

# PyCharm 설치하기

우리는 지금까지 python을 설치했을 때 기본으로 제공하는 IDLE 프로그램을 이용해서 프로그램을 작성하고, 실행을 했습니다.

프로그래머들은 좀 더 쉽고 편하게 개발하고 싶어하는 욕구를 대부분 가지고 있는데요. 파이썬이 기본으로 제공하는 IDLE은 그런 욕구를 약간 충족시켜주긴 어렵습니다. 한마디로 기본 제공 프로그램은 불편하다는거죠.

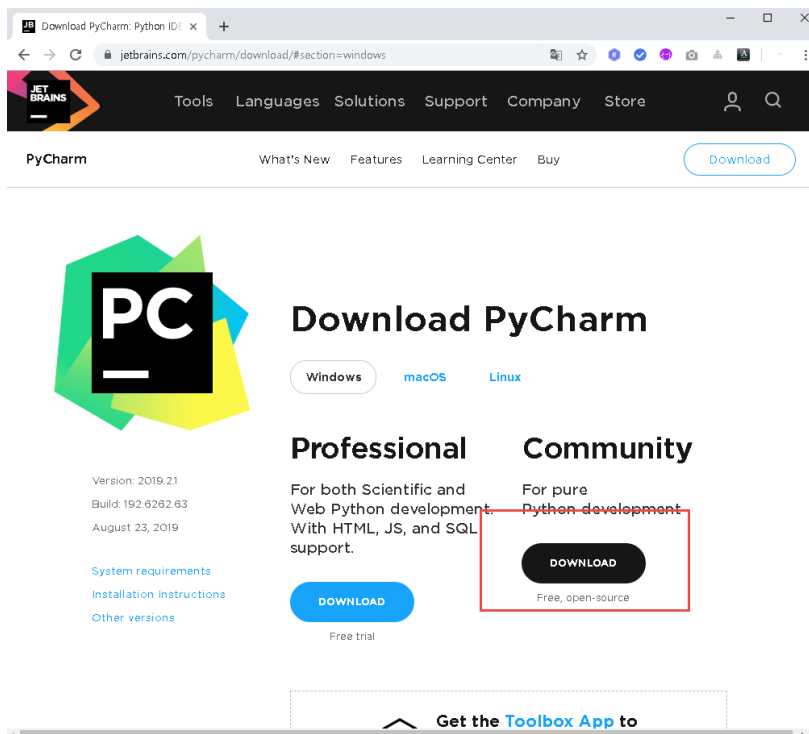
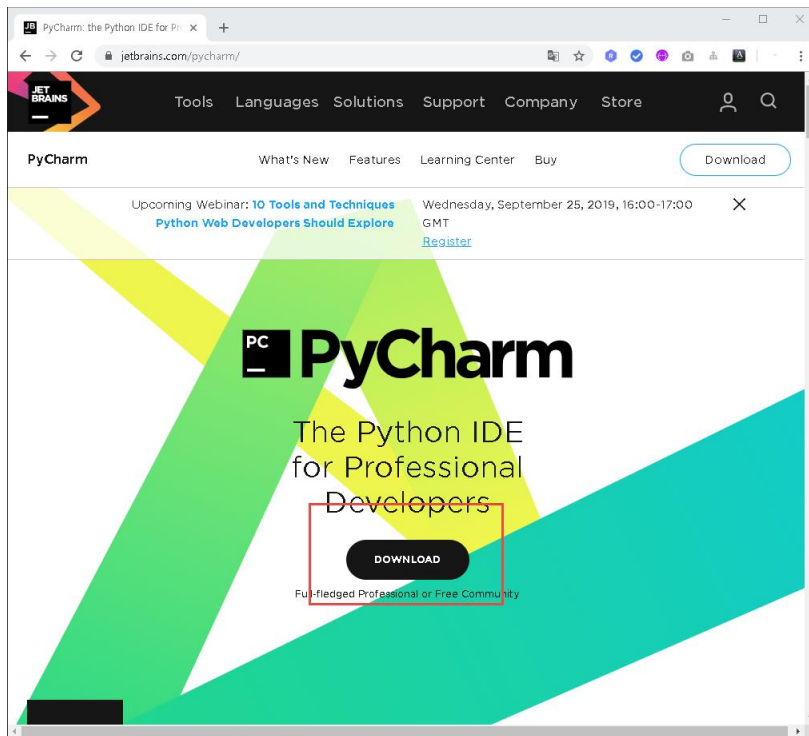
파이썬을 쉽고 편하게 개발하기 위한 여러 도구들이 있는데요. 그중에서 가장 대표적인것이 JetBrains라는 회사에서 만든 PyCharm(이하 파이참)입니다.

파이참은 무료로 사용할 수 있는 버전(Version)과 유료로 사용할 수 있는 버전이 있습니다. 무료로 사용할 수 있는 버전도 파이썬 개발시 대부분을 개발할 수 있고, 편리한 기능을 제공합니다. 유료로 제공되는 버전을 사용할 경우 웹 프로그래밍을 좀더 편하게 할 수 있다고 합니다.

자 그럼 인터넷이 연결된 컴퓨터에서 파이참을 다운로드 받도록 하겠습니다.

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

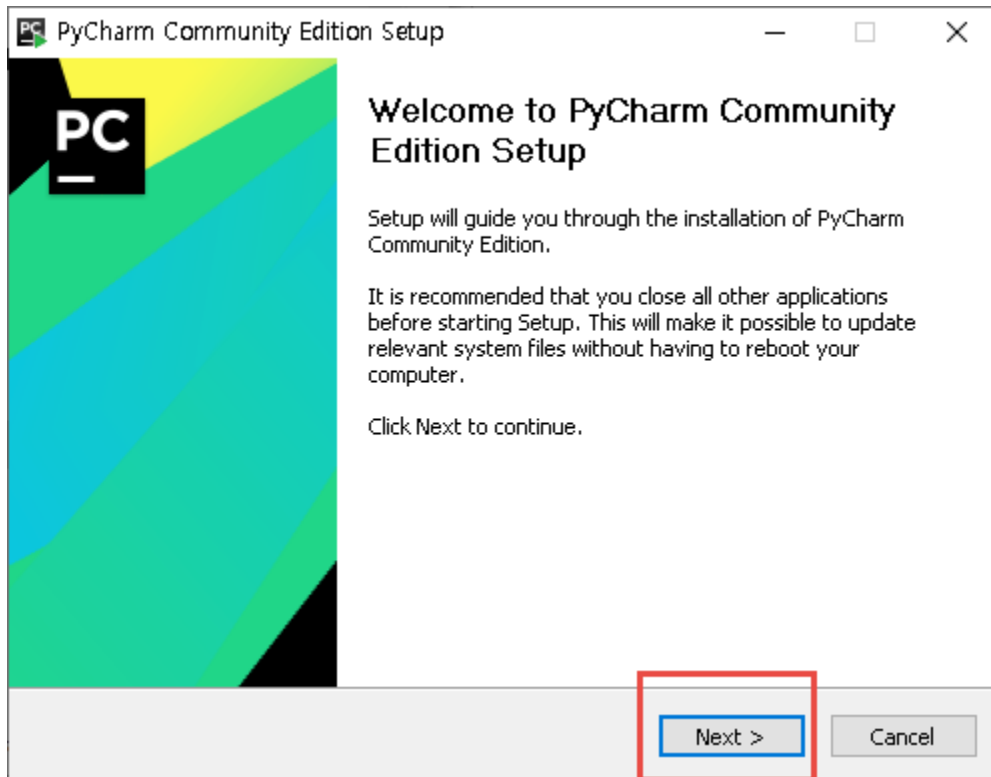
에 접속하면 아래와 같은 화면이 보여질 것입니다. (이 문서를 작성할 때는 아래와 같은 화면이지만, 시간이 지나서 좀 바뀔 수 있습니다.) Download버튼을 클릭하세요.



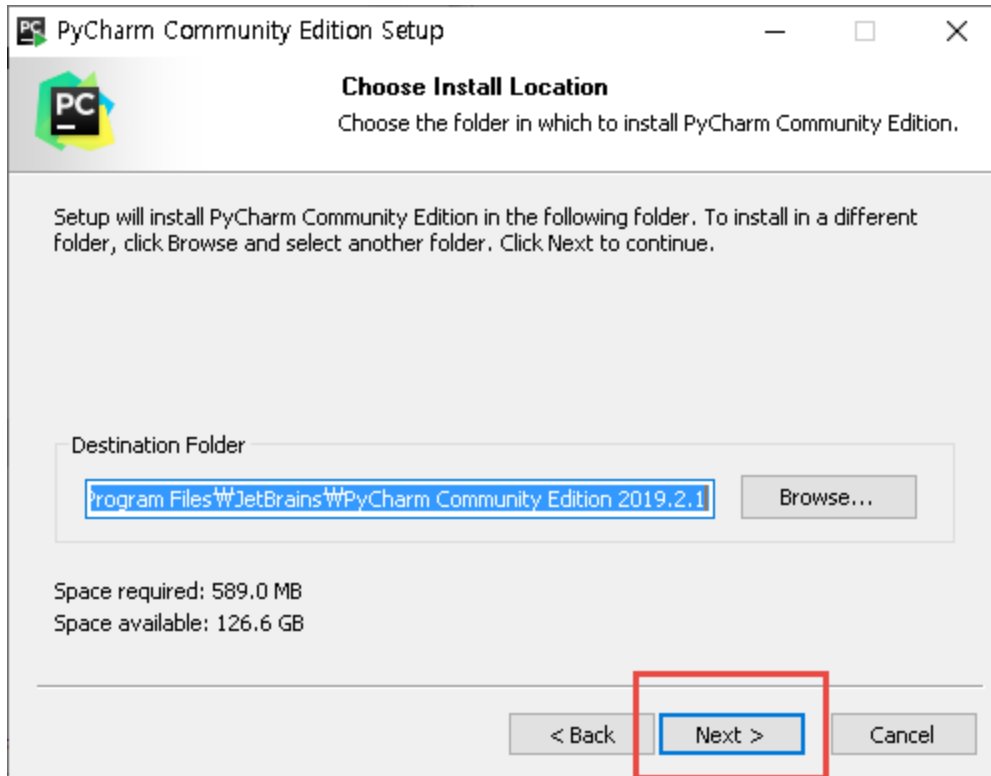
다운로드 버튼을 클릭하면 위와 같이 Professional 버전과 Community 버전 중 무엇을 받을 지 물어 봅니다. Community 버전이 무료 버전입니다. 우측의 Community 버전을 다운로드 해주세요. 버튼을 클릭하면, 화면이 바뀌고 pycharm-community-2019.2.1.exe 파일이 다운로드 될 것입니다. (네트워크

상황에 따라서 시가닝 좀 오래 걸릴 수 있습니다.)

다운로드 받은 파일을 더블클릭하여 설치를 합니다.



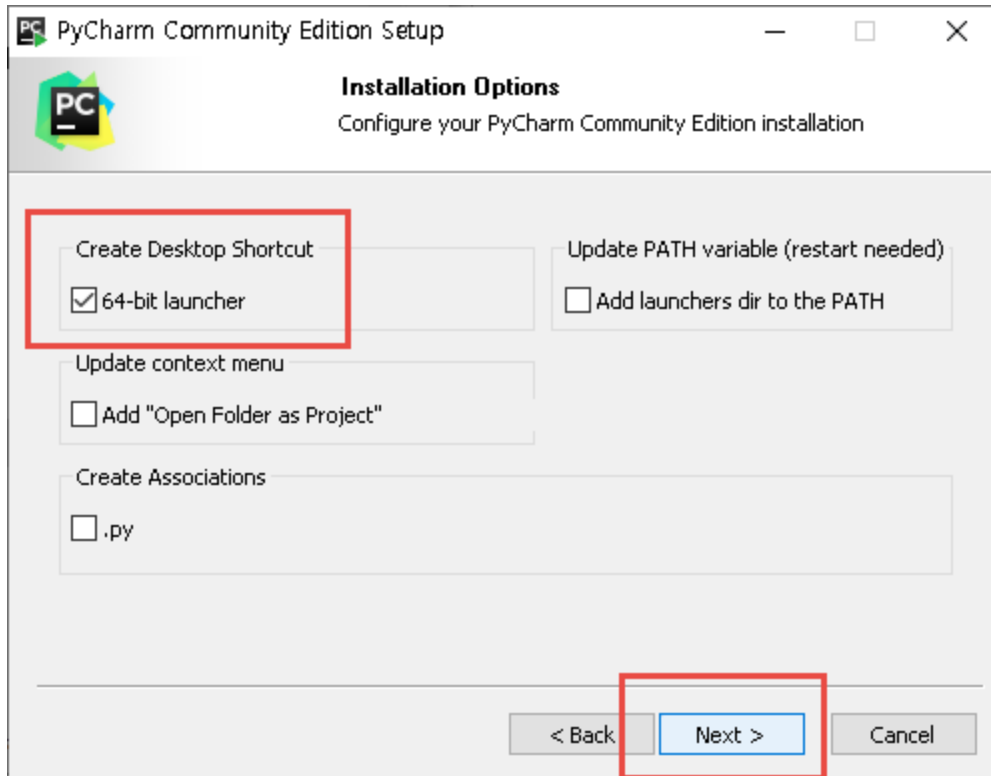
위와 같이 환영 메시지가 보여지면 Next버튼을 클릭합니다.



파이참이 설치될 경로를 지정합니다. 기본은 c:\Program Files\JetBrains 폴더 아래에 설치됩니다.

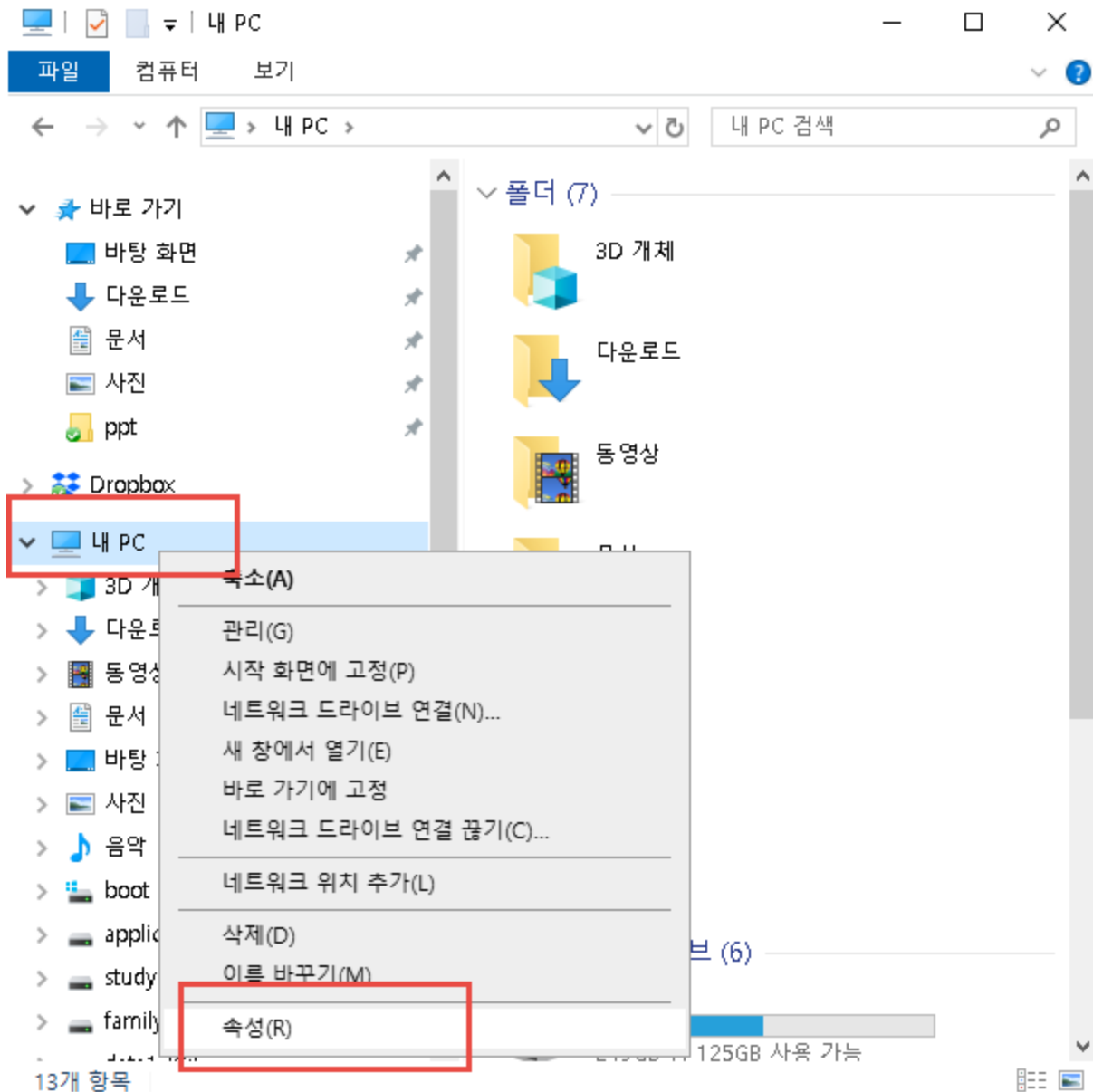
JetBrains는 파이참 외에도 다양한 도구를 무료로 배포하거나 판매합니다. JetBrains제품들이 설치되는 기본 폴더라고 생각하시면 됩니다.

어디에 설치되는지 잘 봐주세요. Next버튼을 클릭합니다.

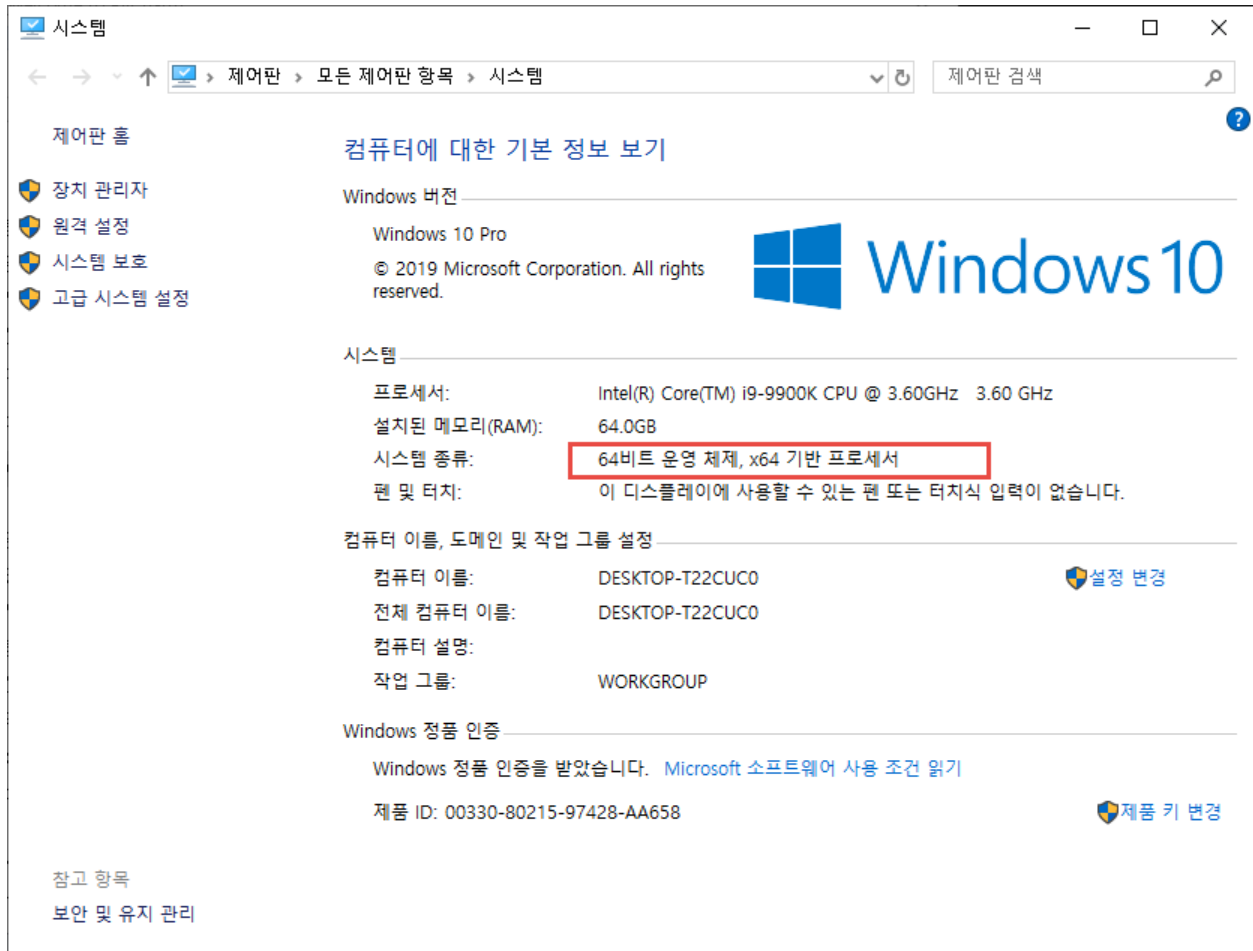


본인의 컴퓨터에 설치된 운영체제(보통 Windows 10)가 64비트일 경우 좌측 상단의 64-bit launcher를 선택합니다.

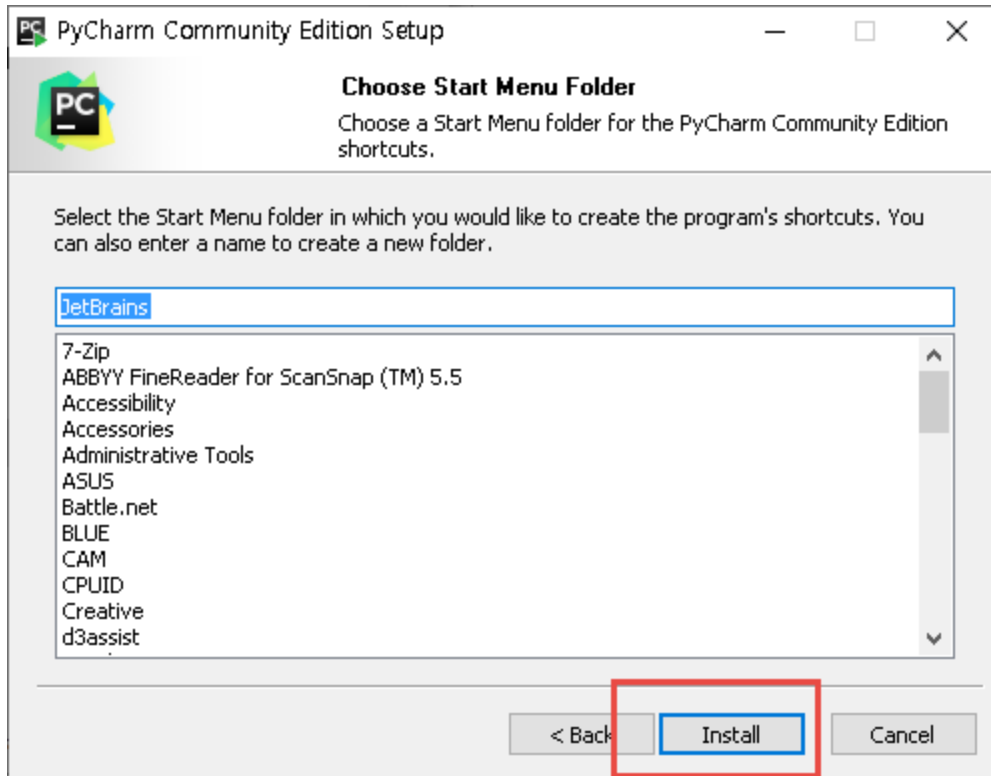
본인의 컴퓨터에 설치된 운영체제가 64비트인지 확인하려면 다음과 같은 과정을 거치면 됩니다.



파일 탐색기를 실행한 후, 내 PC를 선택한 후 우측버튼을 클릭하세요. 그리고 속성 메뉴를 선택하세요.

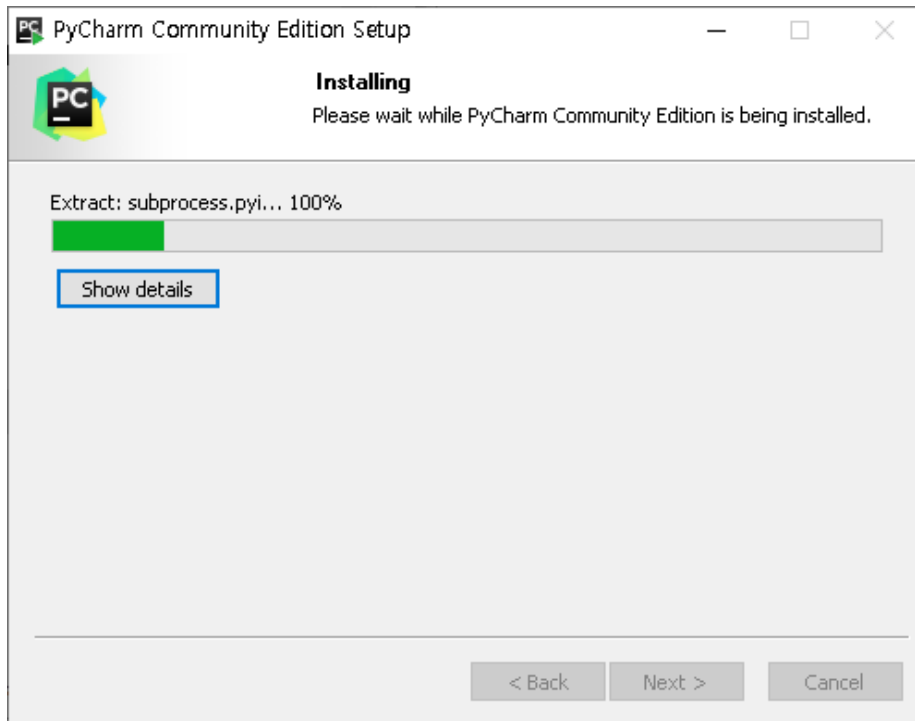


속성 메뉴를 선택하면 위와 같은 화면이 보여지는데요. 시스템 종류에 64비트 운영 체제 라고 적혀 있다면 여러분의 컴퓨터는 64비트 운영체제인것입니다.

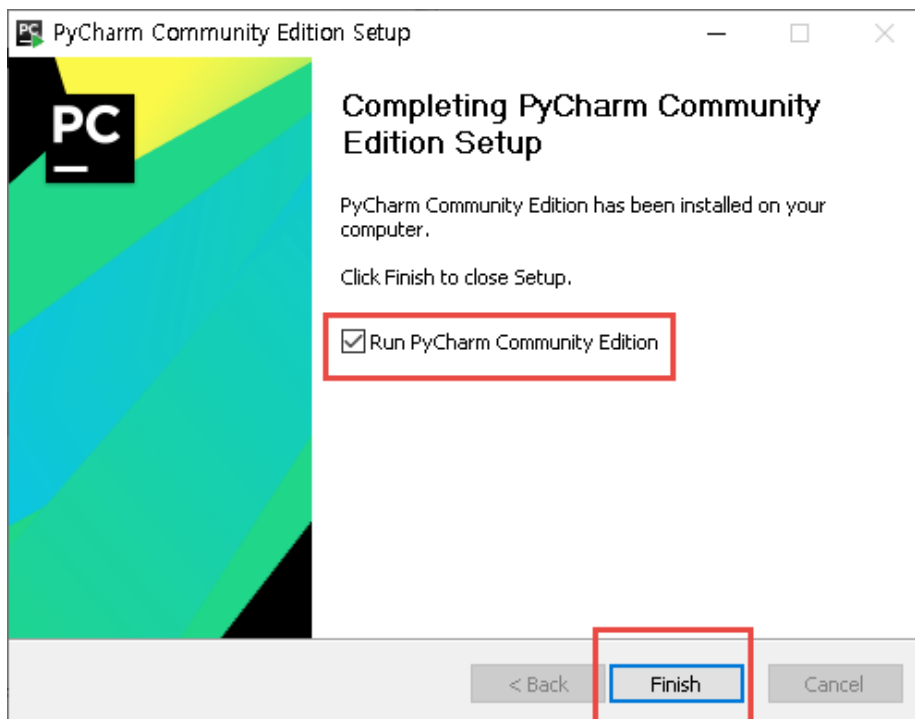


그럼 계속해서 파이참을 설치하도록 하겠습니다. 윈도우에 설치될 메뉴이름을 물어봅니다. 기본 이름을 그대로 사용하겠습니다. Install 버튼을 클릭하겠습니다.



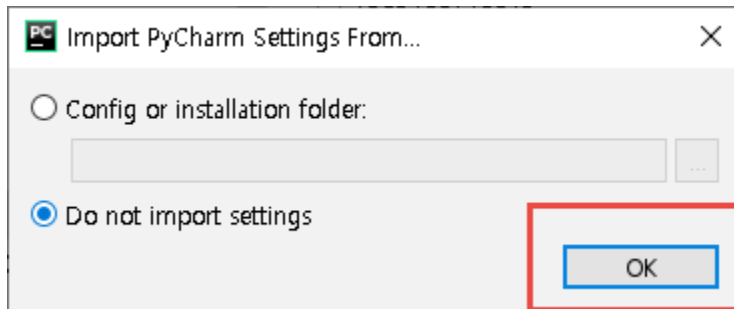


파이참이 설치되고 있습니다. 잠깐만 기다려 주세요.



설치가 완료되었습니다. Finish 버튼을 클릭하고 나서 자동으로 파이참이 실행되길 원한다면 Run

Pycharm Community Edition앞에 있는 체크박스를 선택해주세요.



설치가 완료되고 파이참이 실행되는데요. 실행되기 전에 몇가지를 여러분들에게 물어봅니다.

기존에 파이참을 설치한 적 있었다면 기존 설치 경로를 선택하여, 기존과 같은 환경을 유지할 수 있도록 하겠다는 메시지입니다. 우리는 처음 설치했으니 Do not import settings를 선택하고 OK버튼을 클릭하면 됩니다.

PC

JetBrains Privacy Policy

×

Please read and accept these terms and conditions. Scroll down for full text:

## JetBrains Privacy Policy

Version 2.1, last updated: July 23, 2018

In this Privacy Policy, we describe the types of data, including personal data (collectively, "data"), that we and our associated companies collect from you when you use JetBrains Websites and certain JetBrains products and services as described in this Privacy Policy (collectively, our "services"), how we and our associated companies use and disclose that data, and your options to access or update your data.

This Privacy Policy may be amended from time to time. The respective latest version of the Privacy Policy at the point of time of the purchase or registration of a JetBrains Software Product (whichever occurs later) shall apply. The data controllers are JetBrains s.r.o., Praha 4, Na Hřebenech II 1718/10, PSČ 140 00, Czech Republic, and the [associated companies of JetBrains](#).

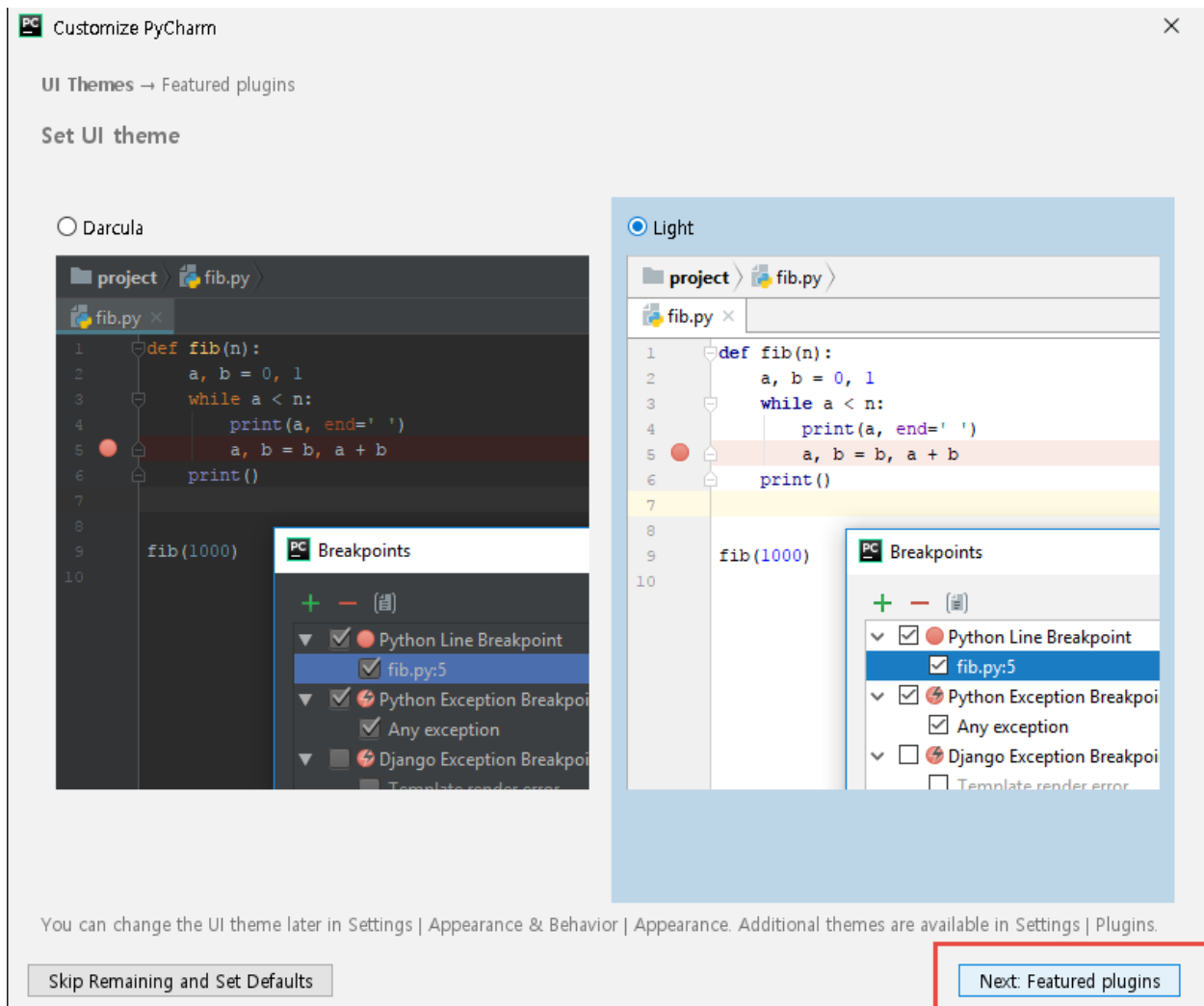
JetBrains and its associated companies act as joint data controllers, who are jointly responsible for compliance with data protection legislation. JetBrains s.r.o. is primarily responsible for exercising of rights of data subjects and providing

☒ I confirm that I have read and accept the terms of this User Agreement

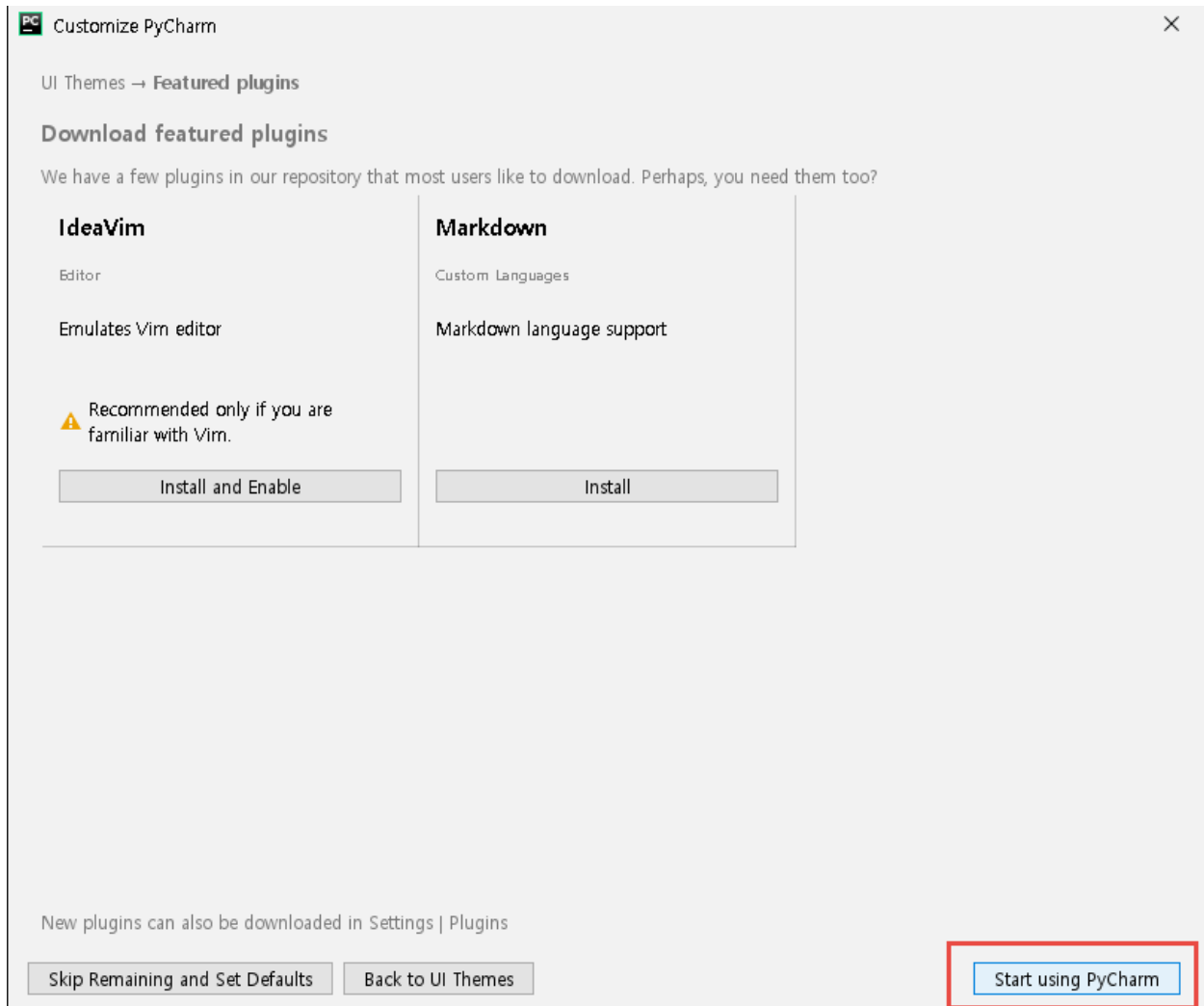
Continue

Reject and Exit

JetBrains의 개인 정보 정책에 동의하는 창이 뜨면 체크박스를 선택하고 Continus를 선택합니다.

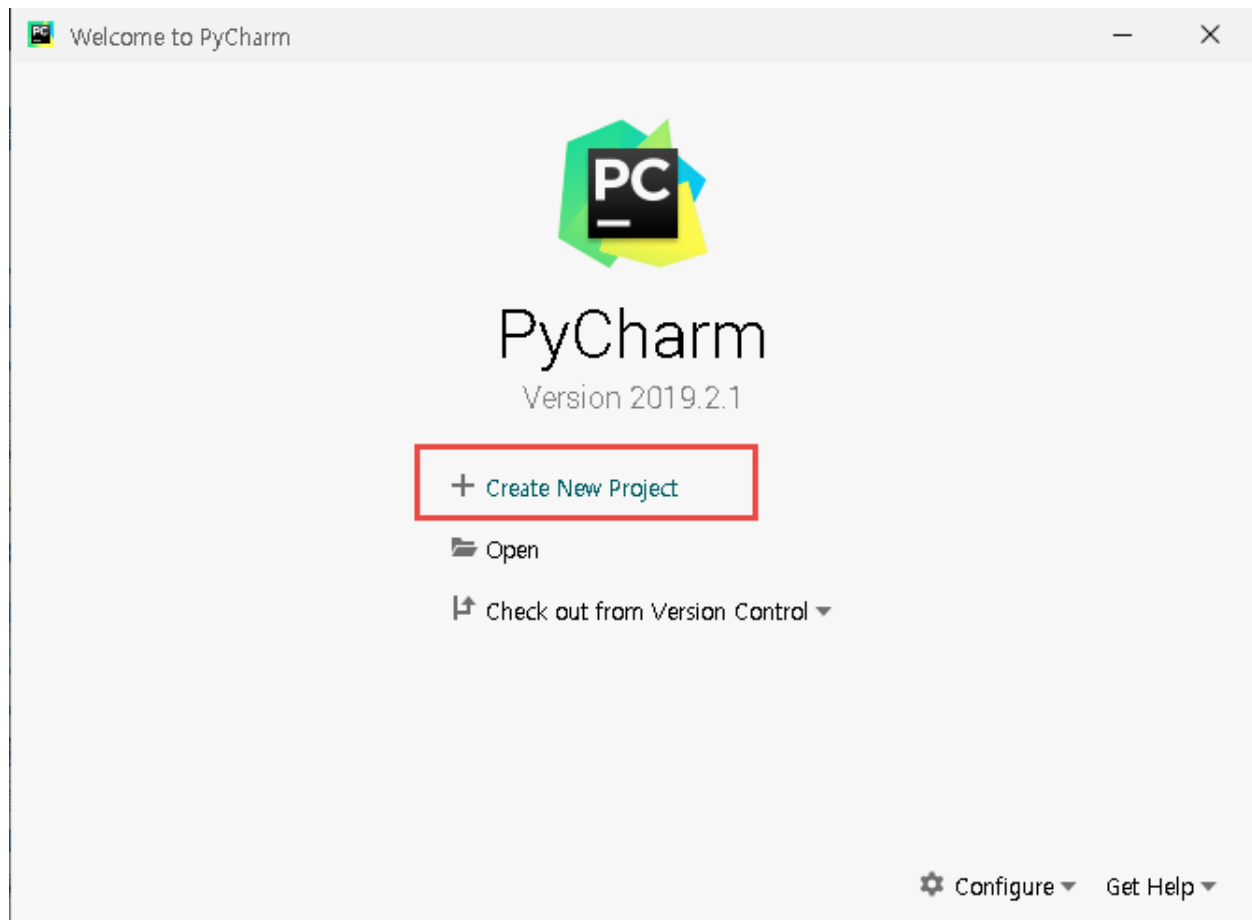


파이참 UI 테마를 선택할 수 있습니다. 검정색 바탕의 테마를 원한다면 좌측을, 흰색 바탕의 테마를 원한다면 좌측을 선택하고 Next Featured plugins 버튼을 클릭합니다.



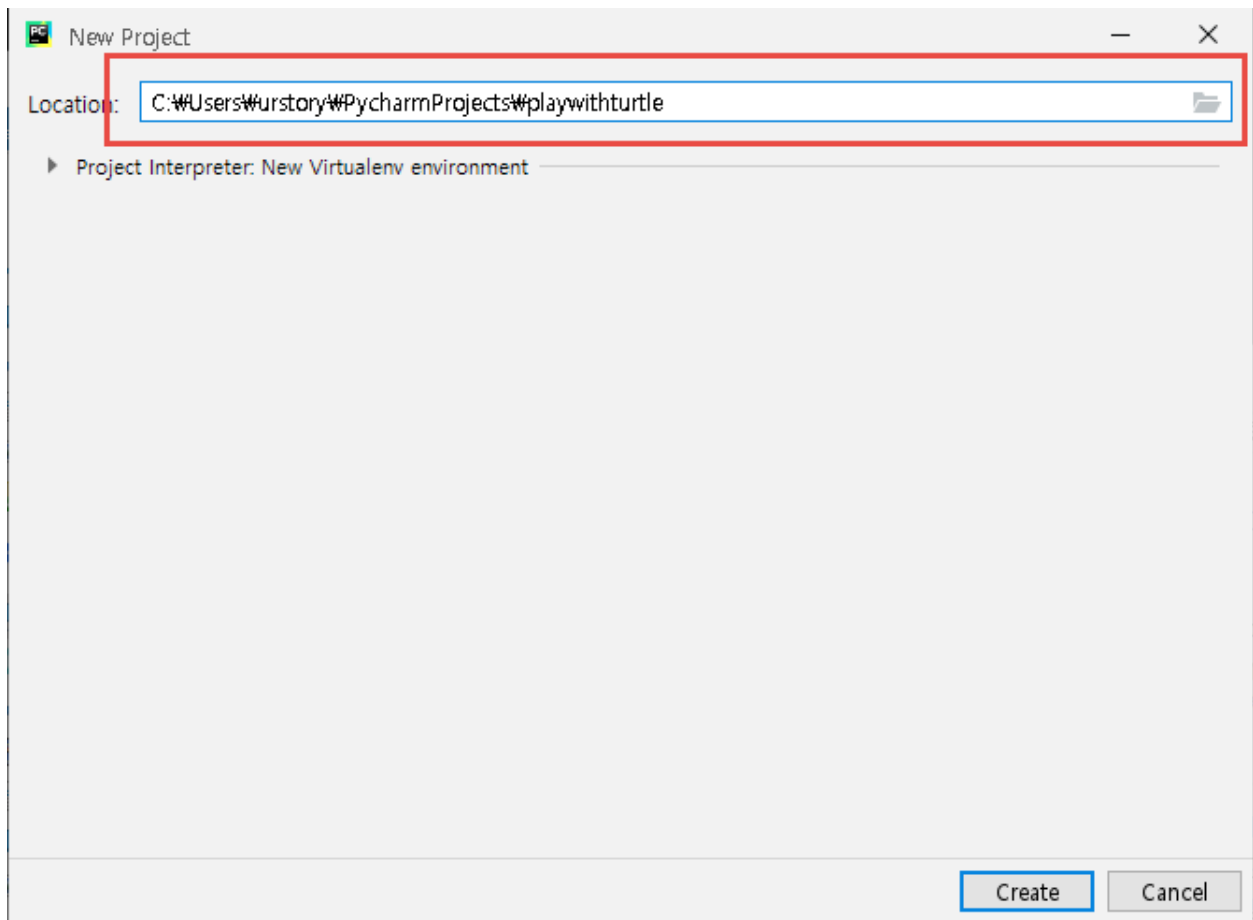
파이참에서 사요할 플러그인을 선택 설치할 수 있습니다. vim은 개발자들간에 인기있는 에디터입니다. 다만, 여러분들이 평소에 사용하는 에디터(메모장 같은 프로그램)와 사용방법이 굉장히 다르니 초보자는 설치하지 않는 것이 좋습니다. Markdown은 마크다운이라는 문서를 좀 더 쉽게 작성할 수 있도록 도와주는 플러그인입니다. 지금은 설치를 하지 않으셔도 됩니다.

이제 Start using PyCharm버튼을 클릭합니다. (이제 기본적으로 해야할 설정은 끝났습니다.)



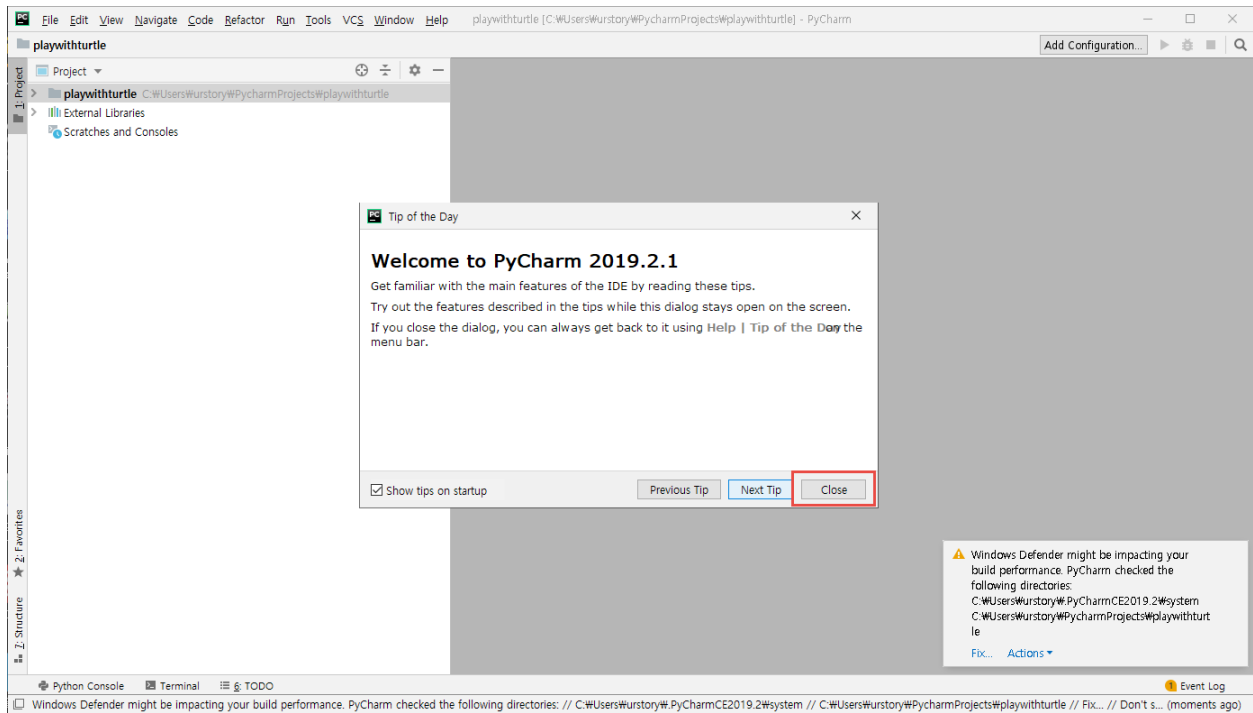
파이참 프로그램이 실행되면 위와 같은 화면이 보여집니다. 파이참으로 프로그램을 작성하려면 항상 프로젝트를 생성해줘야 해요. 프로젝트에 파이썬 파일들을 작성한 후 실행하게 됩니다.

Create New Project 를 클릭해주세요.

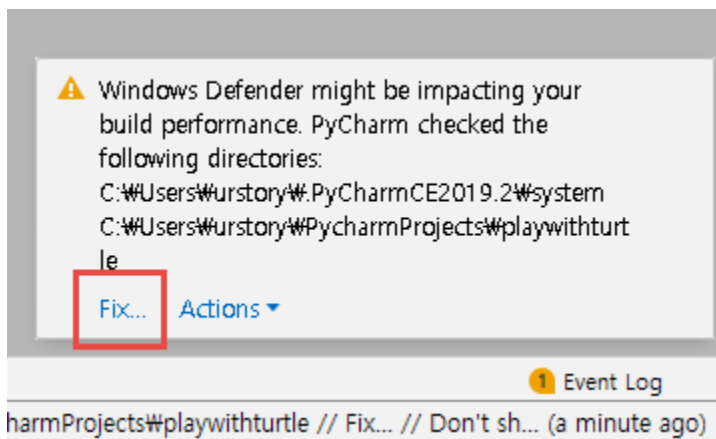


프로젝트가 설치될 경로를 잘 살펴보세요. 원래는 C:\\Users\\사용자계정\\PycharmProjects\\untitled 라고 되어 있을텐데요. untitled는 제목이 정해져 있지 않다는 것을 의미합니다. 여러분들이 작성한 파이썬 프로그램이 저장할 폴더를 지정해주세요. 우측의 폴더 아이콘을 선택해서 지정해도 됩니다. 여러분들이 바탕화면에 폴더를 만들고 그 폴더에 저장하고 싶다면 해당 폴더를 지정해주면 됩니다.

필자는 playwithturtle 라는 폴더를 지정하였습니다.

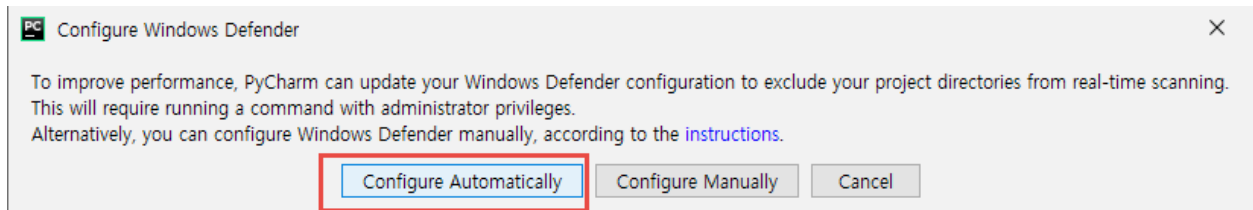


프로젝트 폴더를 지정하고 create버튼을 클릭하면 위와 같은 화면이 보여집니다. 하루에 한번 파이참을 사용할 때 유용하게 사용할 수 있는 팁을 보여줍니다. 잘 읽어보세요. 그리고 Close버튼을 클릭하세요.

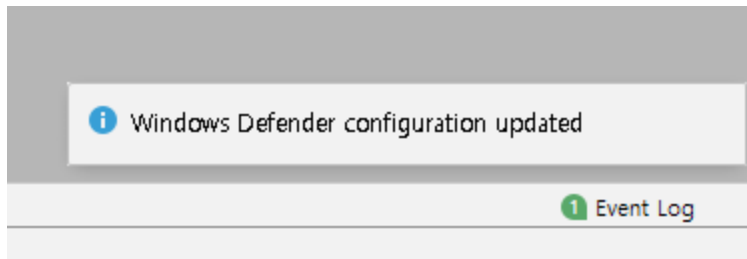


화면 우측 하단에는 위와 같은 경고가 보여질 수 있습니다. MS 윈도우 10에는 윈도 디펜더라는 바이러스 백신 프로그램이 있습니다. 파이참이 관리하는 특정 폴더를 MS 윈도우 10이 검사하지 않도록 수정하겠다는 메뉴입니다. Fix... 으로 시작하는 부분을 클릭하세요.

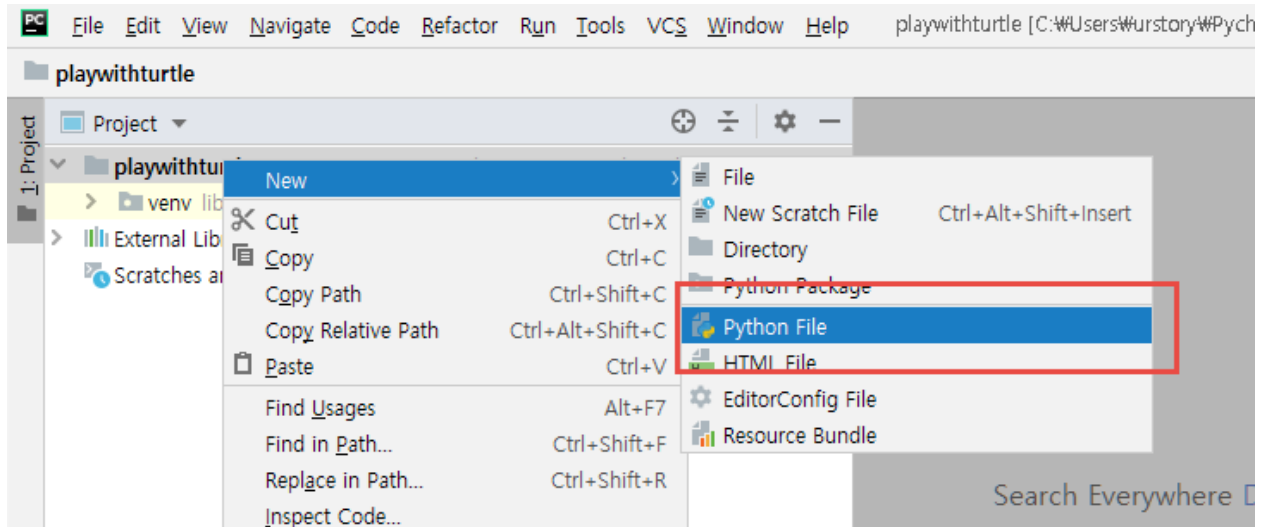




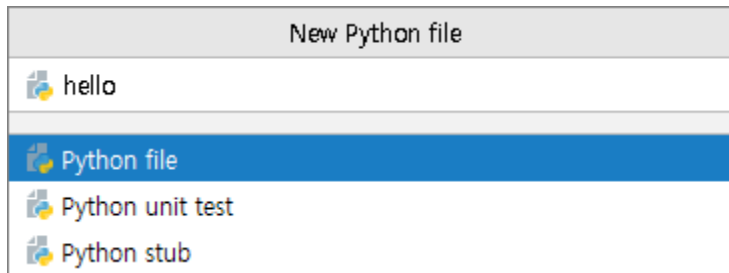
위와 같은 창이 뜨면 Configure Automatically 버튼을 클릭하면 됩니다.



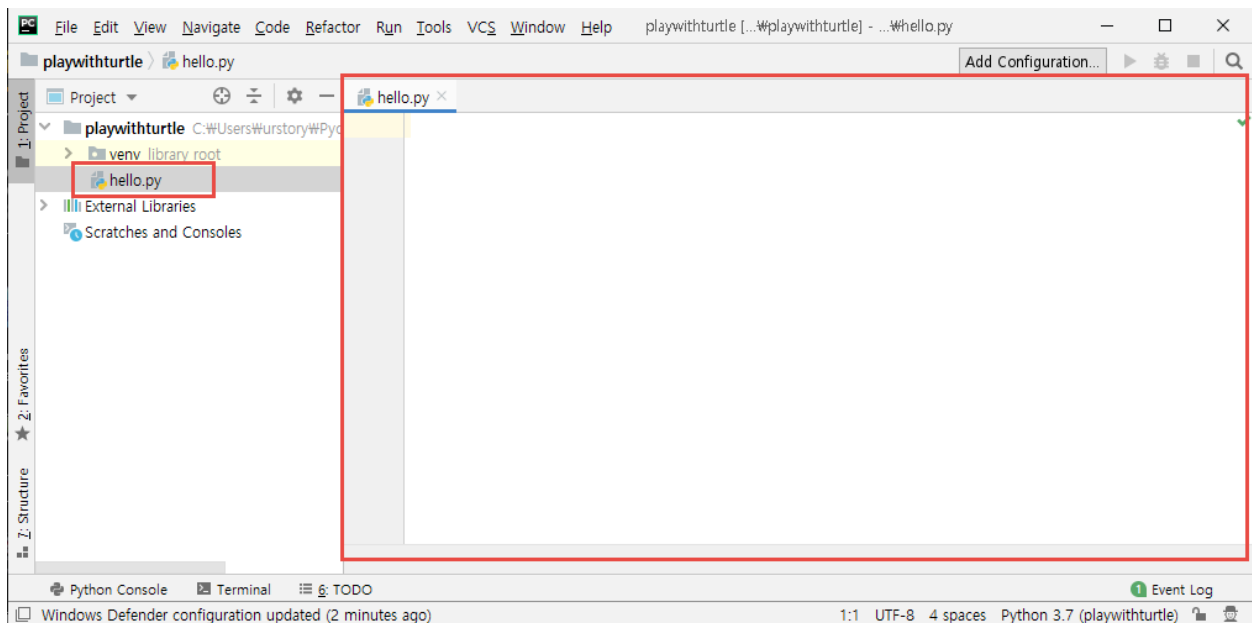
잠깐 시간이 지나고 우측 하단에 위와 같은 메시지가 보여지게 됩니다.



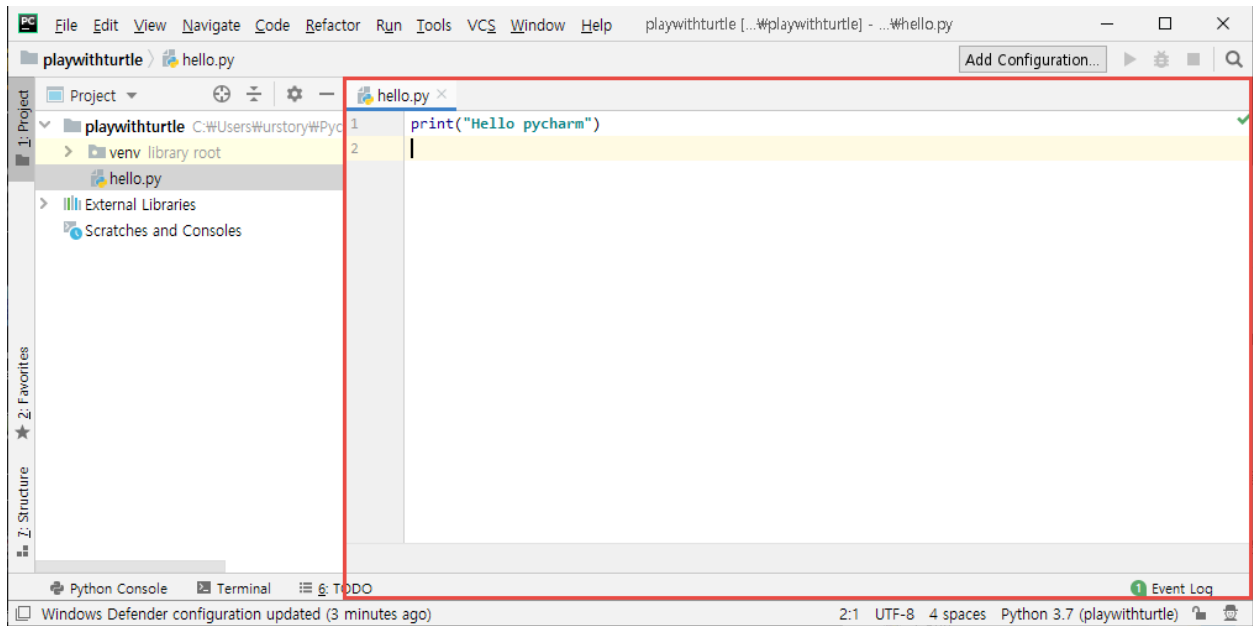
좌측에 Project라고 써져 있는 부분이 프로젝트 창입니다. 앞으로 여러분들이 작성할 파이썬 파일들이 보여지는 위치예요. 프로젝트 창에서 playwithturtle를 선택하고 우측버튼을 클릭한 후 New메뉴를 선택합니다. 그리고 Python File을 선택해주세요.



위와 같이 창이 열리면 위와 같이 hello라고 입력하고 엔터를 입력해주세요. 그럼 자동으로 py확장자가 붙은 hello.py파일이 생성됩니다.

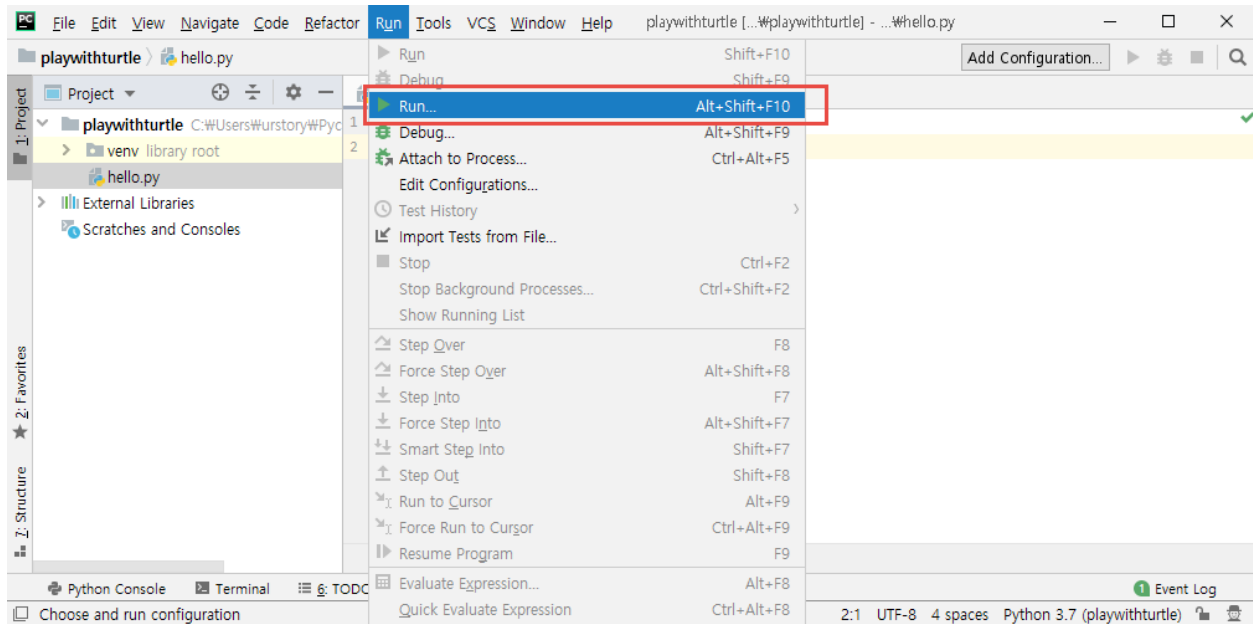


위와 같이 좌측엔 hello.py가 추가된 것을 볼 수 있고, 우측 에디터 부분엔 hello.py가 열려서 보여지는 것을 확인할 수 있습니다.

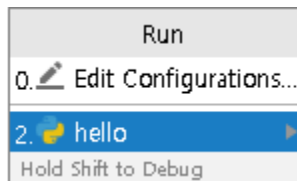


에디터 부분에 다음과 같이 코드를 작성해 주세요.

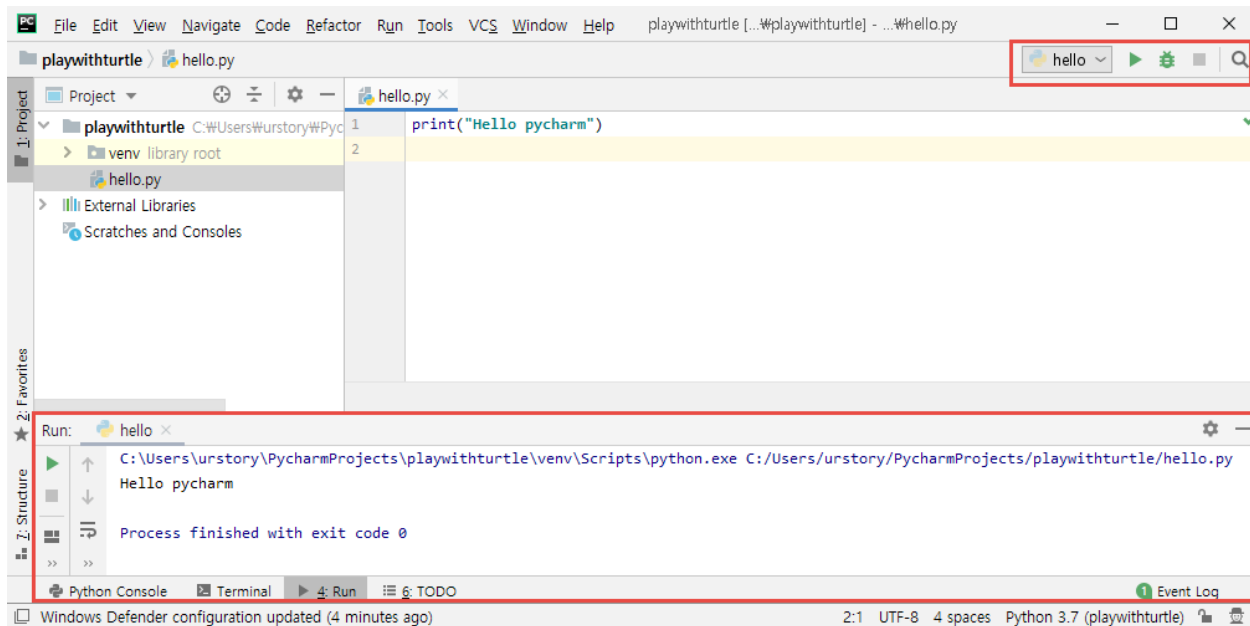
```
print("Hello python")
```



작성된 코드를 실행하려면 Run 메뉴의 Run을 선택해줍니다. Alt, Shift, F10을 동시에 눌러도 됩니다.

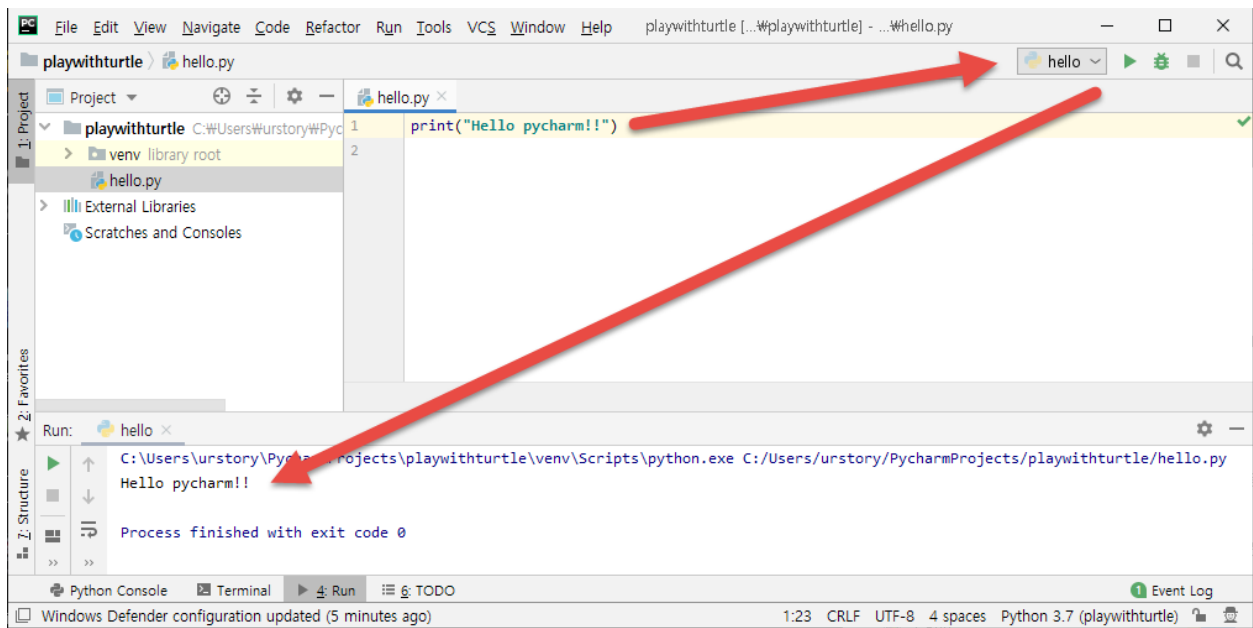


위와 같은 창이 열리면 hello를 선택하고 엔터를 입력합니다.



아래부분에 hello.py가 실행된 결과가 보여집니다. 앞으로는 좌측 상단의 실행 버튼(삼각형 모양 버튼을) 클릭해도 실행할 수 있습니다. 코드를 변경한 후 다시 실행하고 싶으면 삼각형을 눌러주세요. 혹시, 무한 루프등이 돌아서 프로그램이 정지되지 않는다면 멈춤 버튼(네모 모양 버튼)을 클릭하면 됩니다.

숙제.



"Hello python" 을 "Hello python!!!" 로 변경한 후 실행해 보세요.