

[Python & PyCharm 설치]

1-1. Python 설치

(* 이미 PC에 Python이 설치돼있으시다면 이 부분은 skip하시면 됩니다.)

a. 우선 아래 링크로 들어가줍니다.

(<https://www.python.org/downloads/release/python-368/>)

- Python 3.6.8 버전 다운로드 링크입니다. 다른 버전이 설치돼있으시다면, 굳이 다시 이 버전으로 설치하실 필요 없습니다. (혹시 다른 버전에서 3.6.8버전으로 바꾸시려면, 기존에 설치돼있던 파이썬을 삭제하신 후에 다운로드를 해주세요.)
- Python 3.7.x 버전은 몇 개의 모듈과 호환이 안되는 경우가 있어, 안정적인 3.6.8 버전으로 수업을 진행합니다.

b. 웹페이지 아래로 스크롤 하셔서 설치 파일을 다운로드 합니다.

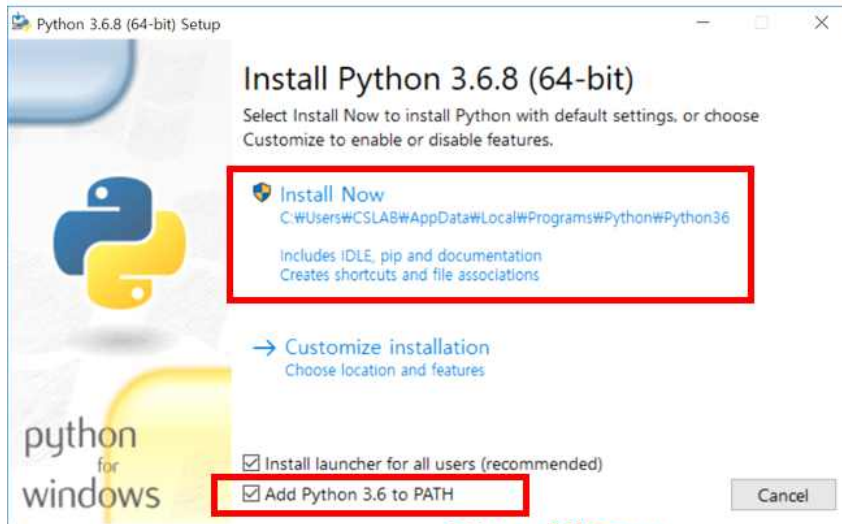
(Mac사용자 분들은 버전을 잘 확인하시고, Windows 사용자 분들은 운영체제 bit수를 잘 확인하세요.)

Both python.org installer variants include private copies of OpenSSL 1.0.2. Please carefully read the Important Information displayed during installation for information about SSL/TLS certificate validation and the Install Certificates command.

[Full Changelog](#)

Files					
Version	Operating System	Description	MD5 Sum	File Size	GPG
Gzipped source tarball	Source release		48f393a04c2e66c77bfc114e589ec630	23010188	SIG
XZ compressed source tarball	Source release		51aac91bdf8be95ec0a62d174890821a	17212420	SIG
macOS 64-bit/32-bit installer	Mac OS X	for Mac OS X 10.6 and later	eb1a23d762946329c2aa3448d256d421	33258809	SIG
macOS 64-bit installer	Mac OS X	for OS X 10.9 and later	786c4d9183c754f58751d52f509bc971	27073838	SIG
Windows help file	Windows		0b04278f5bdb8ee85ae5ae6af0430b2	7868305	SIG
Windows x86-64 embeddable zip file	Windows	for AMD64/EM64T/x64	73df7cb2f1500ff36d7dbeac3968711	7276004	SIG
Windows x86-64 executable installer	Windows	for AMD64/EM64T/x64	72f37686b7ab240ef70fdb931bdf3cb5	31830944	SIG
Windows x86-64 web-based installer	Windows	for AMD64/EM64T/x64	39dde5f535c16d642e84fc7a69f43e05	1331744	SIG
Windows x86 embeddable zip file	Windows		60470b4cceb5a52094121d43cd3f6ce3a	6560373	SIG
Windows x86 executable installer	Windows		9c7b1ebdd3a8df0eebfda2f107f1742c	30807656	SIG
Windows x86 web-based installer	Windows		80de96338691698e10a935ecd0bdaacb	1296064	SIG

c. 설치 파일을 여신 후, “Add Python 3.6 to PATH”를 체크하시고, “Install Now”를 눌러주세요. 설치가 모두 진행 된 후, “Close”를 눌러 창을 닫아 줍니다.



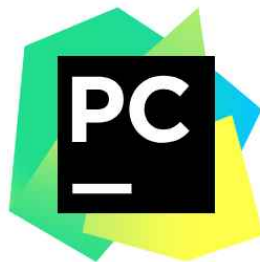
꼭!! 체크!!

1-2. PyCharm 설치

- PyCharm은 파이썬 코딩을 편하게 도와주는 도구입니다. 꼭 아래 설치법을 따라서 설치를 해주세요.
- 혹시나, Anaconda가 PC에 설치가 돼있으신 분들도 PyCharm을 꼭 설치를 해주세요. PyCharm을 이용해 같이 실습을 진행할 계획입니다.

a. 아래 링크로 들어가서 “Community” 버전을 다운로드 해줍니다.

(<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/>)



Version: 2018.3.5
Build: 183.5912.18
Released: February 27, 2019

[System requirements](#)
[Installation instructions](#)
[Previous versions](#)

Download PyCharm

Windows

macOS

Linux

Professional

Full-featured IDE
for Python & Web
development

DOWNLOAD

Free trial

Community

Lightweight IDE
for Python & Scientific
development

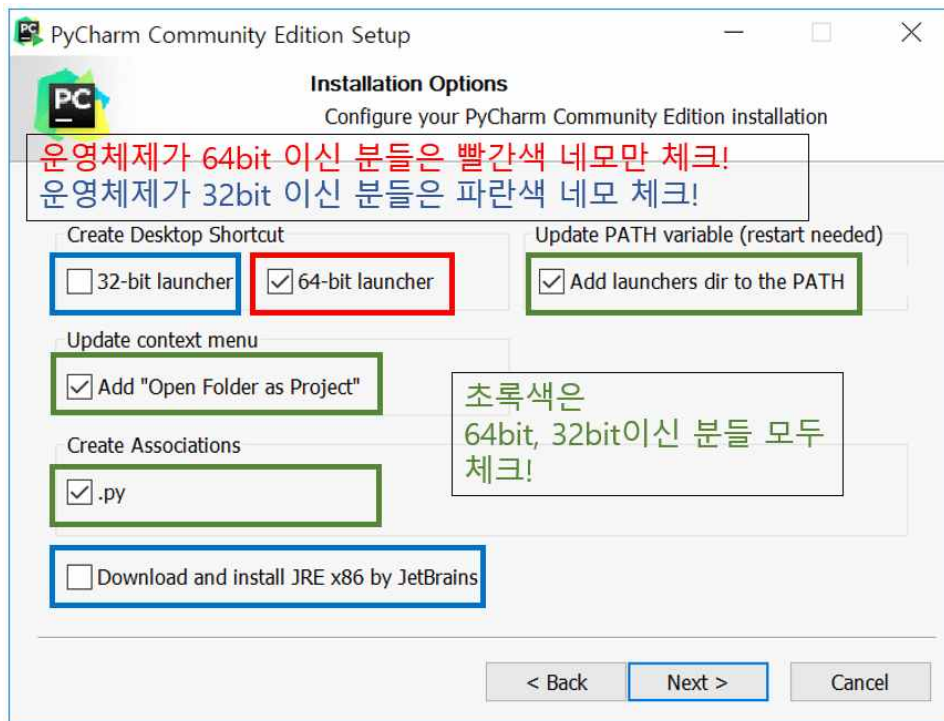
DOWNLOAD

Free, open-source

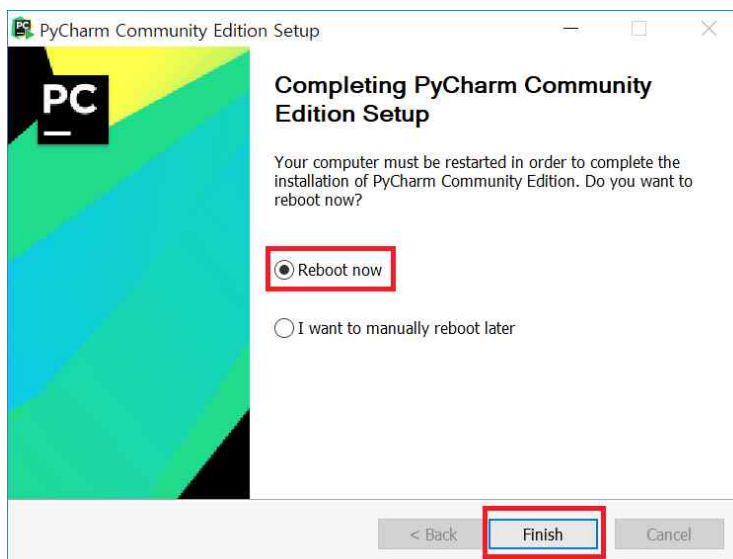


Get the **Toolbox App** to download PyCharm
and its future updates with ease

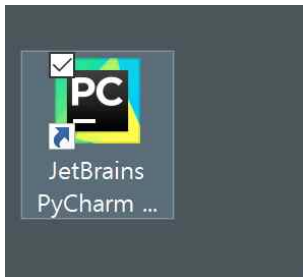
- b. 설치파일이 모두 다운로드 됐으면, 설치파일을 실행해줍니다.
- c. 아래 화면이 나올 때까지 “Next”를 눌러주다가, 아래 화면이 나올 때 아래 캡처화면과 똑같이 체크를 해줍니다. 이후, “Next”를 눌러 설치를 진행합니다.



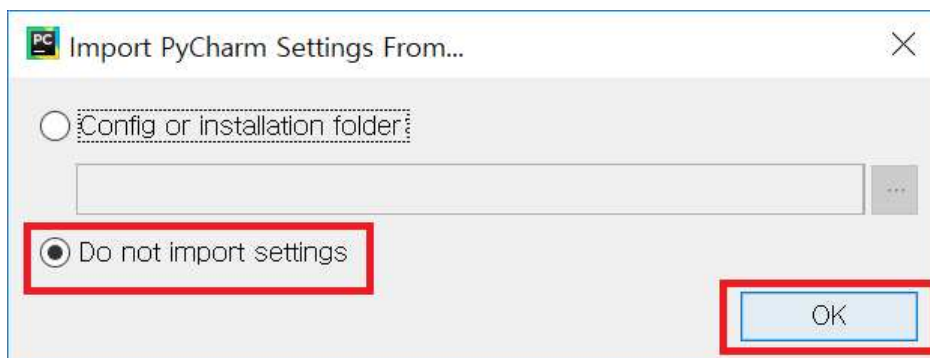
- d. 설치가 다 됐으면, “Reboot Now”를 체크한 후, “Finish”를 눌러줍니다. 설치가 적용되려면 컴퓨터를 재부팅 시켜야합니다.



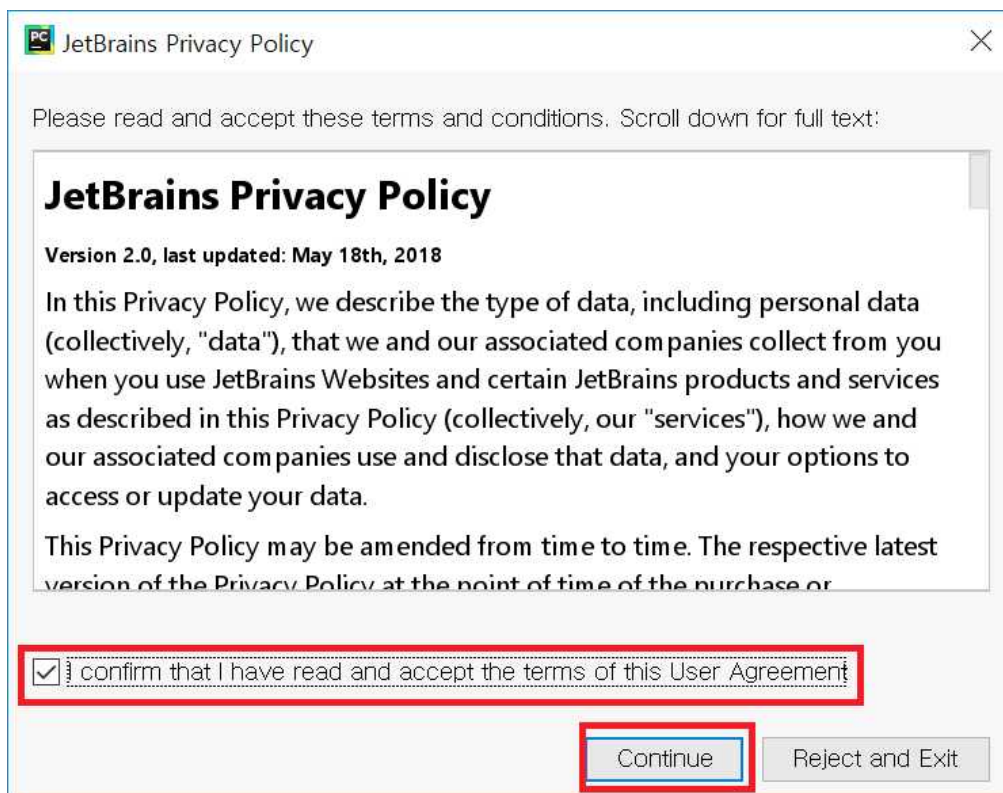
e. 바탕화면에 생성된 “PyCharm” 아이콘을 더블클릭하여 열어줍니다.



f. “Do not import settings”를 체크하고 “OK”를 눌러줍니다.

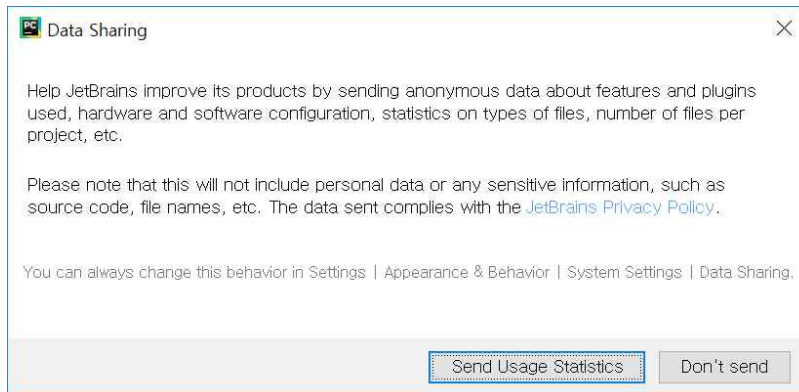


g. 정책에 동의한다고 체크하고, “Continue”를 눌러줍니다.



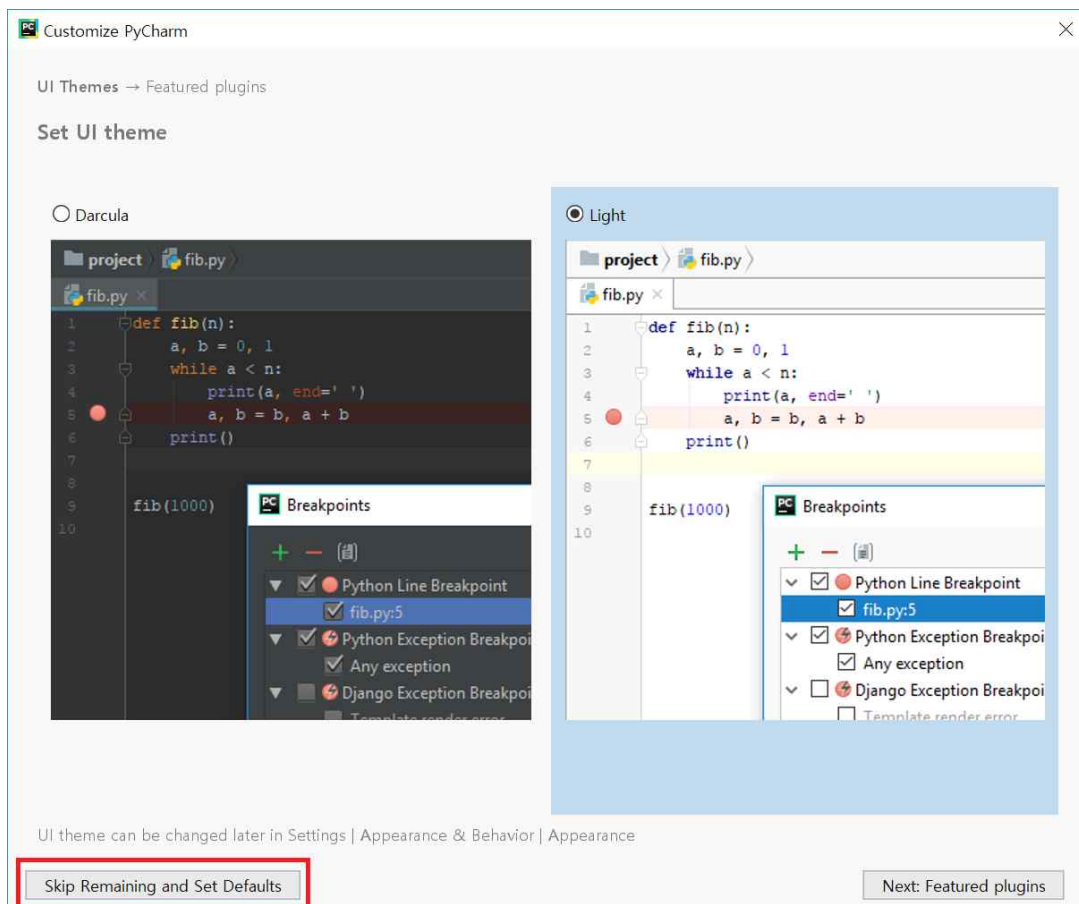
h. 파이참을 사용하면서 수집되는 데이터들을 보낼지 말지, 자유롭게 선택해주세요.

- 그 데이터들은 파이참 프로그램의 개선을 위해 사용됩니다.
- “Send Usage Statistics”를 누르셔도 개인정보, 소스코드, 파일 이름 등의 데이터들은 보내지지 않으니 걱정하지 않으셔도 됩니다. (개인적으로는 이 대단한 프로그램을 공짜로 사용하게 해주는 데에 감사해서.. 주저 없이 “Send Usage Statistics”를 누릅니다...ㅎㅎ)

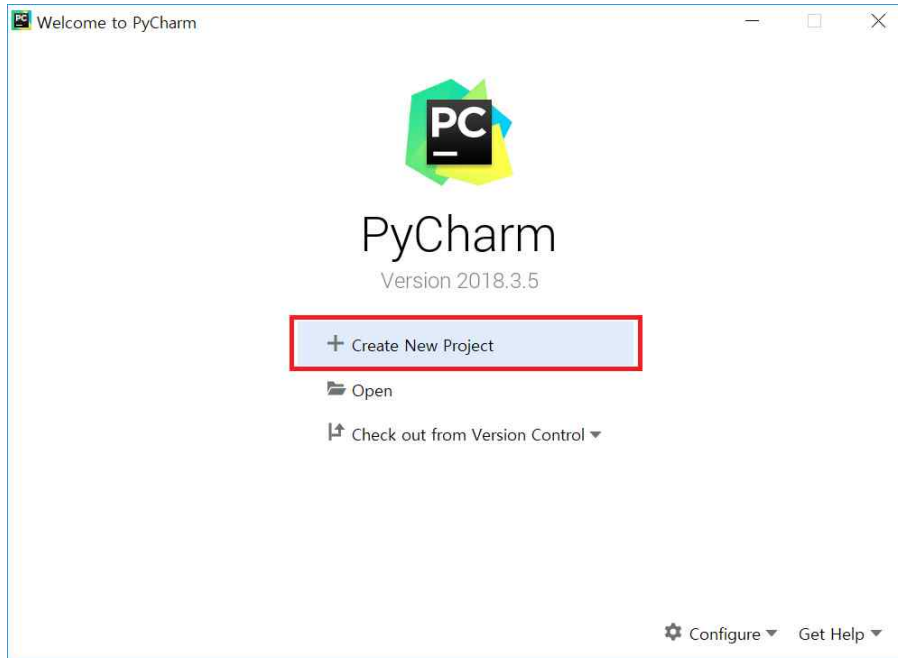


i. 사용할 테마를 고르고 “Skip Remaining and Set Defaults”를 누릅니다.

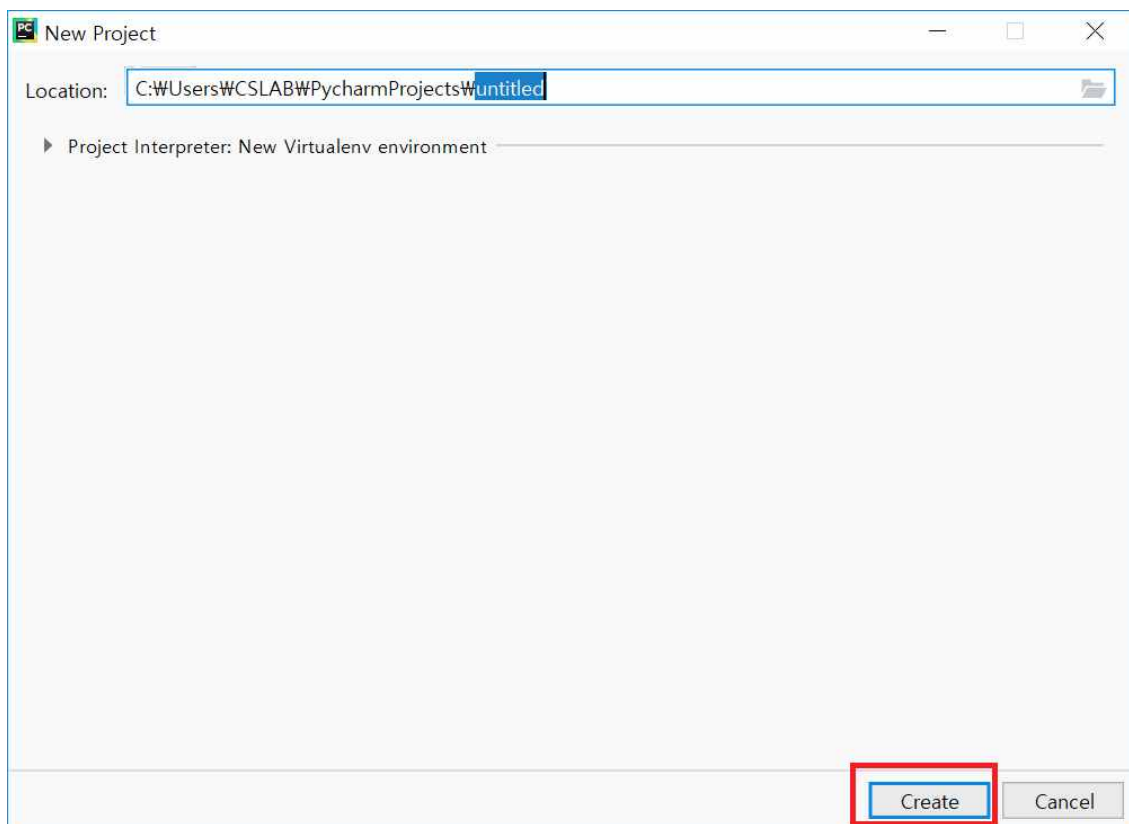
- 저는 검정색 테마가 코드의 가독성을 떨어트리는 것 같아, 밝은색 테마를 선호하는 편입니다.



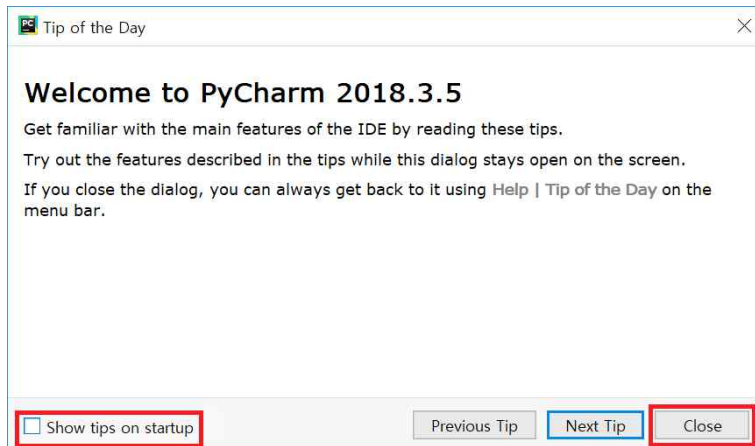
j. “Create New Project”를 누릅니다. 새로운 프로젝트를 만들어야 그 프로젝트 안에서 코딩을 할 수 있게 됩니다.



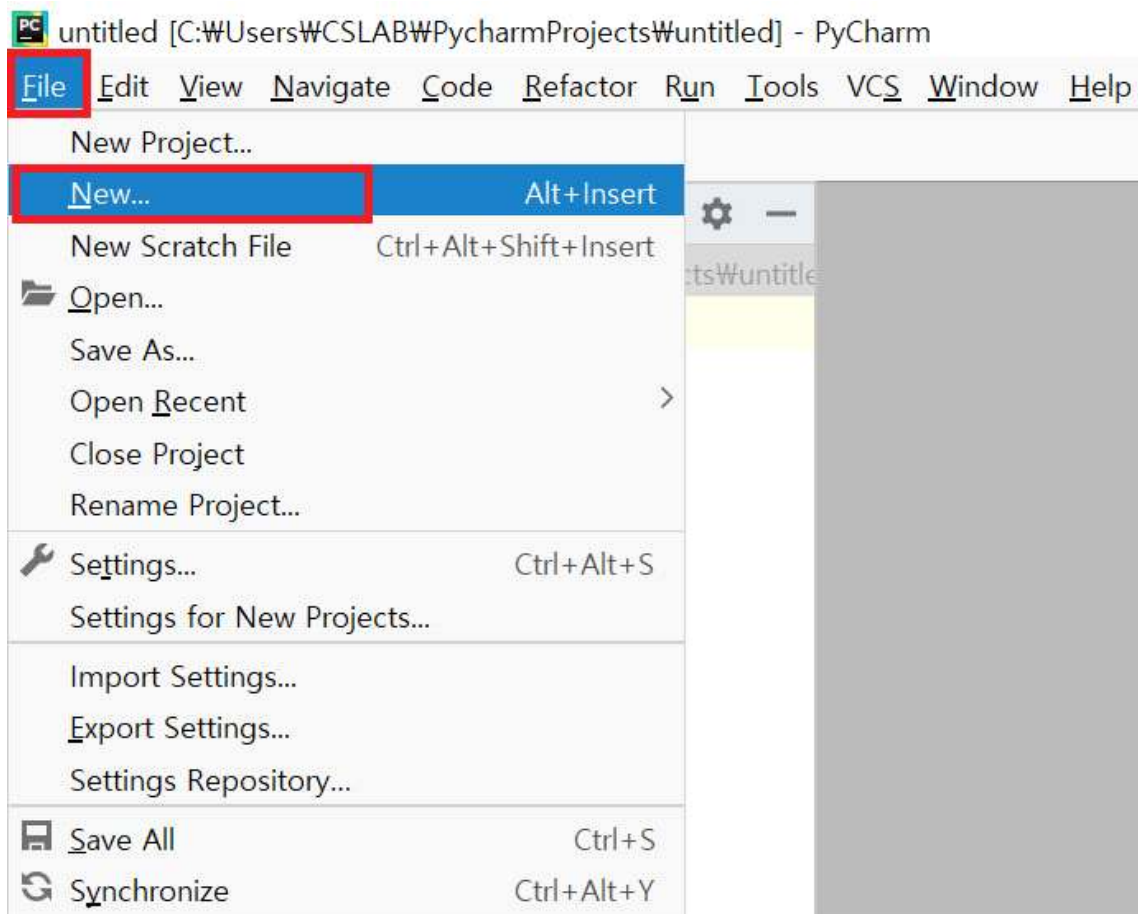
k. 생성할 프로젝트의 경로와 이름을 정한 후, “Create”를 누릅니다.



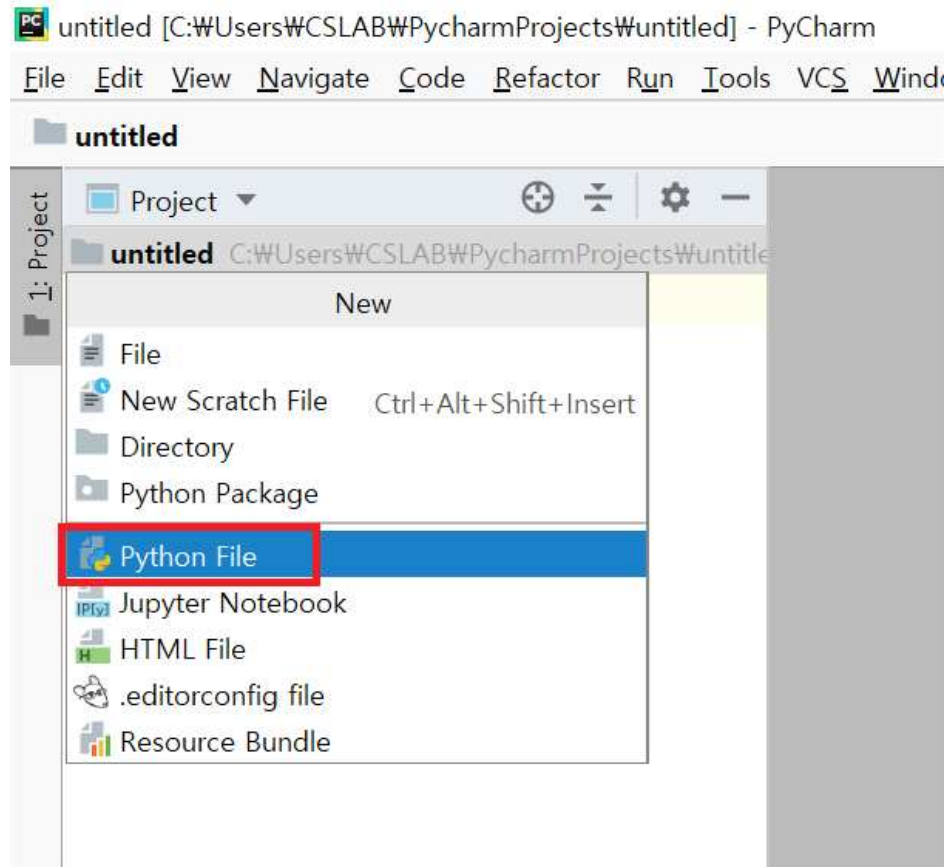
1. 그 후 아래와 같이 파이참 사용과 관련된 팁들이 나옵니다. “Show tips on startup”을 체크해제하시고, “Close”를 눌러줍니다. 체크해제 하지 않으면, 매번 파이참을 실행할 때마다 이 창이 뜨니 번거롭습니다.



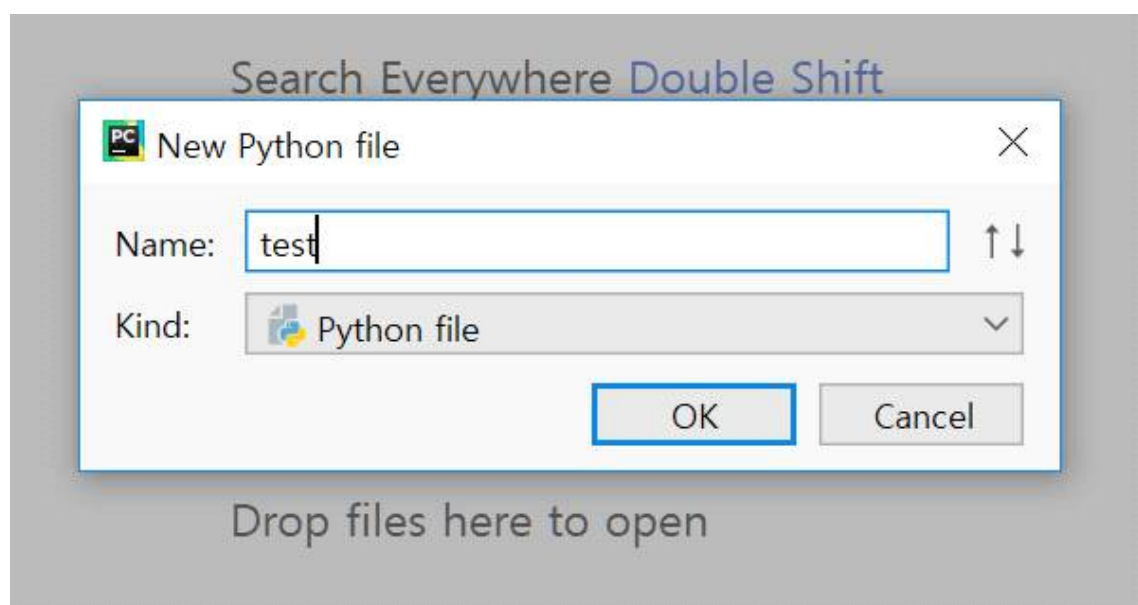
m. 이제 파이썬 파일을 하나 생성해볼 겁니다. 파이참의 “File” 메뉴에서 “New”를 눌러줍니다.



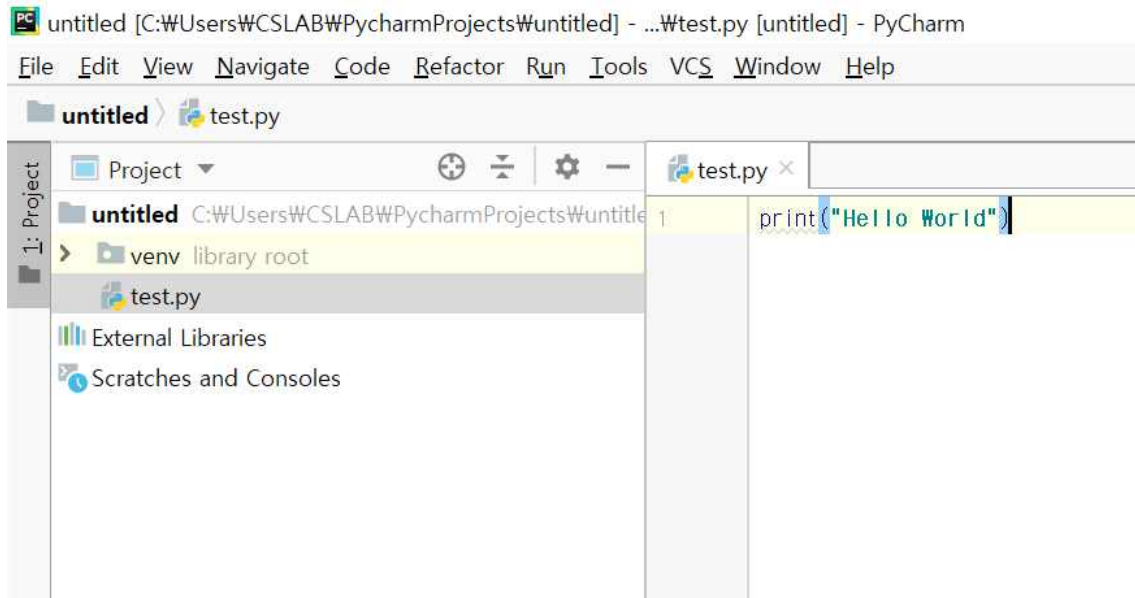
n. 그 후, “Python File”을 눌러줍니다.



o. 파일 이름은 간단하게 “test”라고 짓겠습니다. 그 후, “OK”를 눌러줍니다.



- p. 오른쪽에 생성된 창에 `print("Hello World")` 라고 치시고, `Ctrl+Shift+F10`을 눌러줍니다. (맥 사용자분들은 `Ctrl+Shift+R`입니다.)



- q. 아래 화면과 같이 파이참 하단 실행 창에 Hello World 라고 문자열이 뜬다면 정상적으로 파이썬 코드가 실행이 됐음을 의미합니다.

