

부록1-2 Pycharm 설치하기

학습 목표

Pycharm에 대한 간단한 소개와 기본 설치를 수행해 봅니다.

학습 내용

01 파이참(Pycharm)는 무엇일까요?

02 파이참(Pycharm) 설치하기

1.2.1 파이참(PyCharm)는 무엇일까요?

프로그램 다운로드

공식 URL : <https://www.jetbrains.com/pycharm/>

파이썬 개발 TOOL중의 대표적인 프로그램 중의 하나가 PyCharm입니다.



(그림 1-2-1 PyCharm 프로그램 다운로드)

PyCharm은 두가지 버전이 있습니다. 유료버전의 Professional과 무료 버전의 Community버전이 있습니다. 저희는 Community버전을 설치를 진행하기 위해 프로그램을 다운로드 하도록 하겠습니다.



Version: 2022.3.2
Build: 223.8617.48
26 January 2023

[System requirements](#)

[Installation instructions](#)

[Other versions](#)


[Third-party software](#)

Download PyCharm

[Windows](#) [macOS](#) [Linux](#)

Professional


For both Scientific and Web Python development. With HTML, JS, and SQL support.

[Download](#) [.exe](#) 

Free 30-day trial available

Community

For pure Python development

[Download](#) [.exe](#) 

Free, built on open-source



Get the Toolbox App to download PyCharm and its future updates with ease

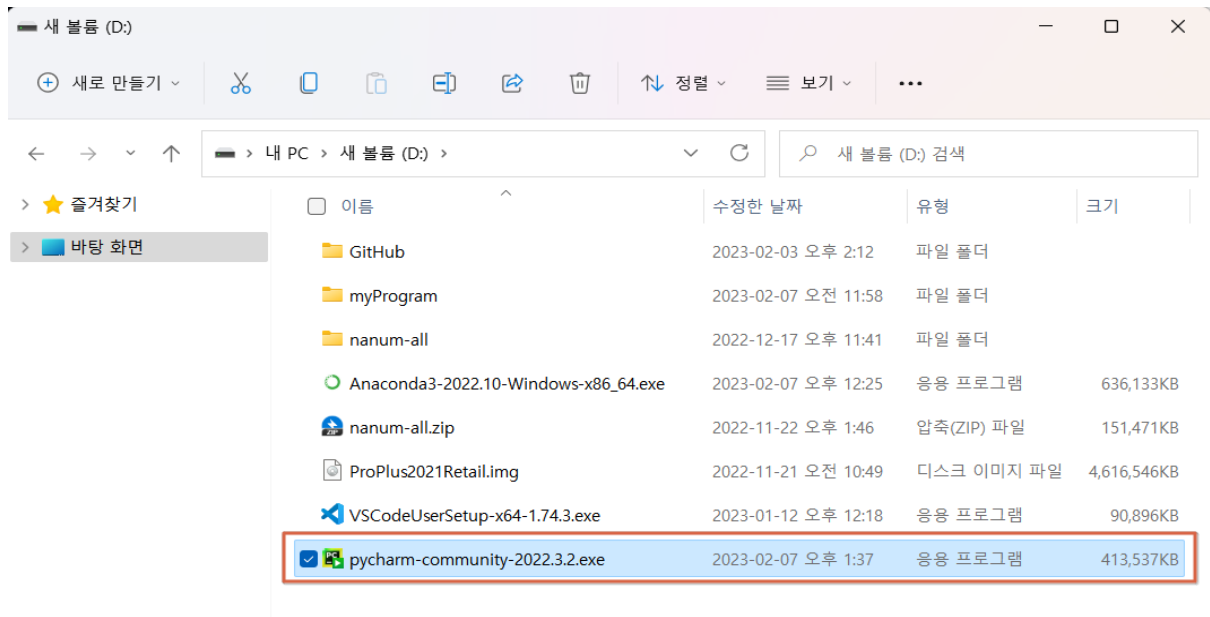
(그림 1-2-1 PyCharm 프로그램 다운로드)

이를 다운로드 후, 설치를 진행해 보겠습니다.

1.2.2 파이참(Pycharm) 설치하기

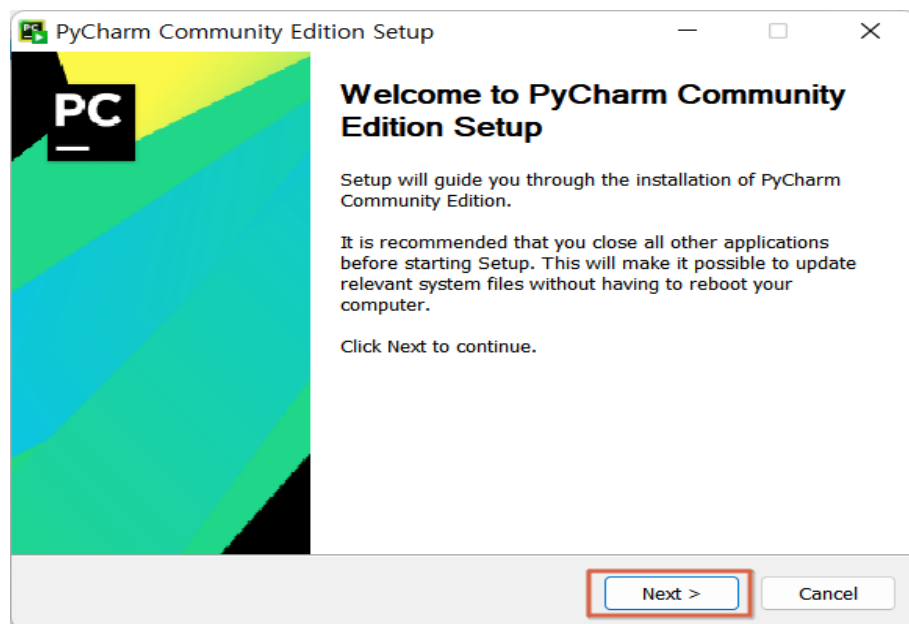
프로그램 설치하기

현재 2023년 02월 기준 다운로드를 수행하면 2022년 3월이 최신 버전입니다. 이를 다운로드 후, 선택 후, 설치를 진행합니다.



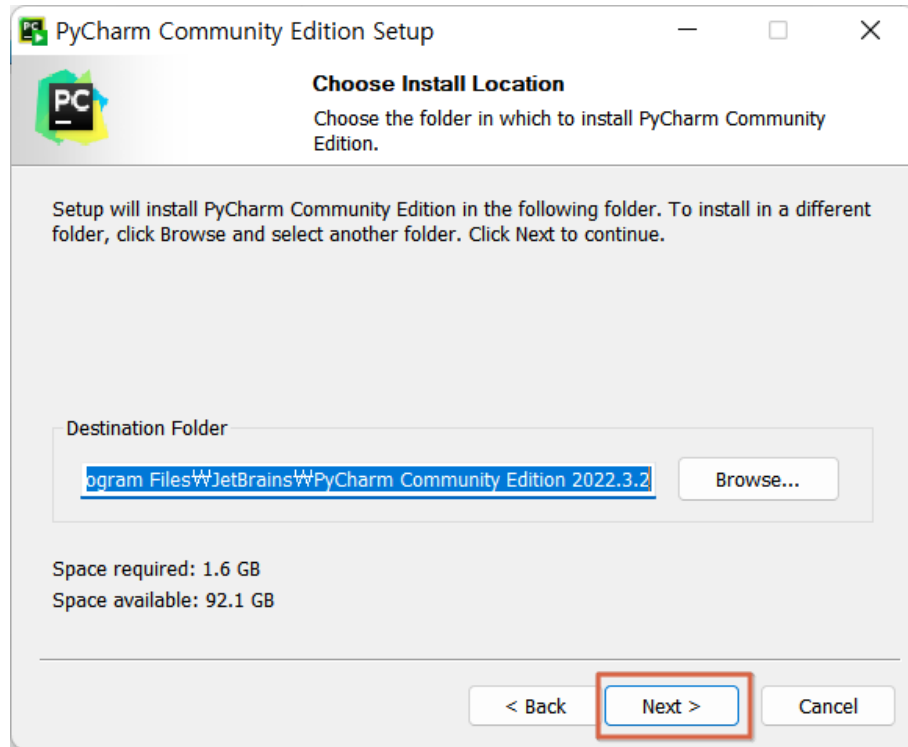
(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 설치)

'Next'를 선택 후, 다음으로 진행합니다.



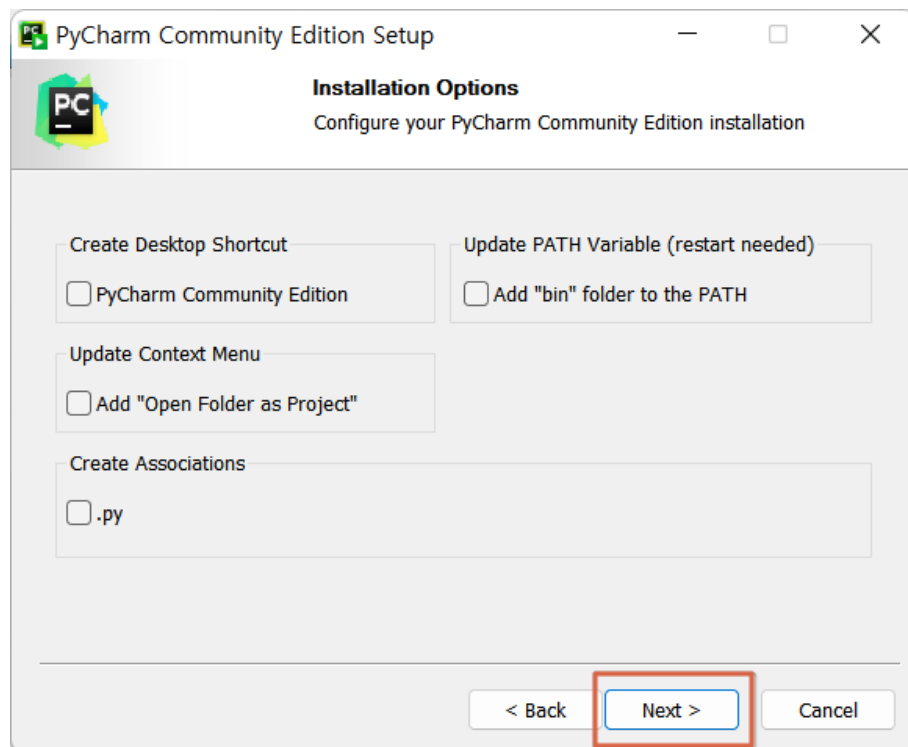
(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 설치)

설치할 경로를 지정합니다. 원하는 경로가 없다면 기본 경로로 두고, 'Next'를 선택 후, 다음으로 진행합니다.



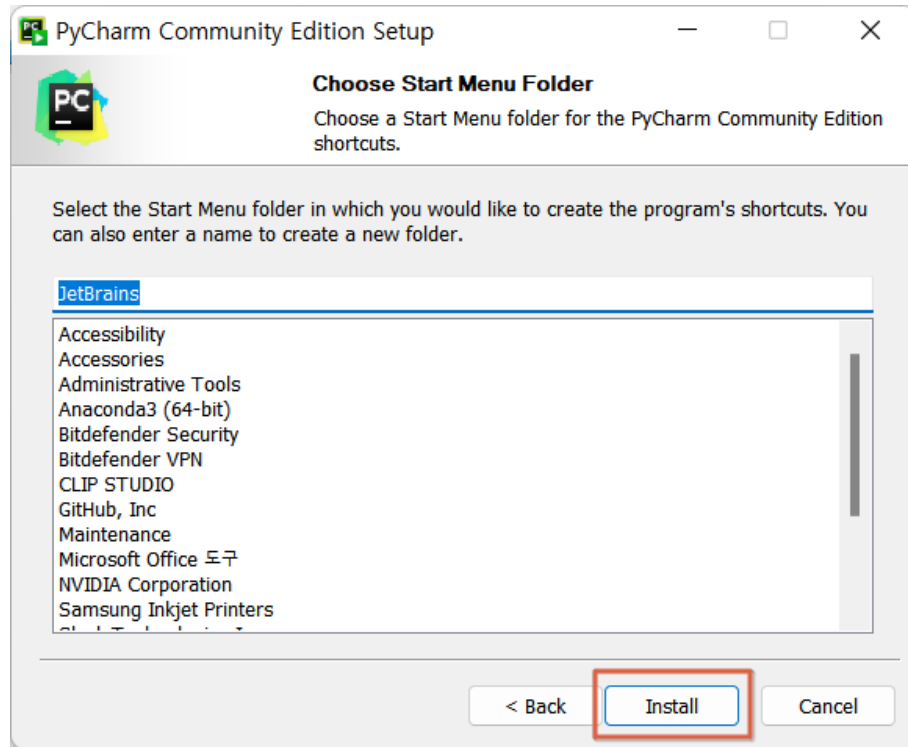
(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 설치)

설치 옵션을 지정합니다. 기본으로 두고, 'Next'를 선택 후, 다음으로 진행합니다.



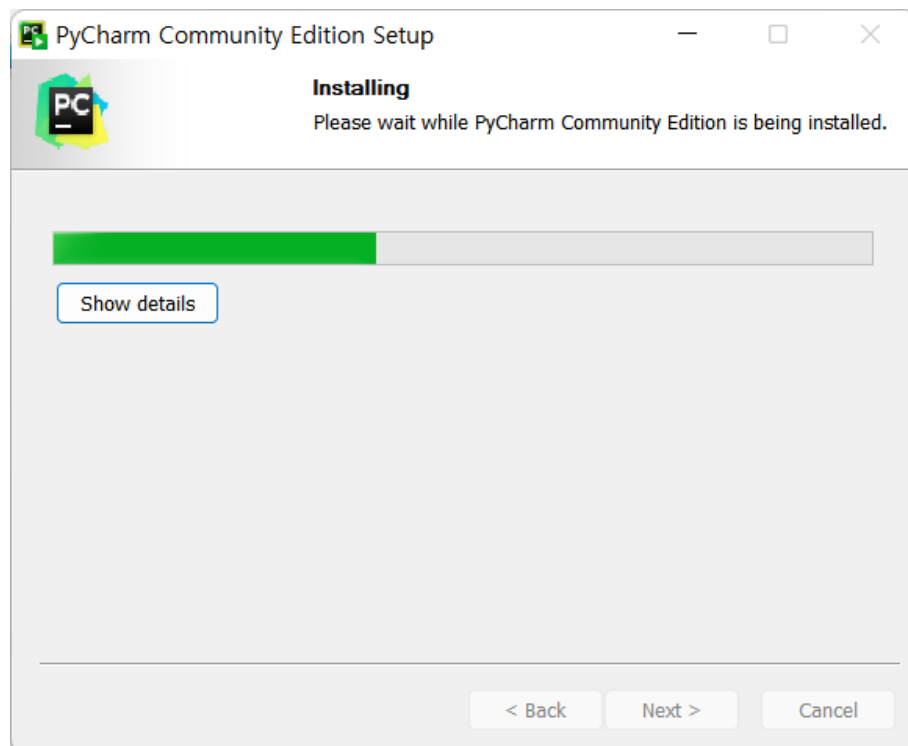
(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 설치)

시작 메뉴 폴더를 선택합니다. 기본으로 두고, 'Install'을 선택 후, 다음으로 진행합니다.



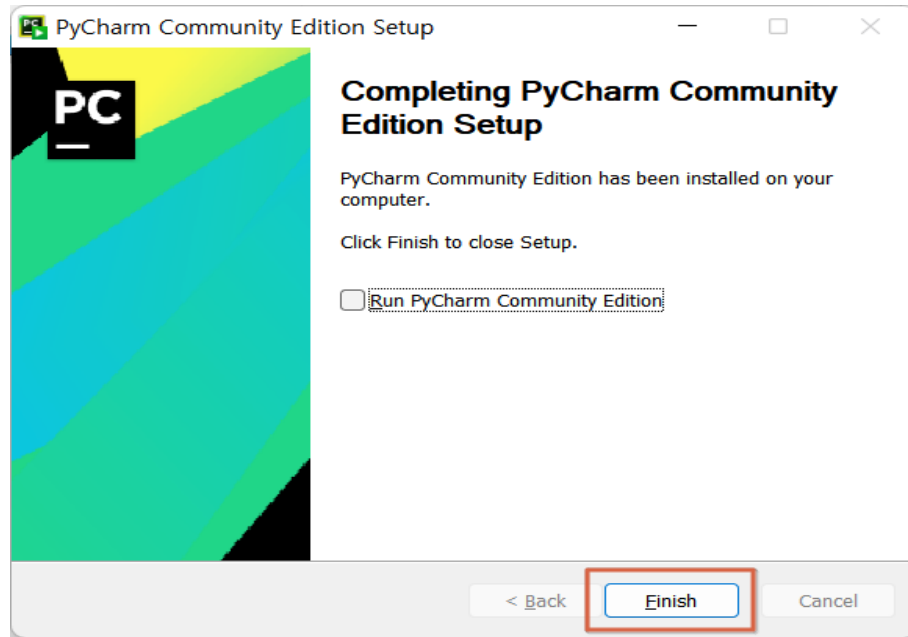
(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 설치)

설치를 진행합니다. 자세한 설치 내용을 보려면 'Show details'를 선택하면 됩니다.



(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 설치)

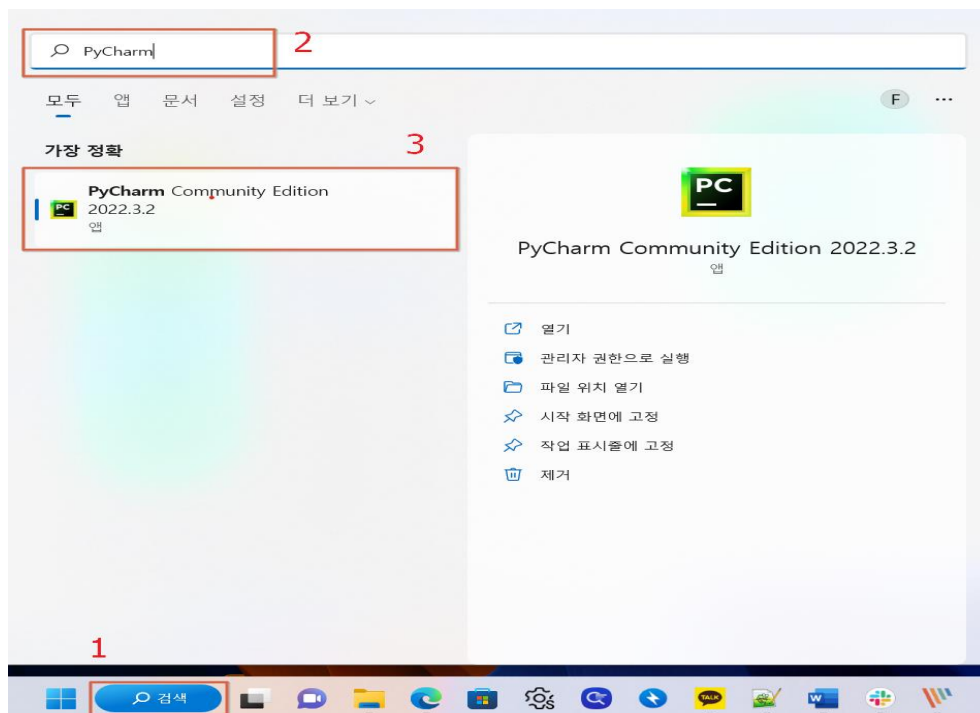
설치가 완료되었습니다. 'Finish'를 선택하고 다음으로 진행합니다.



(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 설치)

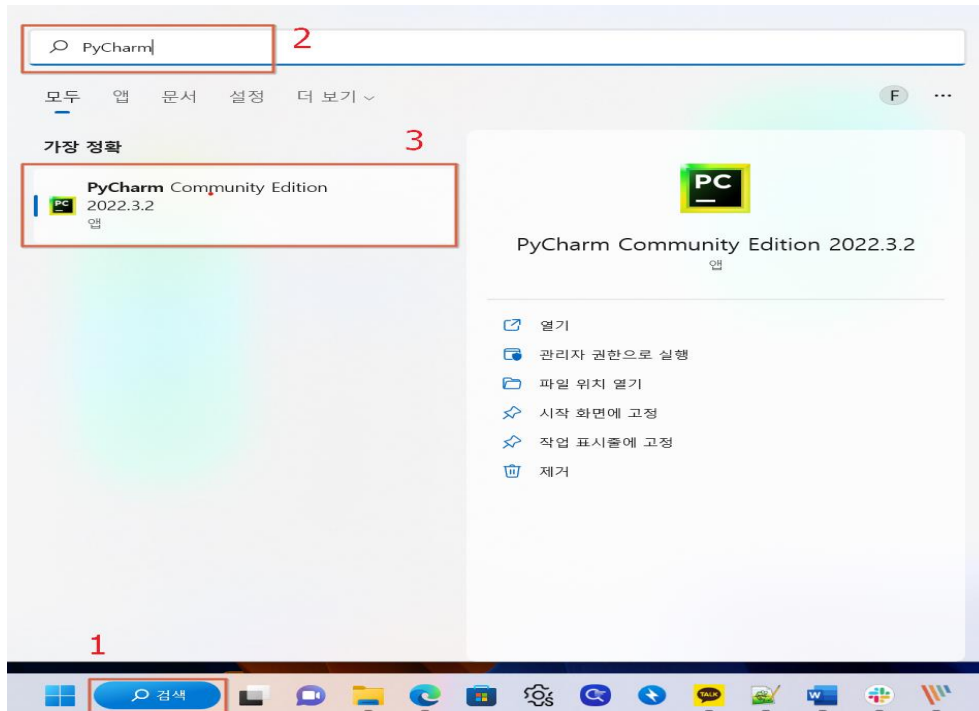
프로그램 첫 실행

검색을 선택 후, 'PyCharm'으로 검색하면 설치가 정상적으로 진행된다면, 아래와 같이 프로그램이 검색됩니다. 'PyCharm Community Edition'을 선택합니다. 프로그램이 실행됩니다.



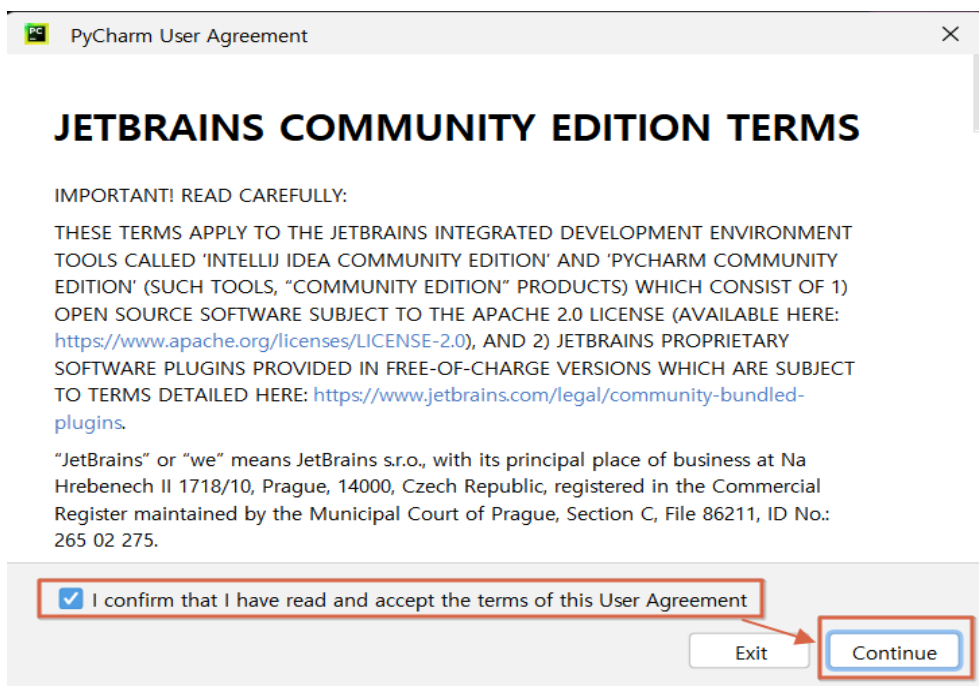
(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 설치)

검색을 선택 후, 'PyCharm'으로 검색하면 설치가 정상적으로 진행된다면, 아래와 같이 프로그램이 검색됩니다. 'PyCharm Community Edition'을 선택합니다. 프로그램이 실행됩니다.



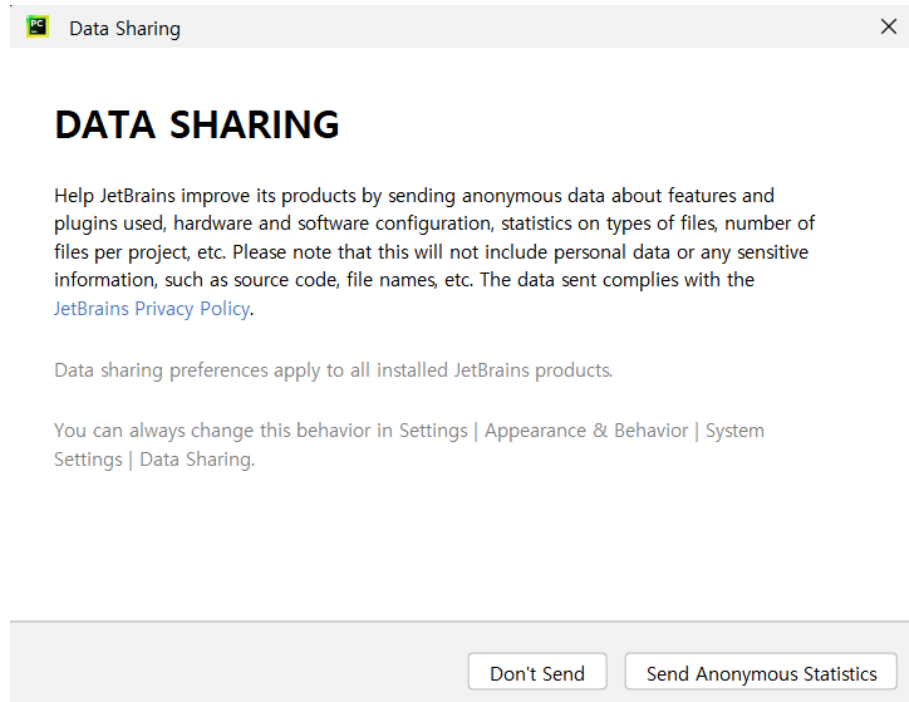
(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 실행)

약관 화면입니다. 체크를 선택 후, 'Continue'를 선택 후, 다음으로 진행합니다.



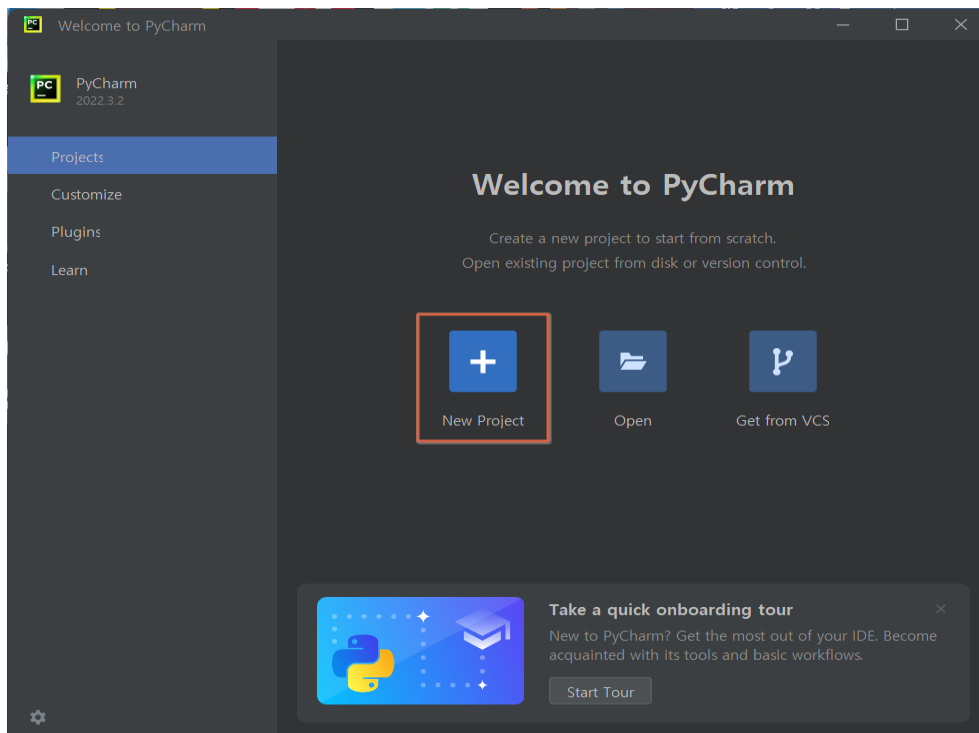
(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 실행)

프로그램 개선을 위해 관련 정보를 보낼 것인가? 아닌가?을 선택합니다. 저는 'Don't Send'를 선택 후, 다음으로 진행합니다. 정보를 보내기를 원하는 분은 'Send Anonymous Statistics'을 선택하고, 다음으로 진행하면 됩니다.



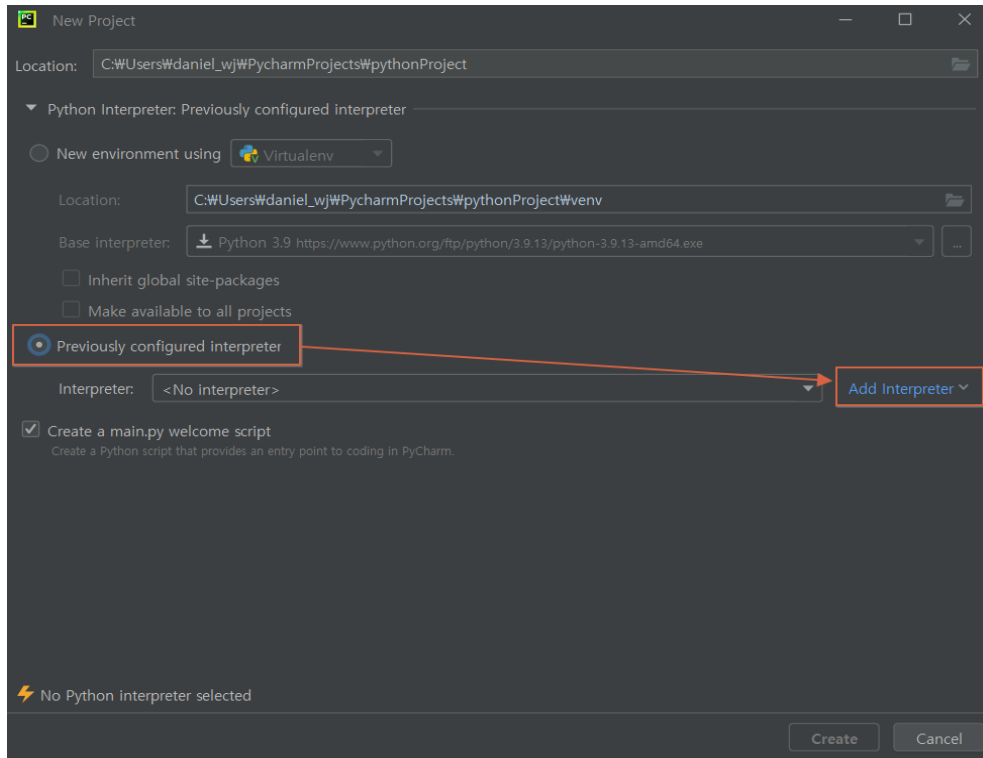
(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 실행)

새로운 프로젝트를 만들기 위해 'New Projects'를 선택합니다.



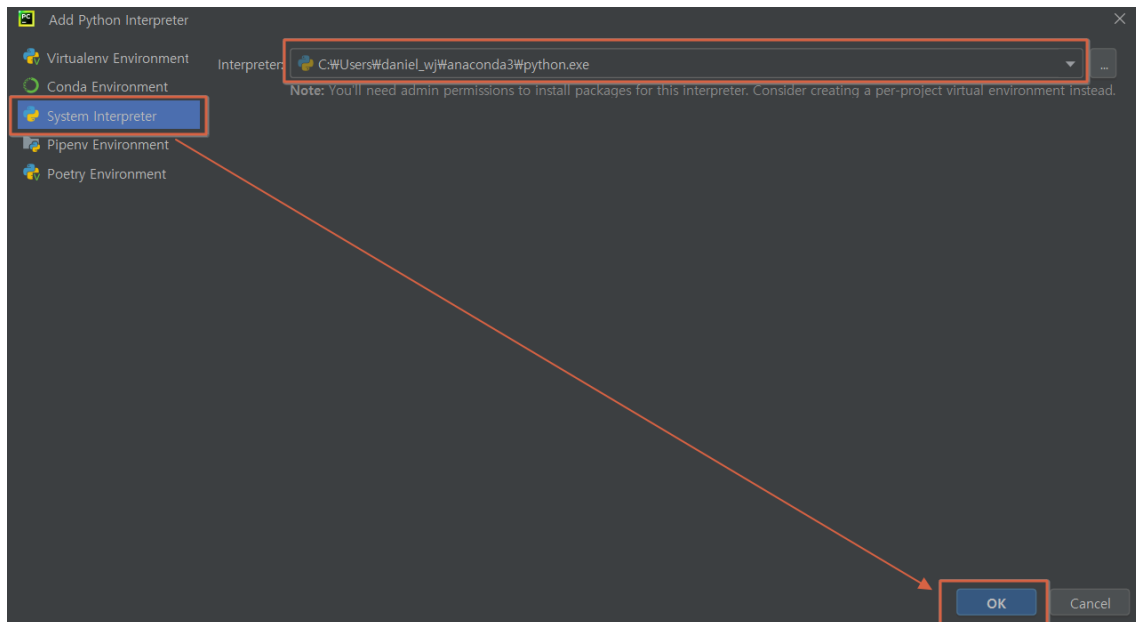
(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 실행)

새로운 프로젝트에 사용할 파이썬 버전을 선택합니다. 저희는 아나콘다를 설치했기에 사전에 설치된 버전을 사용하겠다는 의미로 'Previously configured Interpreter'를 선택 후, 'Add Interpreter'를 선택합니다.



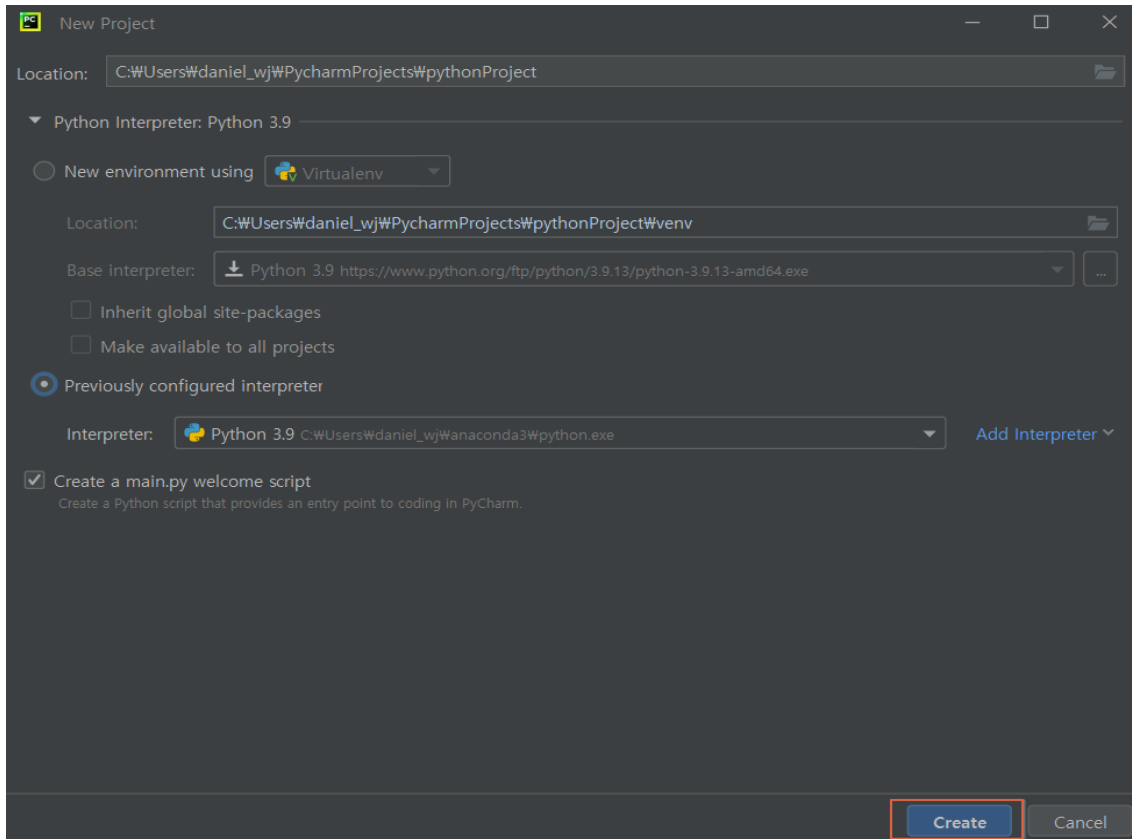
(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 실행)

'System Interpreter'를 선택하면, 사전에 컴퓨터에 설치된 아나콘다 파이썬의 경로가 확인이 됩니다. 'OK'를 선택 후, 다음으로 진행합니다.



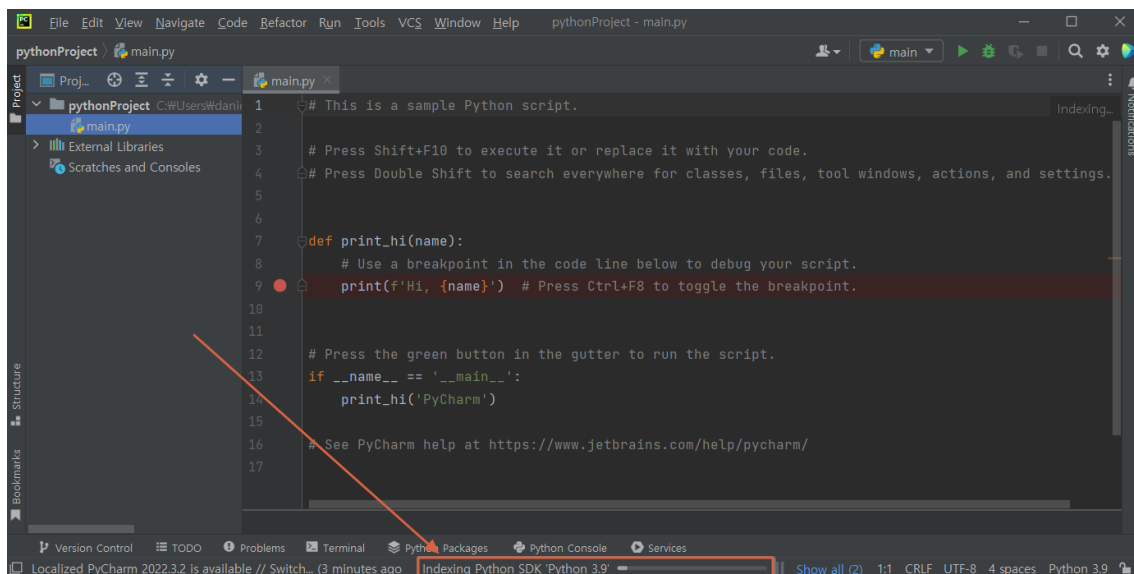
(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 실행)

'Create'를 선택 후, 다음으로 진행합니다.



(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 실행)

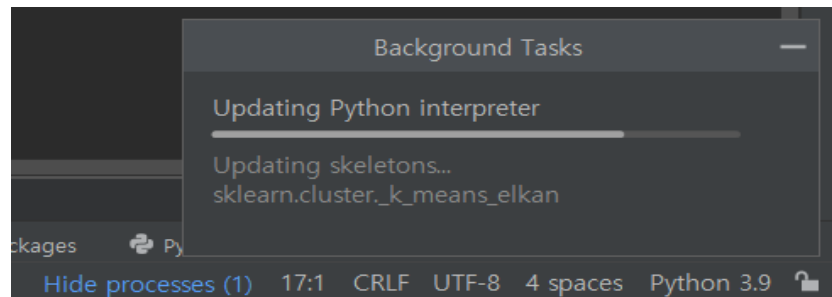
개발 환경이 보입니다. 아나콘다의 파이썬 버전의 경우, 수백개의 라이브러리를 불러와야 하기에 실행할 수 있는 환경이 되는 초기화 과정이 약간의 시간(5-15분)이 걸립니다. 아나콘다 최신버전일수록 불러와야 하는 라이브러리가 많아, 좀 더 시간이 걸릴 수 있습니다. 컴퓨터에 따라 그리고 아나콘다가 설치된 버전에 따라 빨리 끝나거나 또는 더 오래 걸릴 수 있으니, 참고 부탁드립니다.



(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 실행)

위에서 표시한 부분을 선택하면, 현재 어떤 라이브러리를 불러오고 있는지 상세한 내용의 확인이 가능합니

다.

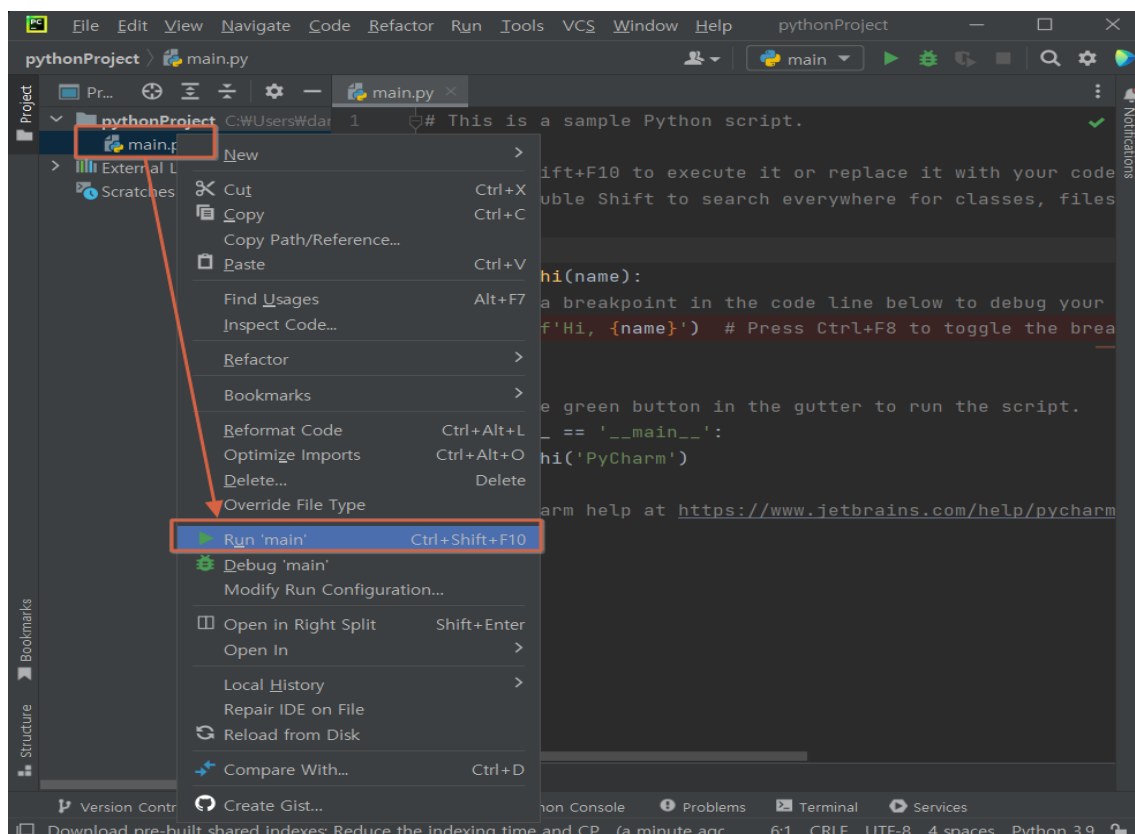


(그림 1-2-2 PyCharm 프로그램 실행)

1.2.3 파이썬 실행

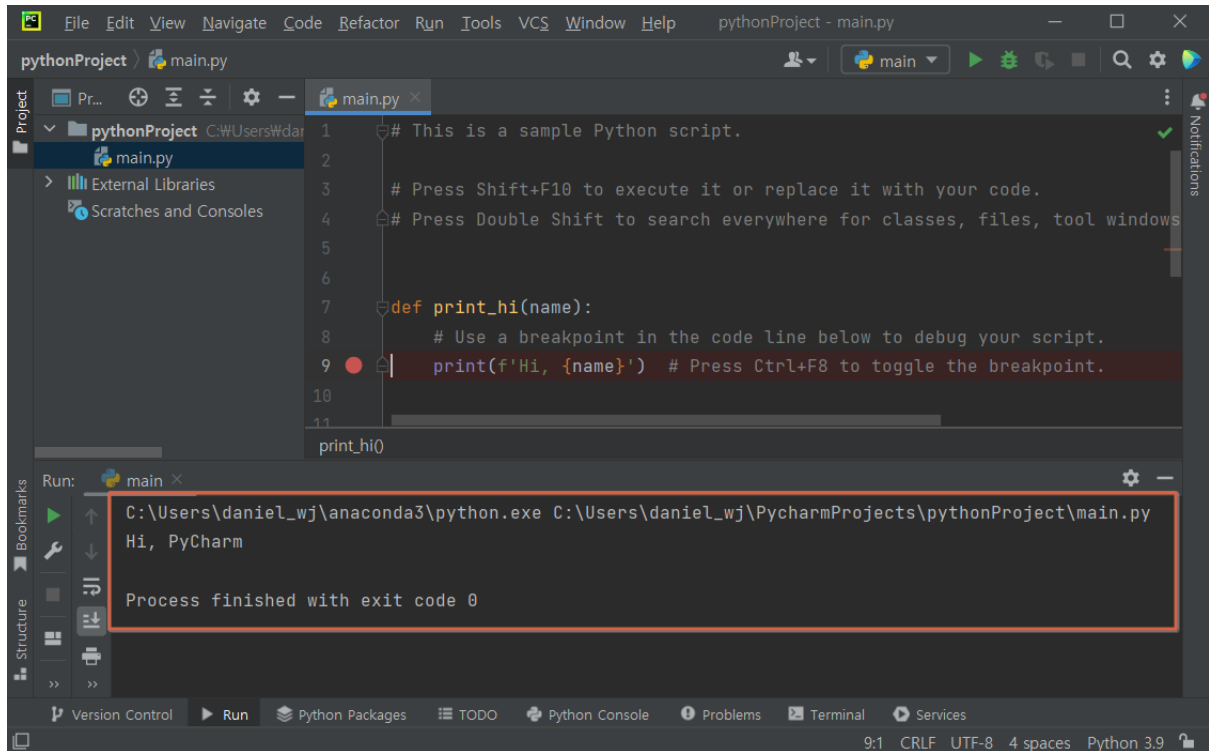
파이썬 코드 실행

파이썬 인터프리터 불러오는 초기 작업이 완료되면 다음과 같이 python 파일을 실행할 수 있도록 메뉴가 표시됩니다. 파이썬 파일을 선택합니다. 마우스 우클릭을 합니다. 활성화된 Run 'main'을 선택합니다.



(그림 1-2-3 PyCharm 파이썬 실행)

정상적으로 실행이 완료되면 아래에 실행 결과가 표시되게 됩니다.



(그림 1-2-3 PyCharm 파이썬 실행)

초기 불러오는 시간이 오래 걸릴 수 있지만, 한번 설정한 이후에 PyCharm은 매우 강력한 파이썬 개발 Tool입니다.