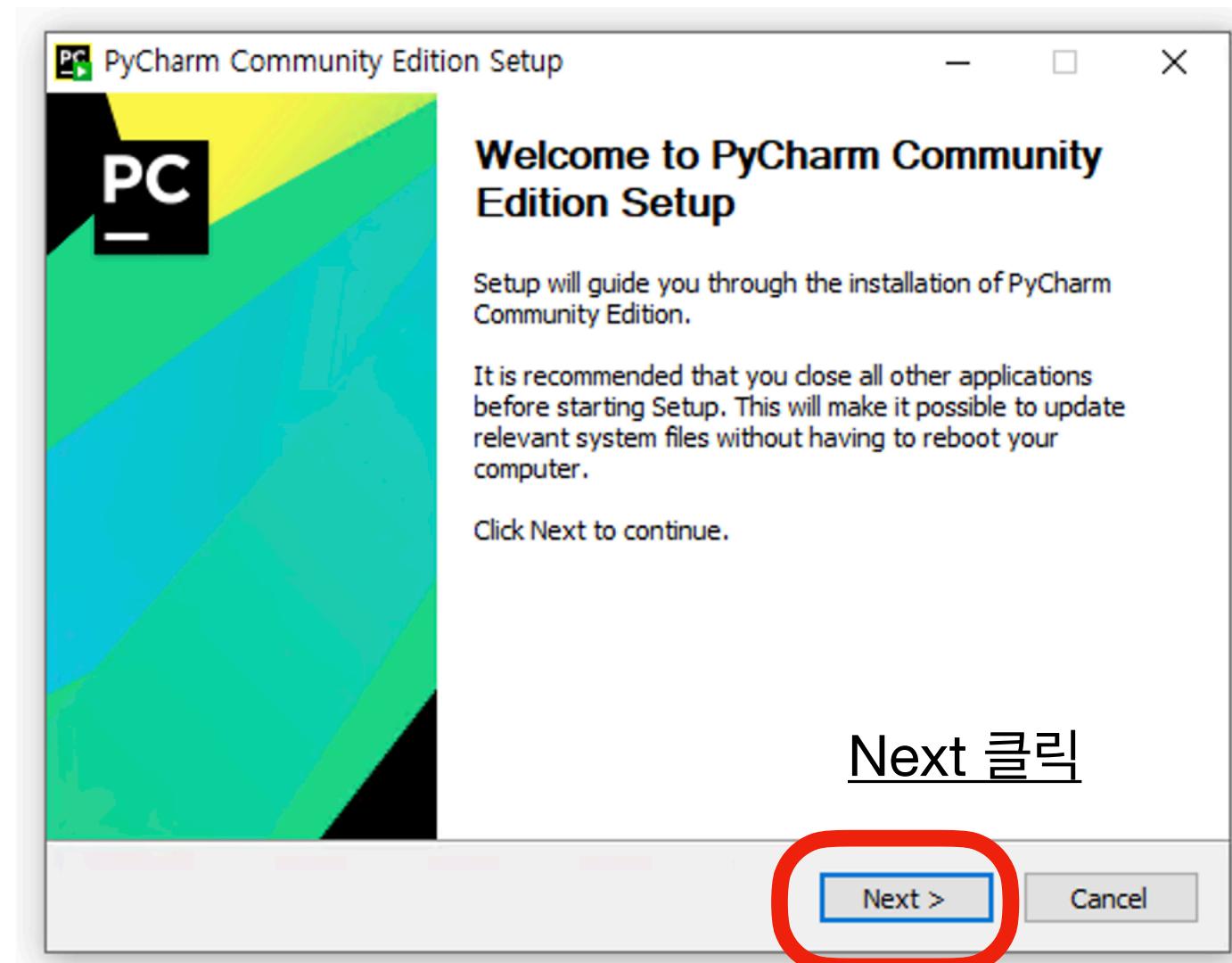
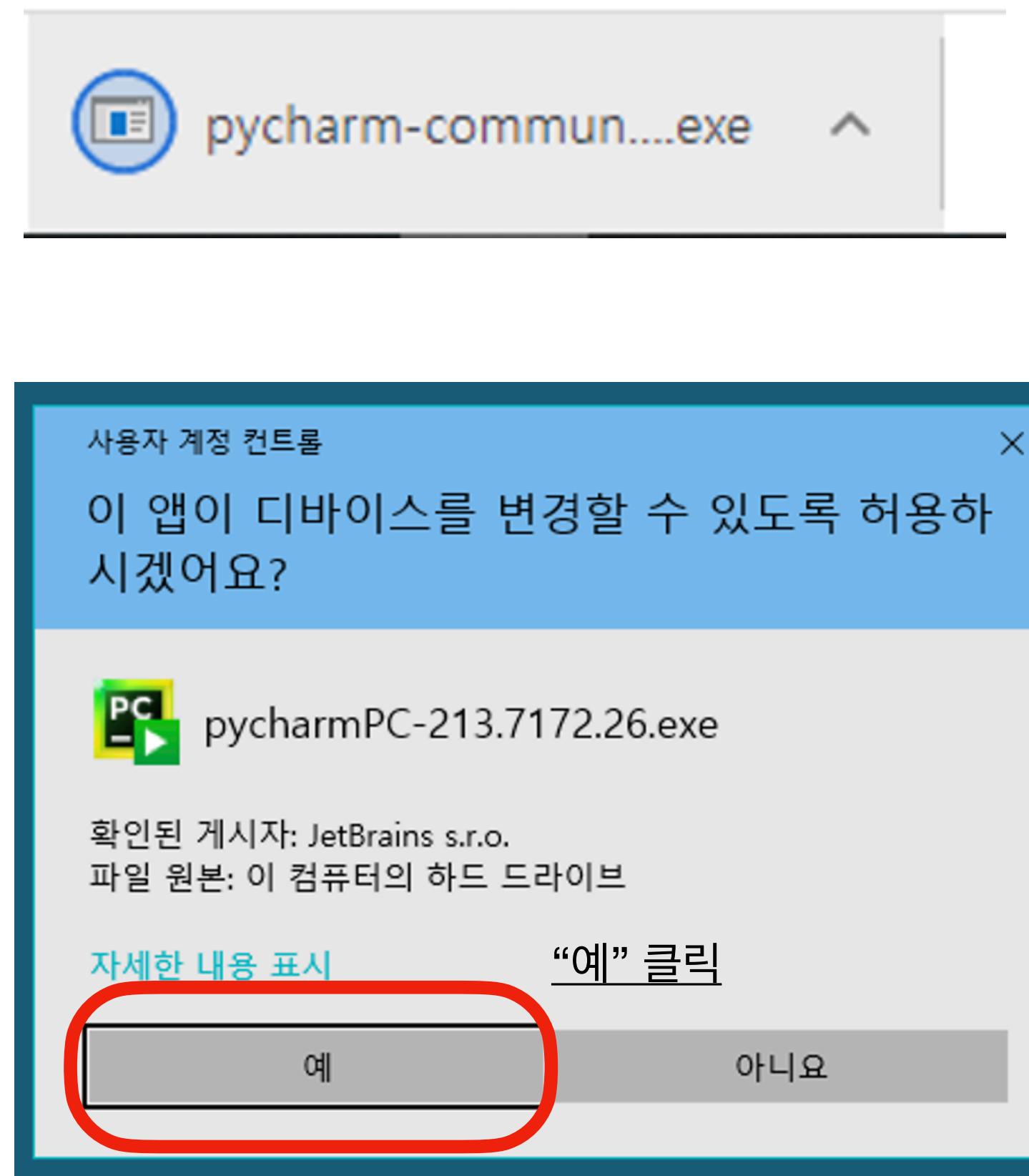
**Community**  
순수 Python 개발용  
**다운로드** 무료, 오픈 소스로 빌드됨

Community 다운로드 클릭!  
(무료 버전)

Toolbox App을 설치하여 PyCharm 및 향후 업데이트를 간편하게 다운로드하세요

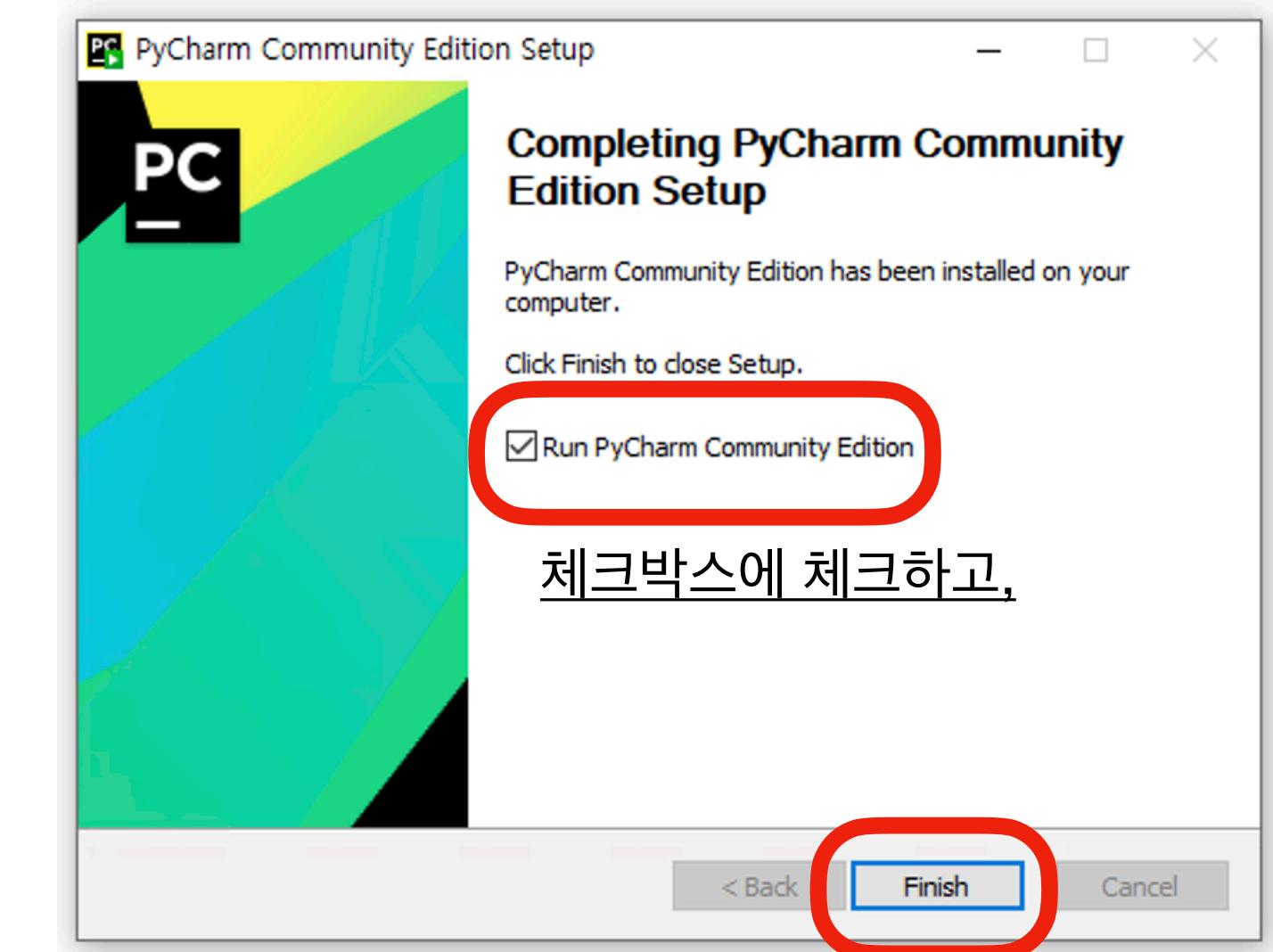
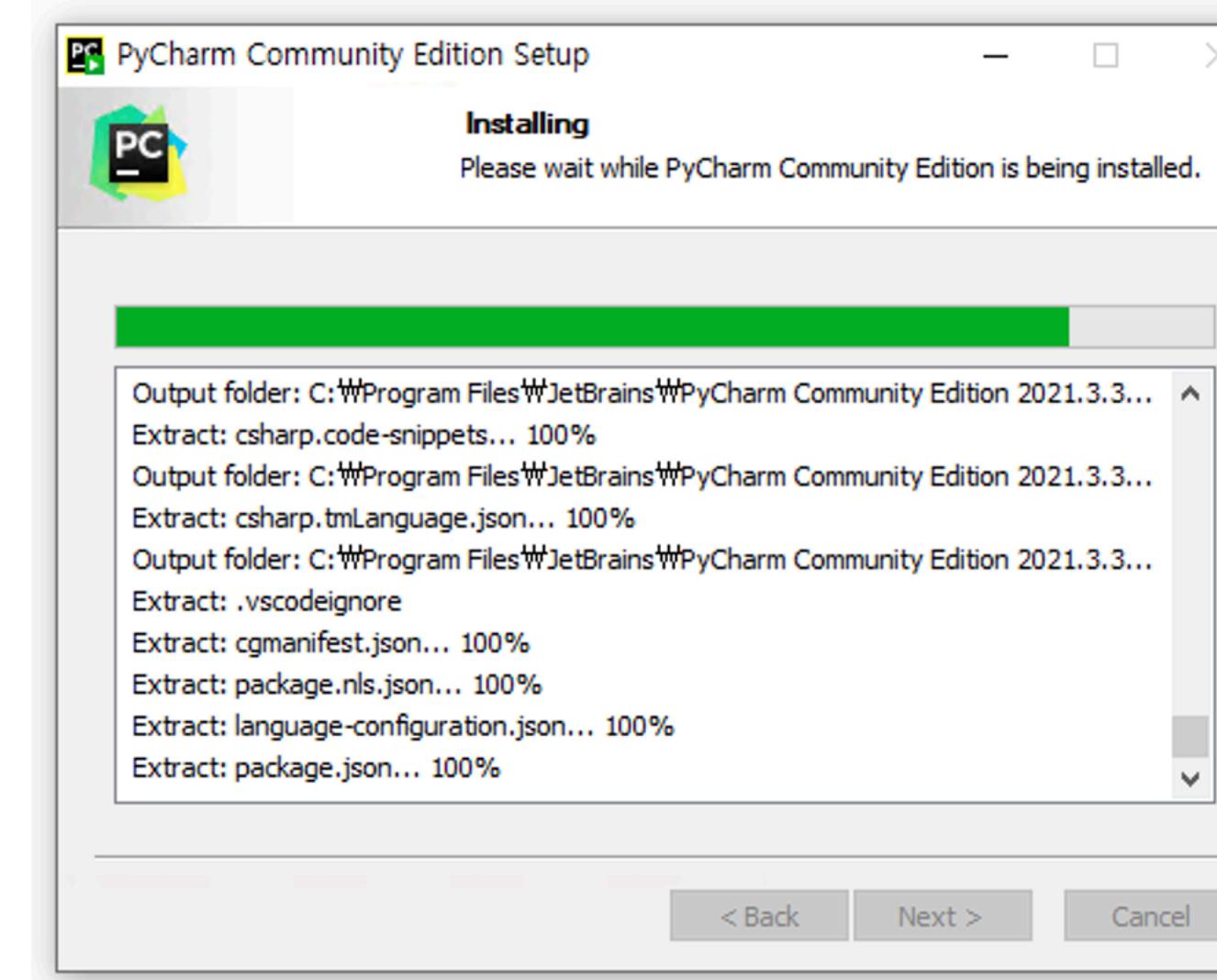
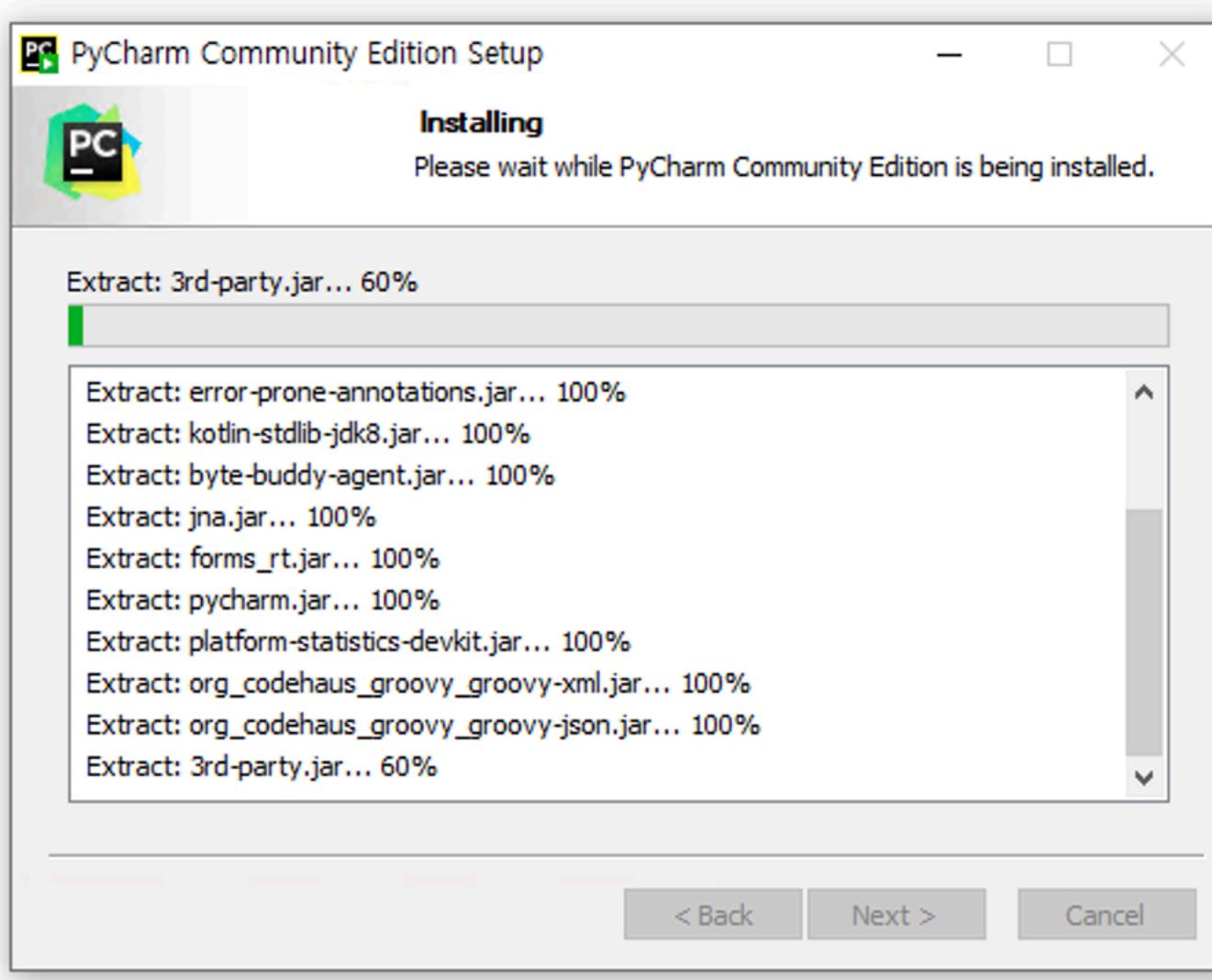
# 실습 전 필요 소프트웨어 다운로드 안내

## 2. 파일을 다운받아 설치합니다.



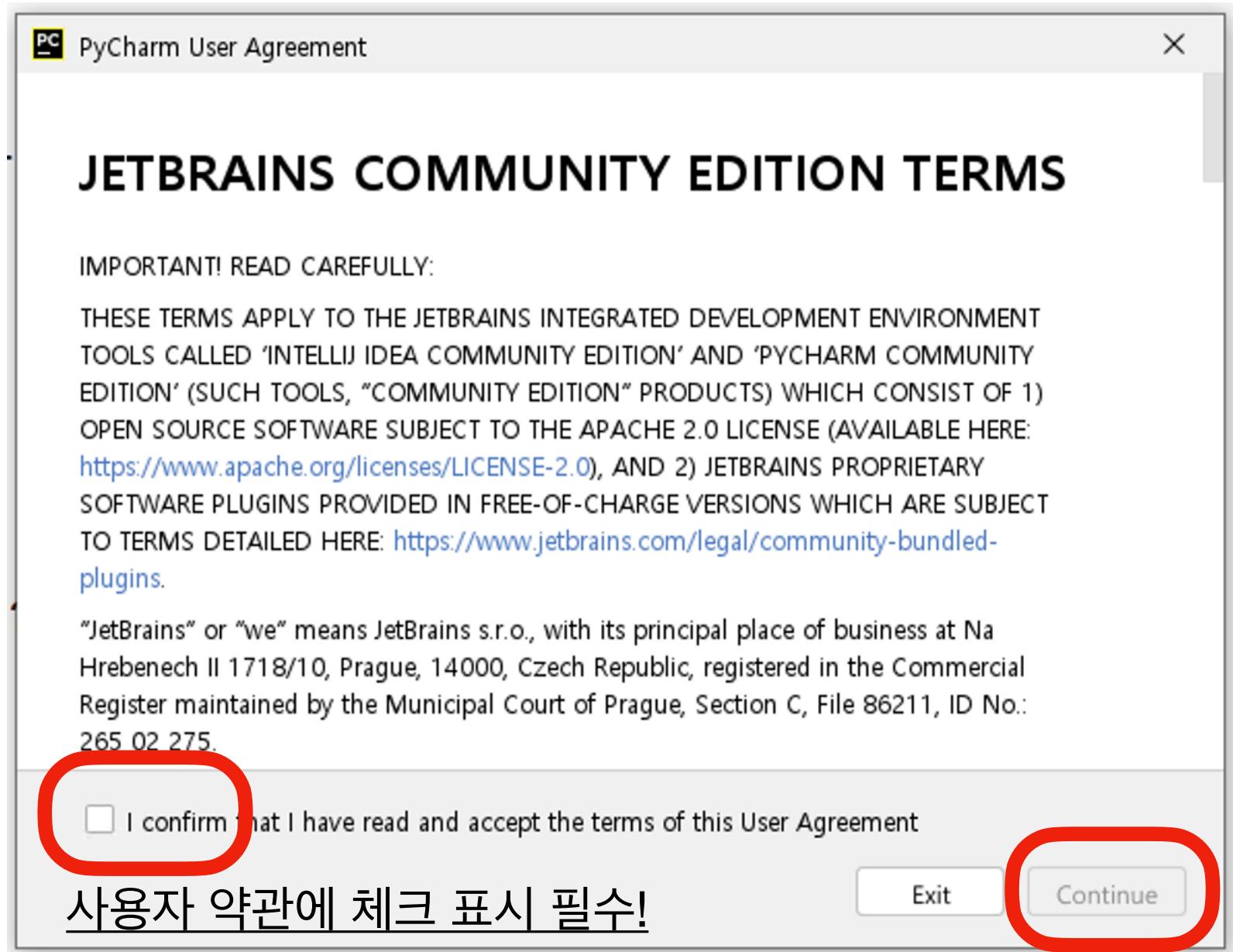
# 실습 전 필요 소프트웨어 다운로드 안내

## 2. 파일을 다운받아 설치합니다.

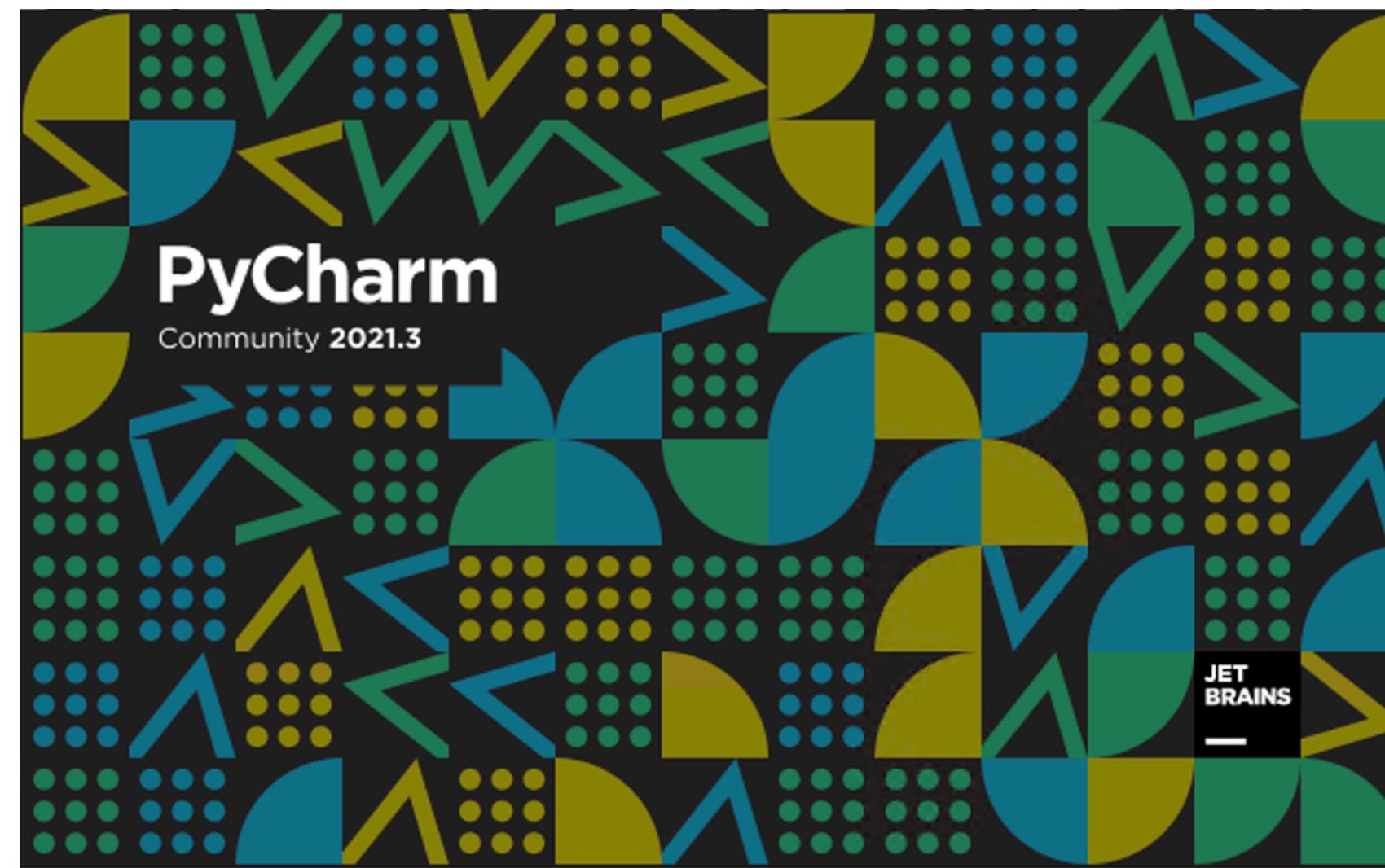


# 실습 전 필요 소프트웨어 다운로드 안내

3. 사용자 약관에 동의(Agree) 합니다.

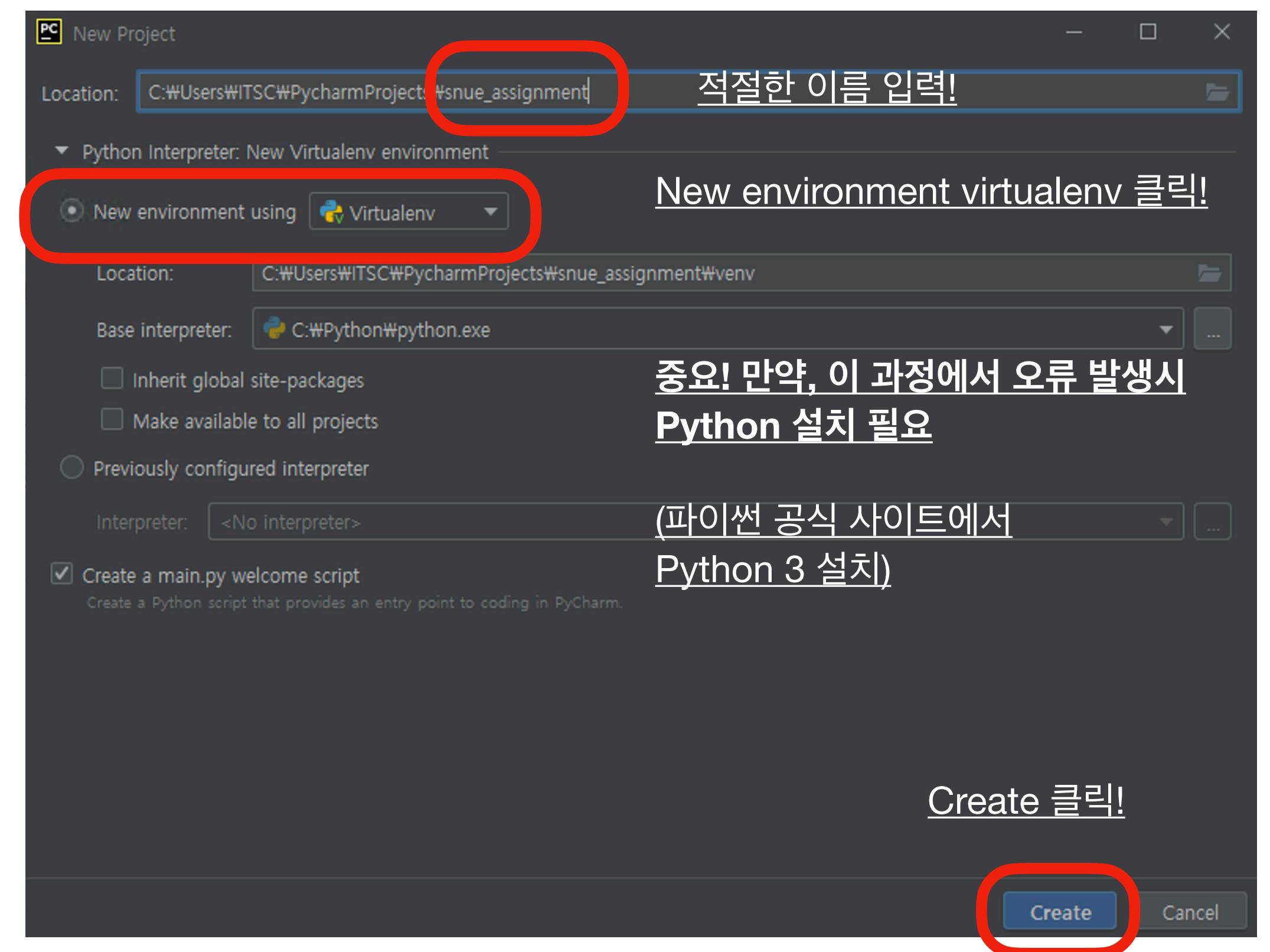
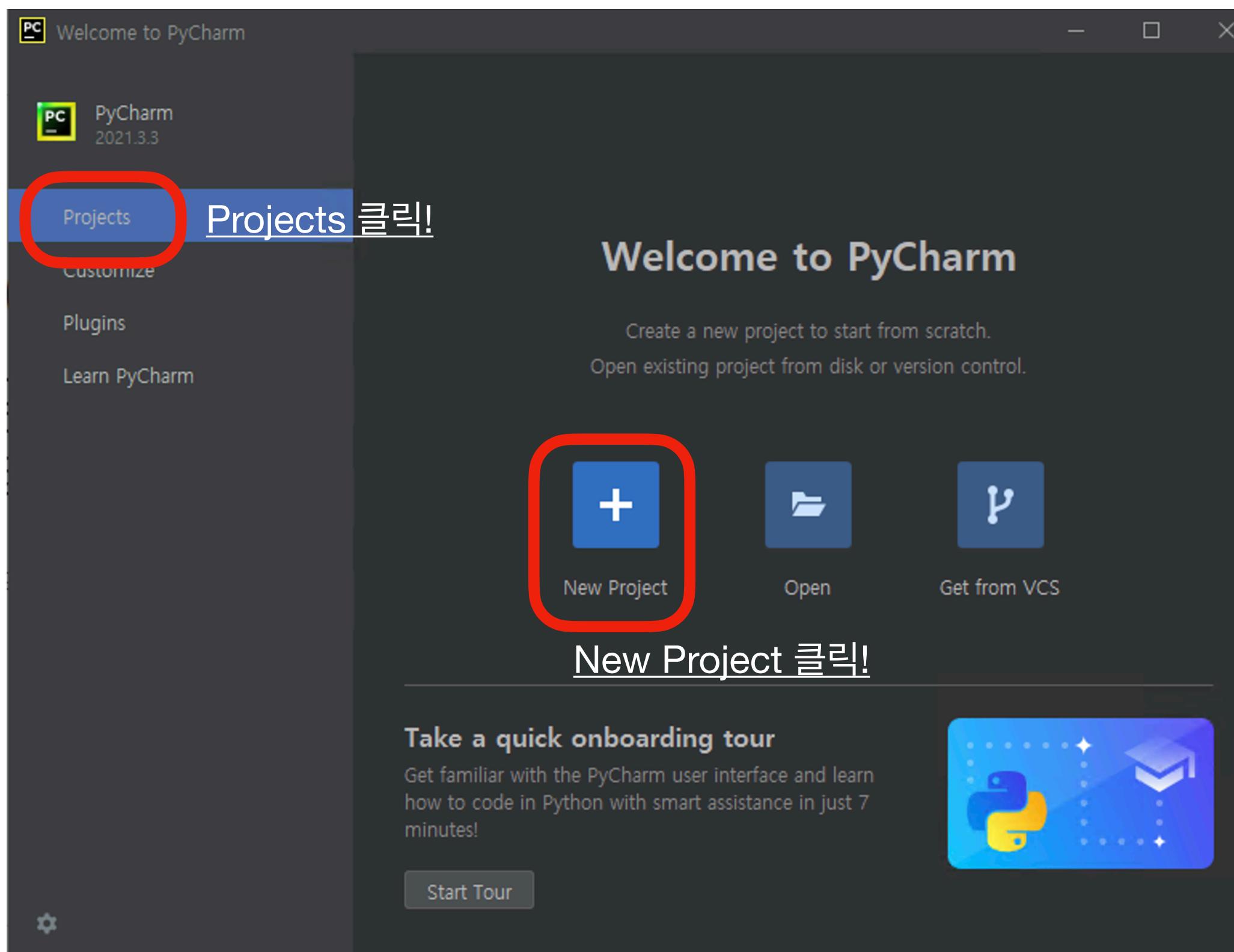


Continue 클릭



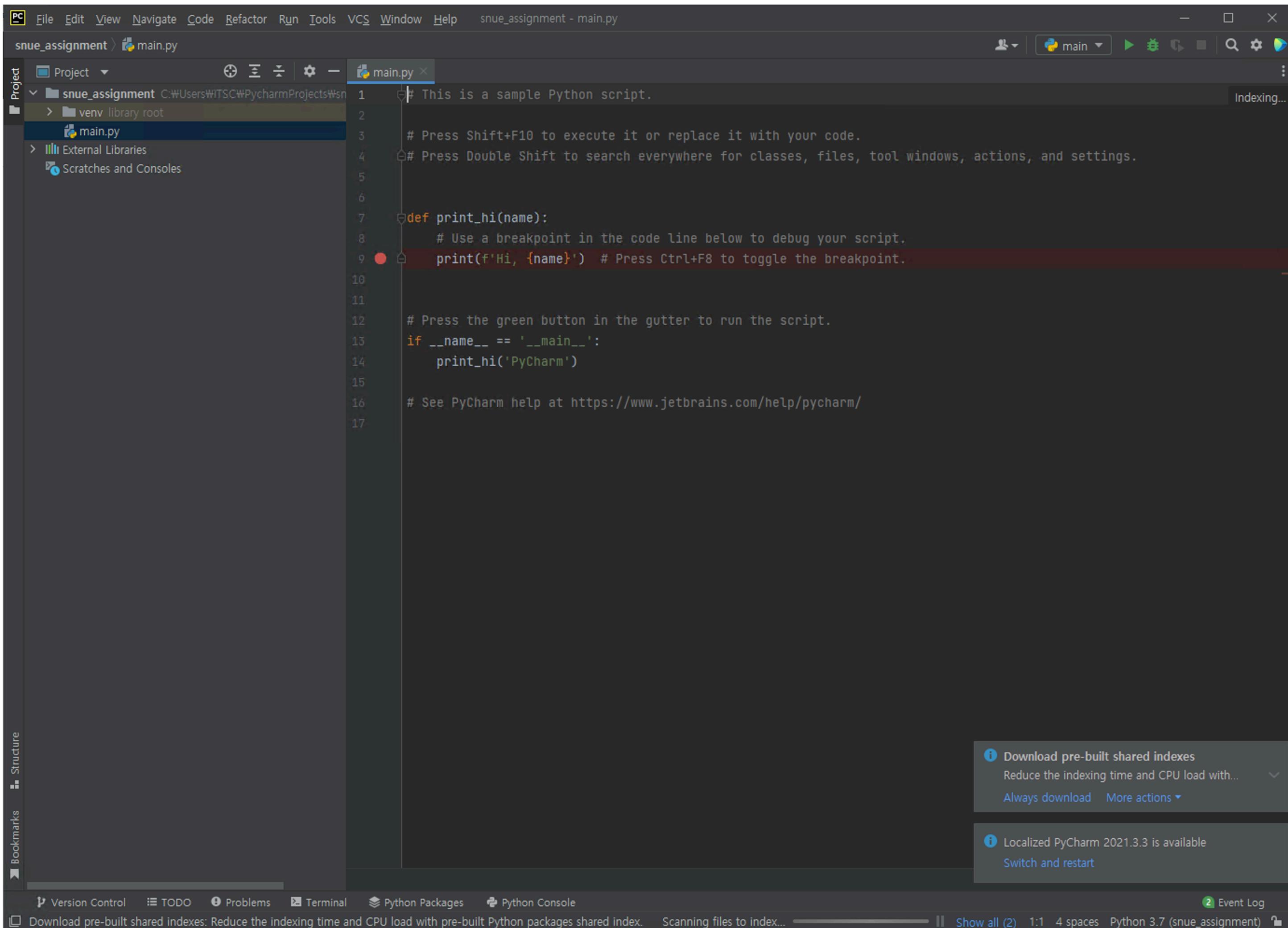
# 실습 전 필요 소프트웨어 다운로드 안내

4. 새로운 프로젝트를 만듭니다. 이름은 아무 이름이나 상관 없으나, 가능하면 ‘snue\_assignment’로 하는 것을 권장합니다.



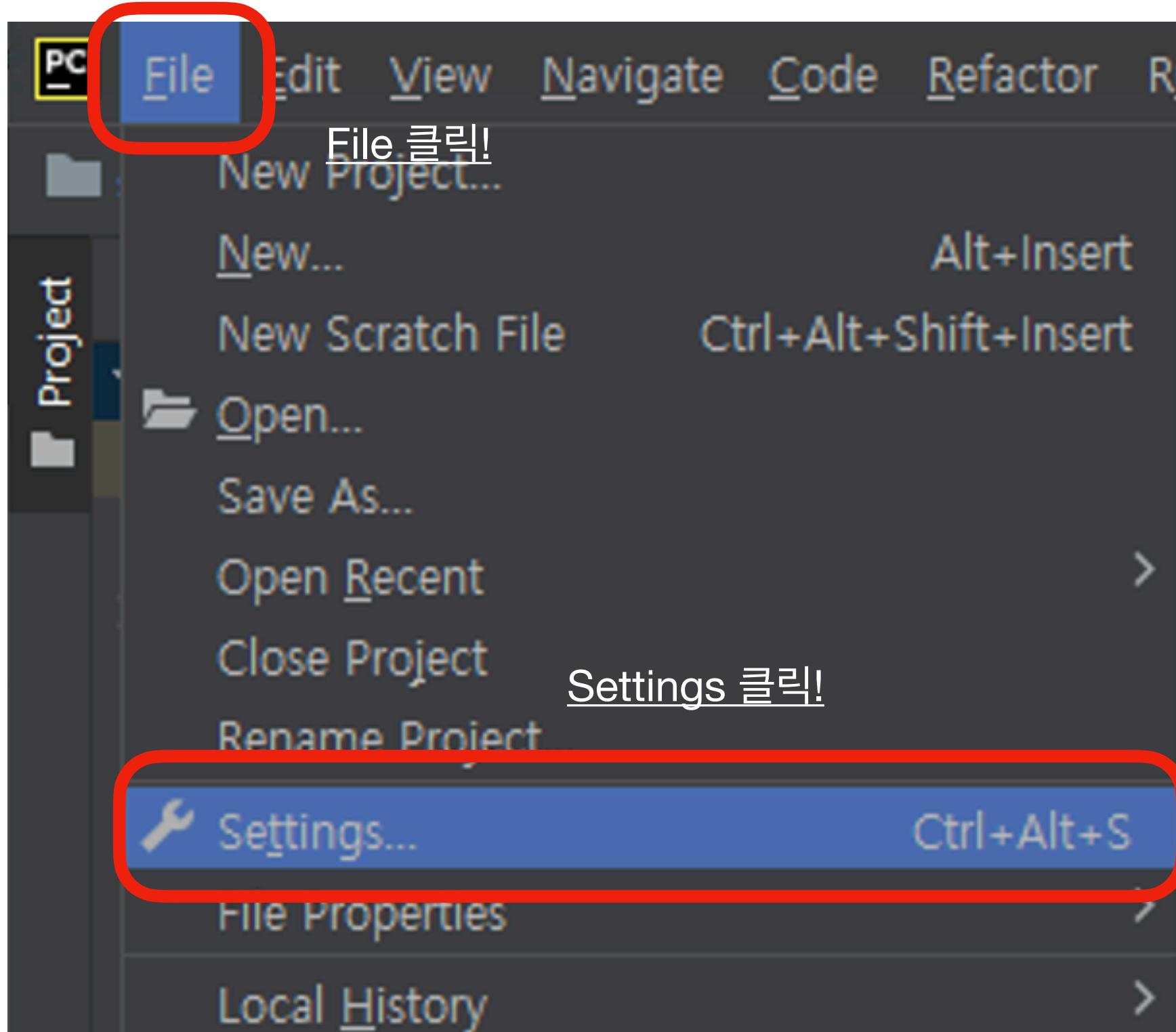
# 실습 전 필요 소프트웨어 다운로드 안내

5. 이런 화면이 뜨면 성공입니다.



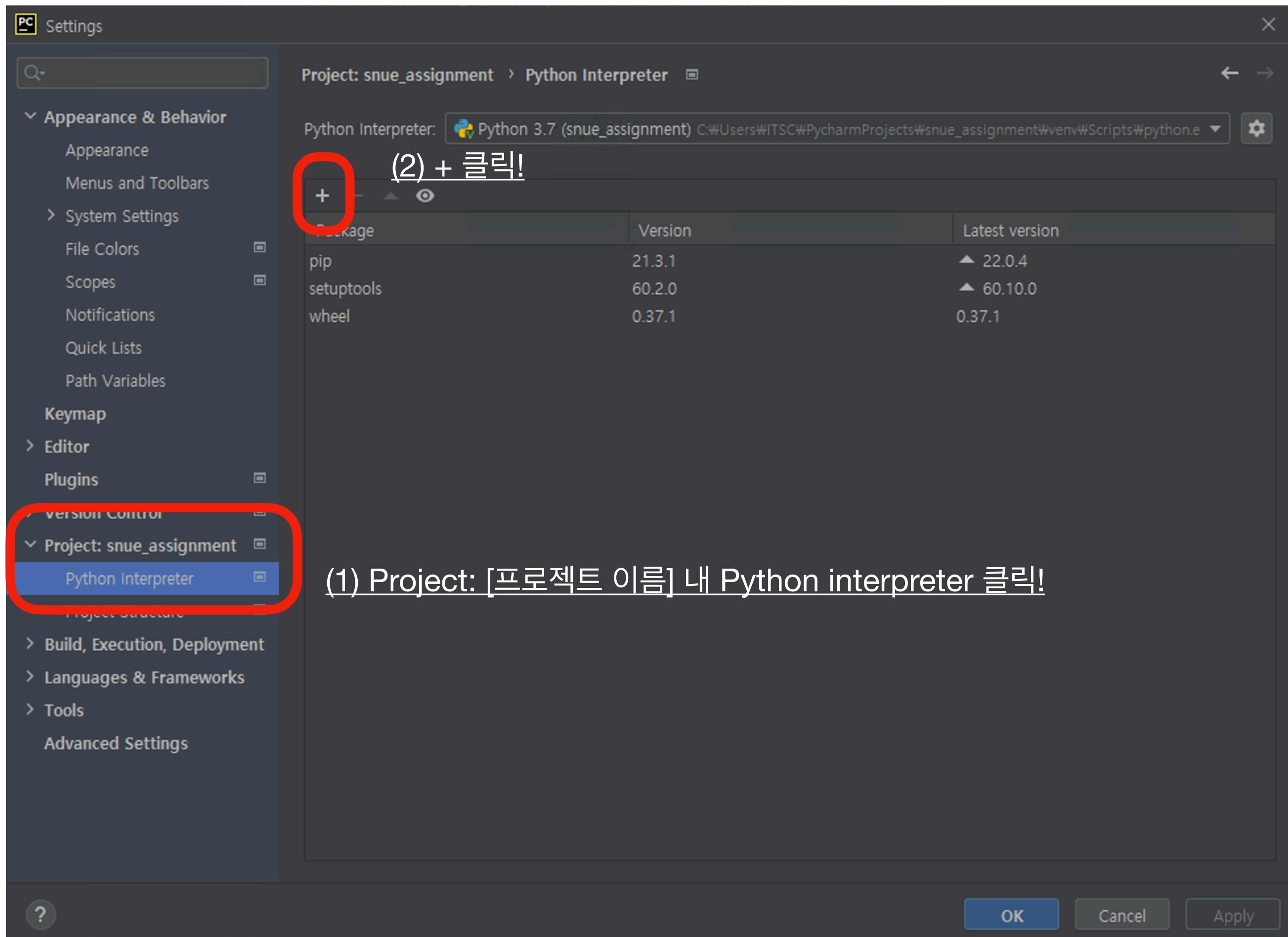
# 실습 전 필요 소프트웨어 다운로드 안내

6. pygame 라이브러리를 설치해야 합니다. File-Settings 을 클릭합니다.



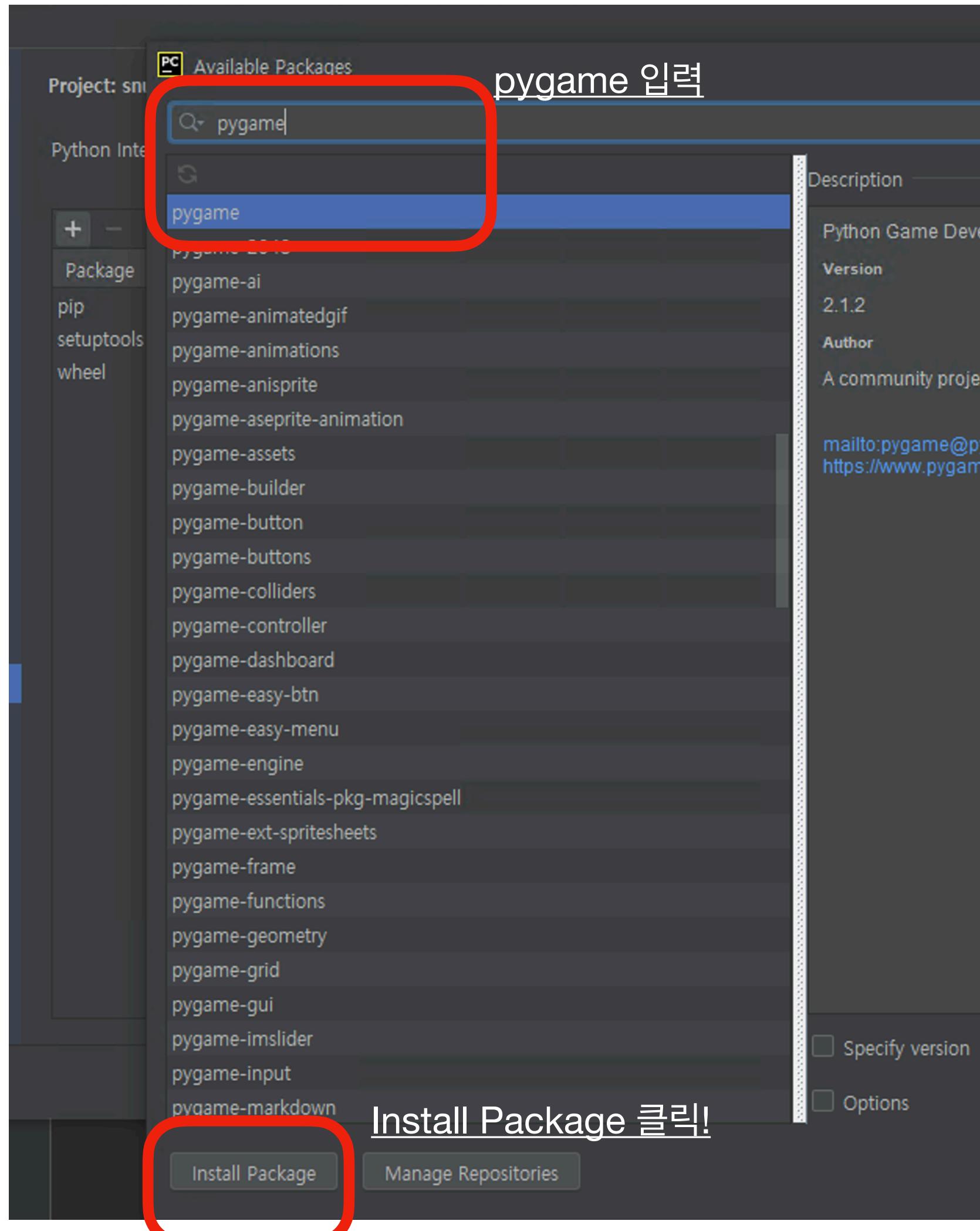
# 실습 전 필요 소프트웨어 다운로드 안내

7. Setting 메뉴 내, Project: [프로젝트 이름] -> Python Interpreter 클릭 후 -> [+] 버튼을 눌러 라이브러리 설치 메뉴 진입



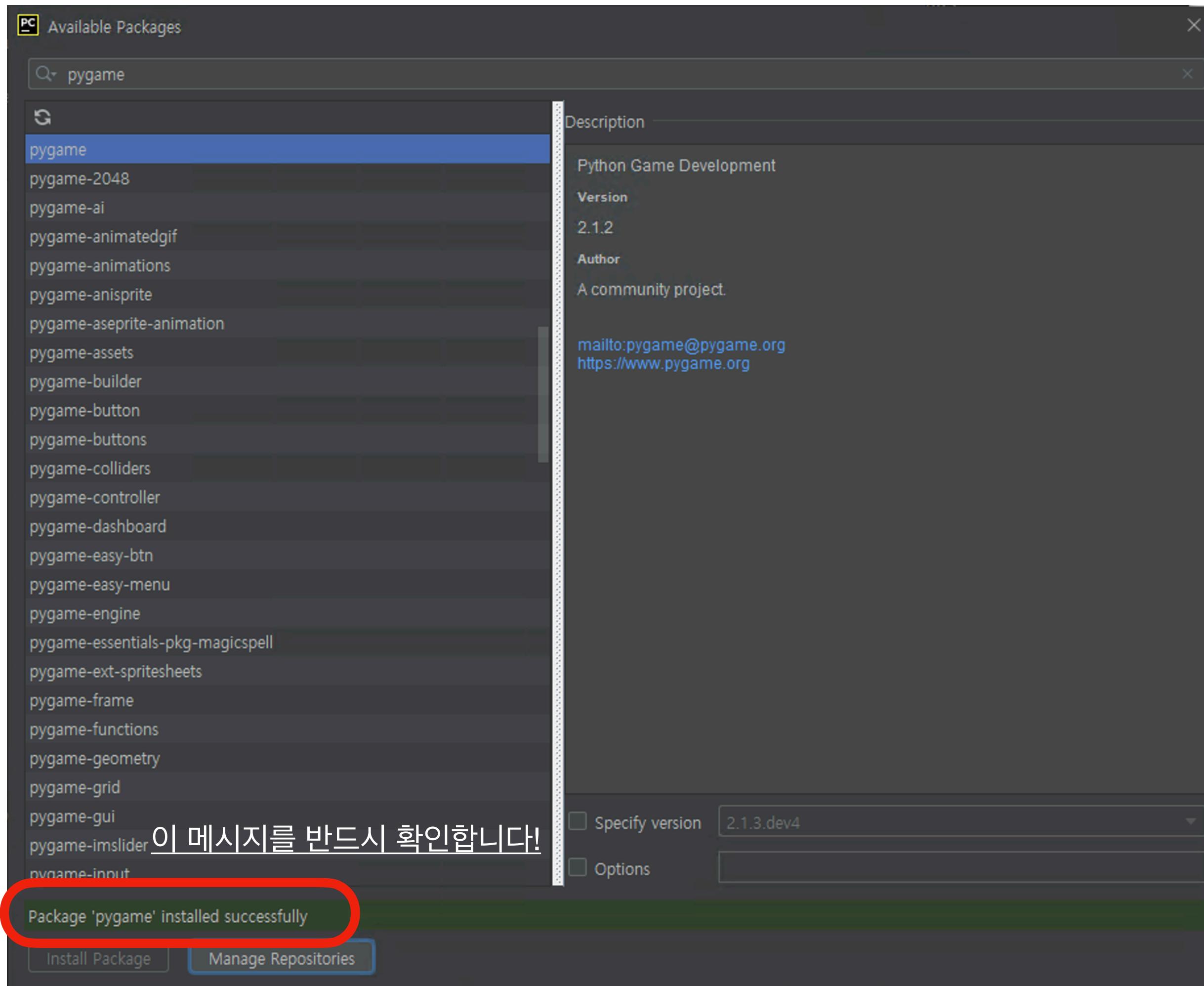
# 실습 전 필요 소프트웨어 다운로드 안내

8. Available Packages 메뉴에서, pygame을 검색하고, 클릭하고, 왼쪽 하단 [Install Package] 를 클릭하세요.



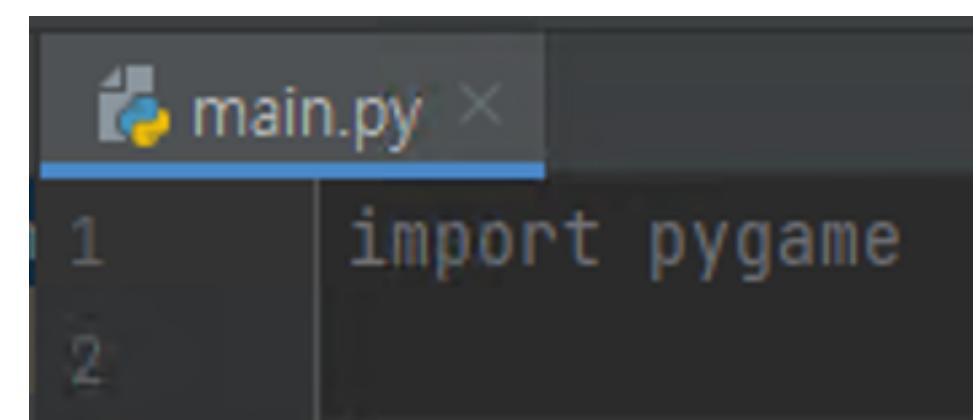
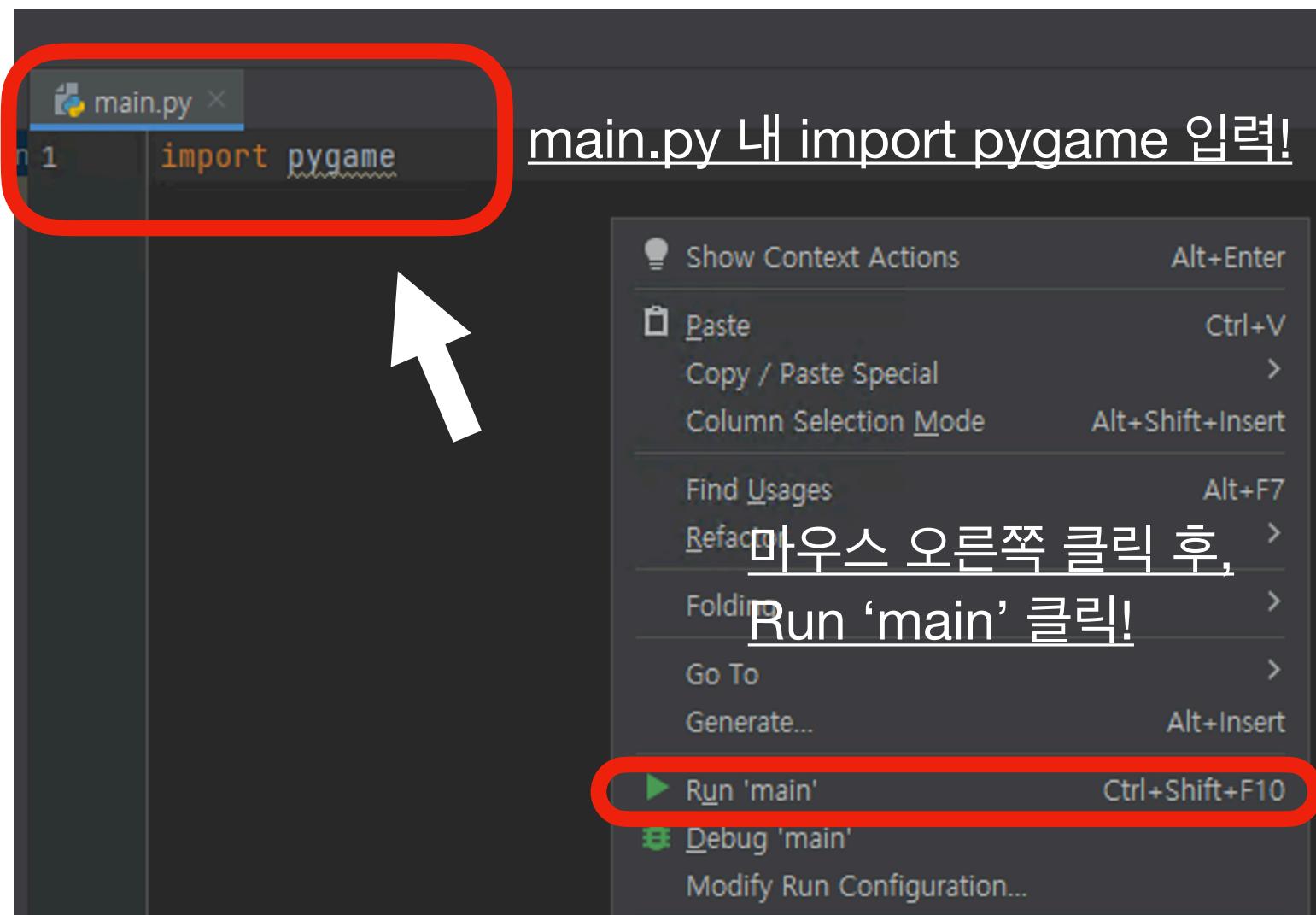
# 실습 전 필요 소프트웨어 다운로드 안내

9. 잠시 기다리면, 왼쪽 하단에 초록색 바탕에, Package ‘pygame’ installed successfully 로 뜨게 됩니다.



# 실습 전 필요 소프트웨어 다운로드 안내

10. ‘import pygame’ 을 소스코드에 넣고, 소스코드 내에서 [마우스 오른쪽 클릭] 하여 [Run ‘main’] 을 클릭합니다. 오른쪽과 같은 메시지가 표출되면 성공입니다.



Q. 코드가 회색으로 변했어요! 정상인가요?

A. 정상입니다. PyCharm에서는 현재 코드에서 사용하고 있지 않는 라이브러리를 회색으로 표시합니다. 사용하는 방법을 강의에서 배우므로 걱정하지 않으셔도 됩니다.

```
Run: main x
C:\Users\ITSC\PycharmProjects\snue_assignment\venv\Scripts\python.exe C:/Users/ITSC/PycharmProjects/snue_assignment/main.py
pygame 2.1.2 (SDL 2.0.18, Python 3.7.1)
Hello from the pygame community. https://www.pygame.org/contribute.html
Process finished with exit code 0
```

이러한 메시지가 오류 없이 표시되면 성공!

Version Control Run TODO Problems Terminal Python Packages Python Console

Updating skeletons... 1:14 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.7 (snue\_assignment)

# 오류 발생 시 대응 방법

python이 없는 경우, python을 설치합니다.  
반드시 Python 3 (3.10.3) 버전으로 설치 바랍니다.

<https://www.python.org/downloads/windows/>



반드시 모든 단계가 정상적으로 완료되어야 합니다.

하나라도 정상적으로 완료되지 않은 경우 늦은 시간이더라도,  
itschool [At] [itsc.kr](http://itsc.kr) 로  
성함, 문제내용을 정확히 담아 문의하여,  
문제를 명확하게 해결할 수 있도록 하기 바랍니다.