

파이썬(python) 설치와 파이참(pycharm)설치

python

2017/08/10 15:08

<http://blog.naver.com/luckperson7/221071070077>

서론

요즘 대세인 파이썬(python) 언어의 설치와,
이를 쉽게 코딩할수 있게 도와주는 파이참(pycharm)을 설치해보겠습니다. 설치방법은 간단합니다.
그리고 파이썬을 다룰수있는 많은 ide가 있으나 저희는 파이참을 사용할것입니다.

파이썬 설치법

<https://www.python.org/> 공식홈페이지에 방문해줍니다.



[Welcome to Python.org](https://www.python.org/)

[The official home of the Python Programming Language](https://www.python.org/)

www.python.org

우리는 파이썬의 3.6.2 버전을 사용할 것입니다. 다운로드 해줍니다.

제 컴퓨터가 MAC 이기에, MAC 기준으로 될것이나, 윈도우라고 별 다를것은 없습니다.



다운로드 후 install 하시면 되겠습니다. 그리고 모두 설치가 완료되었다면,
윈도우는 cmd창에, mac은 터미널에 python 이라고 입력해봅니다.

아래와같이 정상적으로 출력되면 파이썬 설치에 성공한 것입니다.
만약 저처럼 2.xx버전이 출력된다면 사전에 이미 파이썬 2점 버전이 설치되어있는것이므로
python3 를 치시면 되겠습니다.

```
itaegyeong — python — 80x24
Last login: Tue Aug  8 08:34:51 on console
itaegyeong-ui-MacBook-Pro:~ itaegyeong$ python
Python 2.7.10 (default, Feb  6 2017, 23:53:20)
[GCC 4.2.1 Compatible Apple LLVM 8.0.0 (clang-800.0.34)] on darwin
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

```
itaegyeong — Python — 80x24
Last login: Tue Aug  8 08:34:51 on console
itaegyeong-ui-MacBook-Pro:~ itaegyeong$ python
Python 2.7.10 (default, Feb  6 2017, 23:53:20)
[GCC 4.2.1 Compatible Apple LLVM 8.0.0 (clang-800.0.34)] on darwin
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> exit()
itaegyeong-ui-MacBook-Pro:~ itaegyeong$ python3
Python 3.6.1 (v3.6.1:69c0db5050, Mar 21 2017, 01:21:04)
[GCC 4.2.1 (Apple Inc. build 5666) (dot 3)] on darwin
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

이제 파이썬 설치가 완료되었습니다.

그런데 python을 설치했다고해서, 텍스트에디터로 코딩하는것은 힘들실 수 있습니다.

코딩을 더욱 더 쉽게 하기 위한 **pycharm**이라는 것을 설치하겠습니다.

파이참 설치법

<https://www.jetbrains.com/pycharm> 홈페이지에 들어갑니다. 프로버전은 유료이고, 커뮤니티버전은 무료입니다.

우리는 파이썬을 배우는 입장이기에, 커뮤니티(무료) 버전으로도 충분합니다.

만약 학생이시라면, 프로버전을 1년간 무료로 사용하실 수 있습니다.

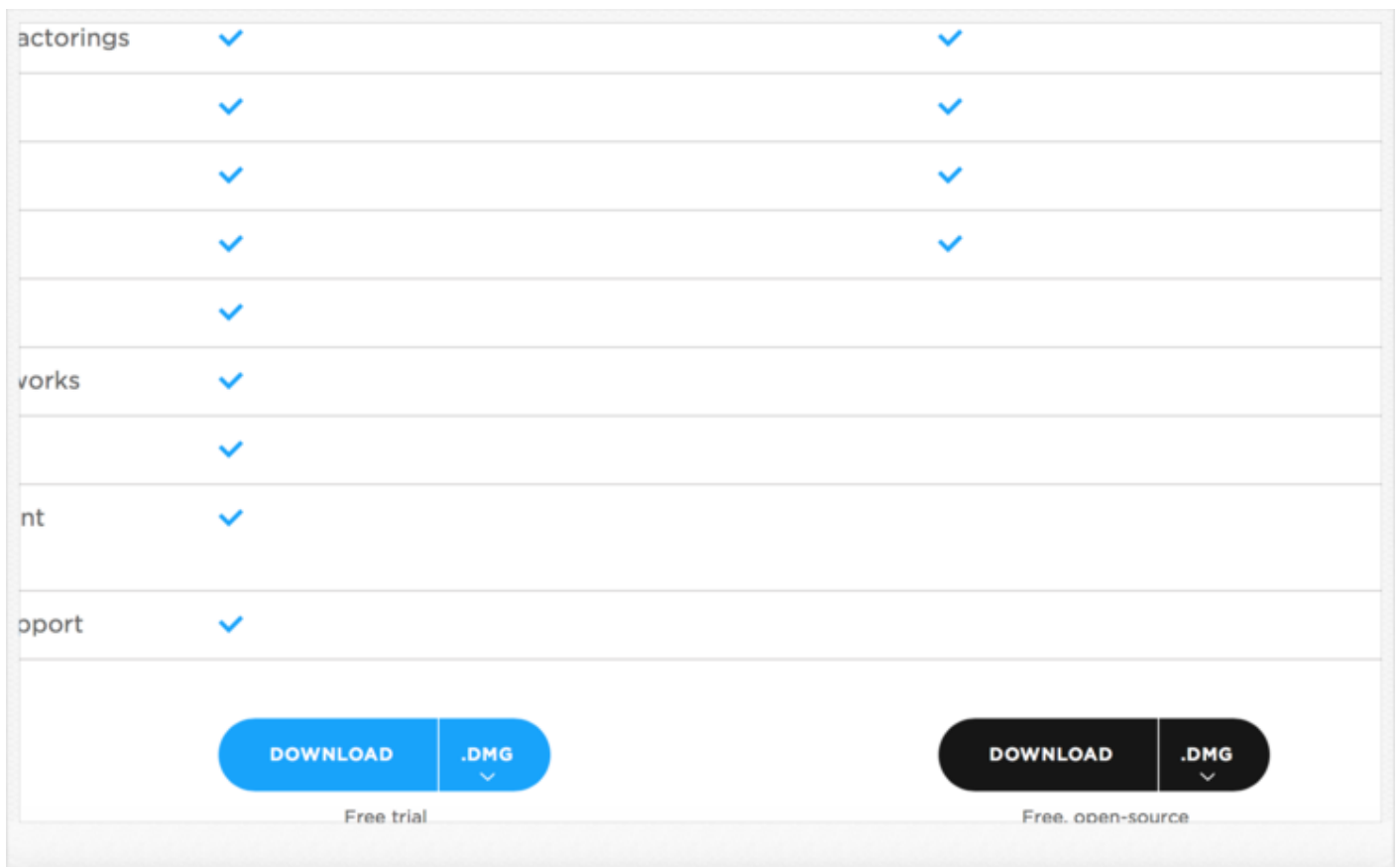


PyCharm: Python IDE for Professional Developers by JetBrains

Intelligent Python IDE with refactorings, debugger, code completion, on-the-fly code analysis and coding productivity orientation

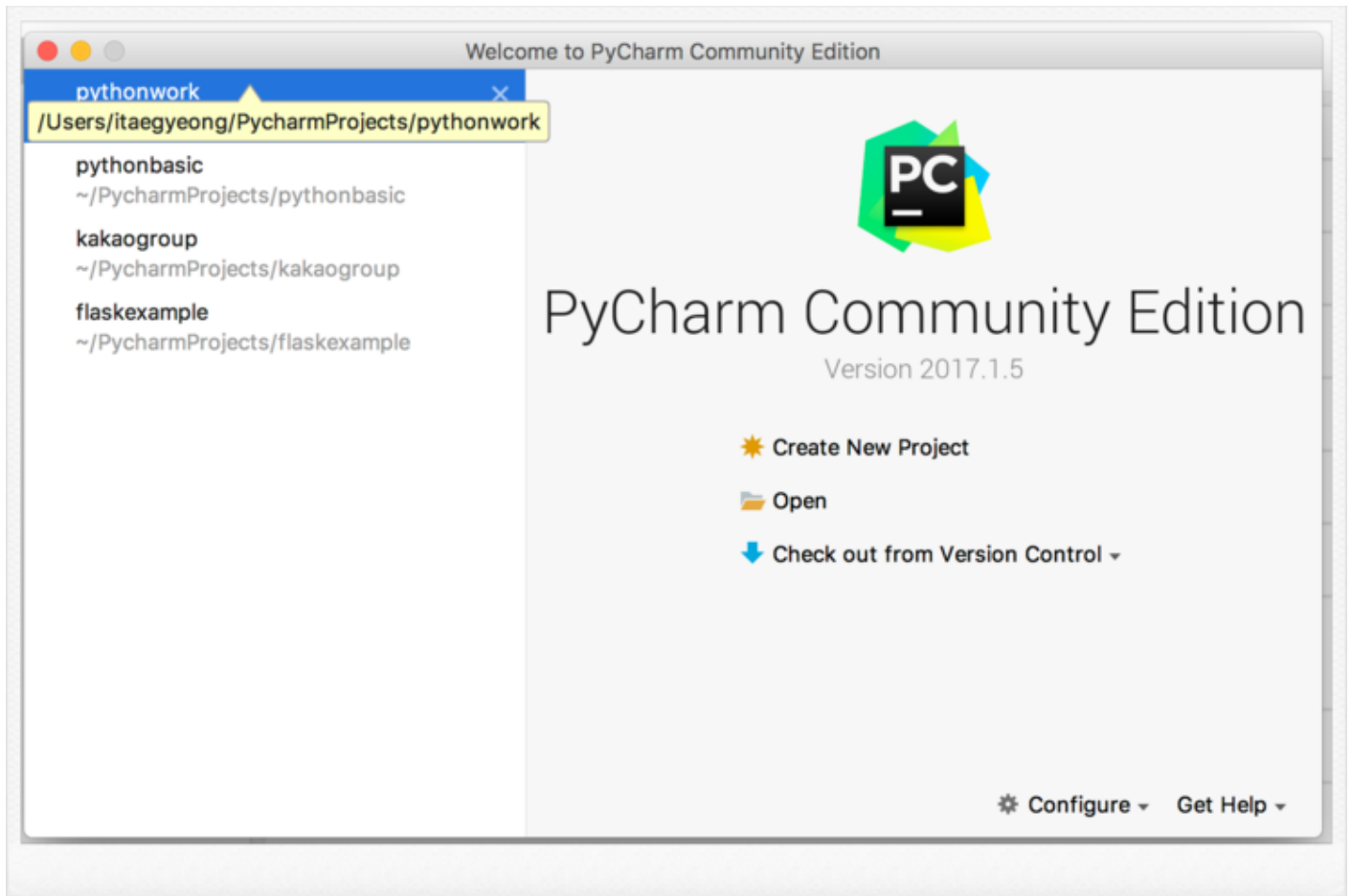
www.jetbrains.com

홈페이지 접속후 커뮤니티 버전을 다운로드 해줍니다.

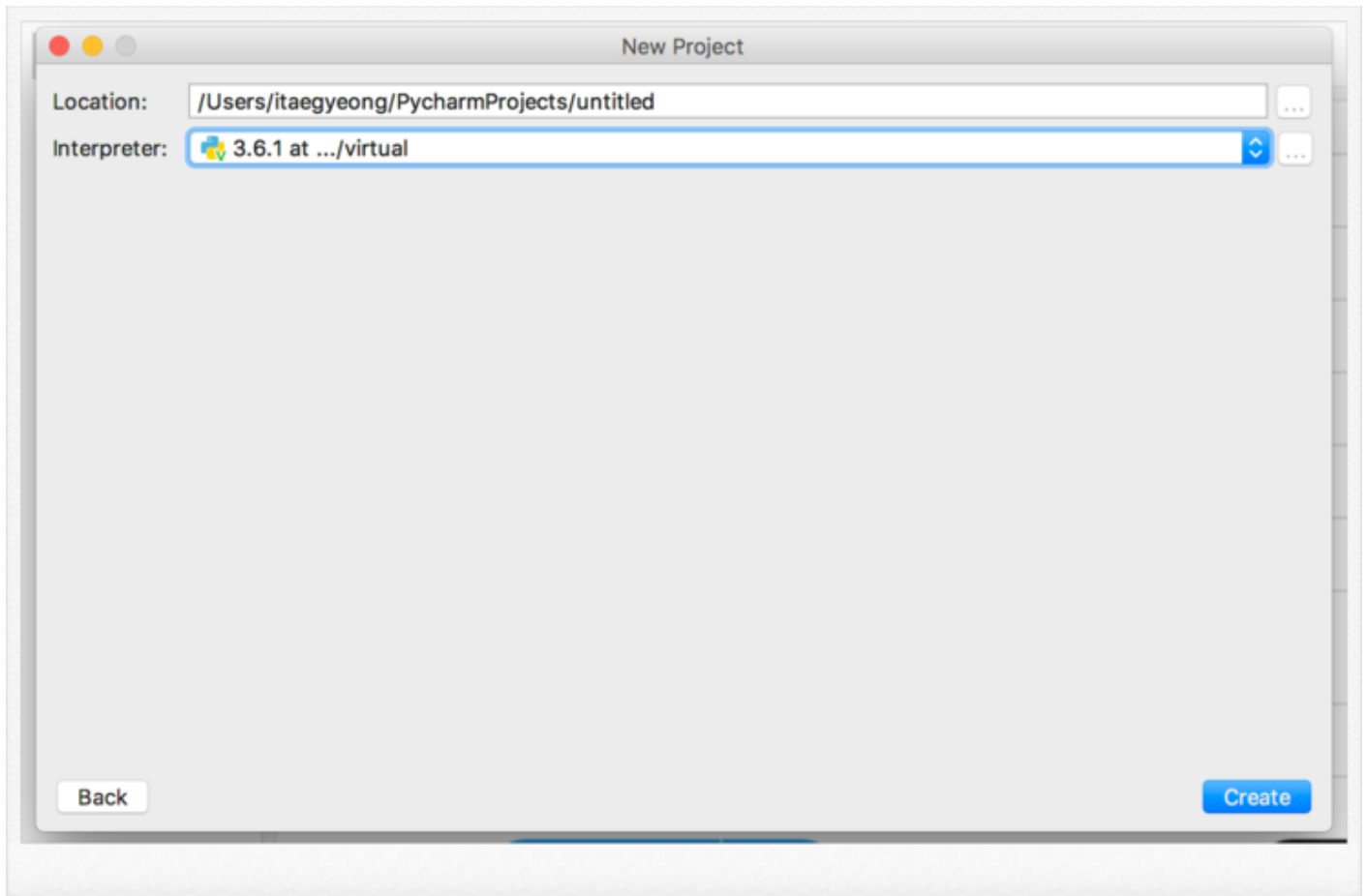


모두 완료되었습니다. 이제 파이참을 실행해봅니다.

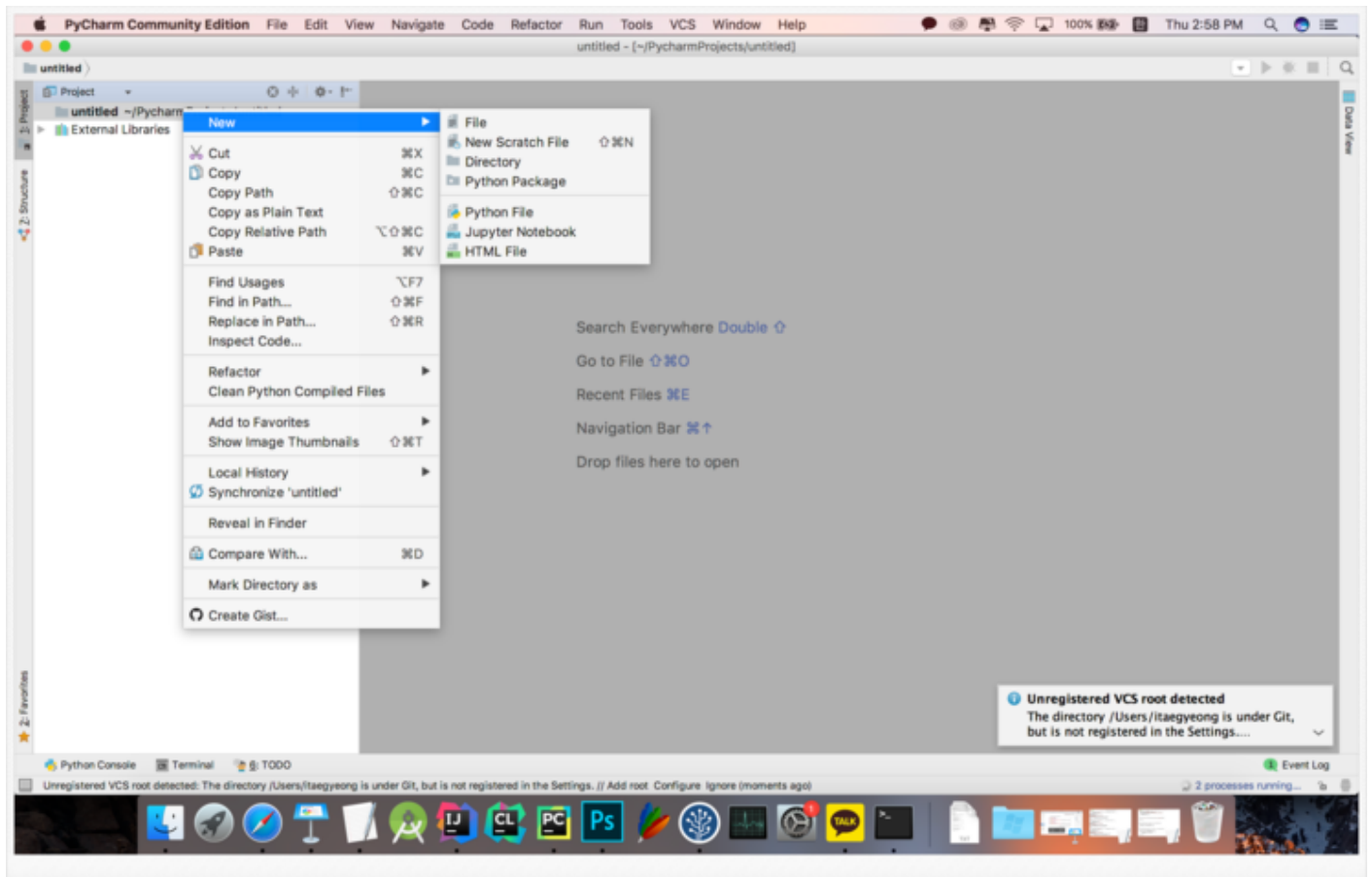
처음 실행하시는 분은 공백이 나오실겁니다만 저는 이미 프로젝트를 만들어왔기에 프로젝트 목록이 나열되게 됩니다
Create New project 를 눌러줍니다.



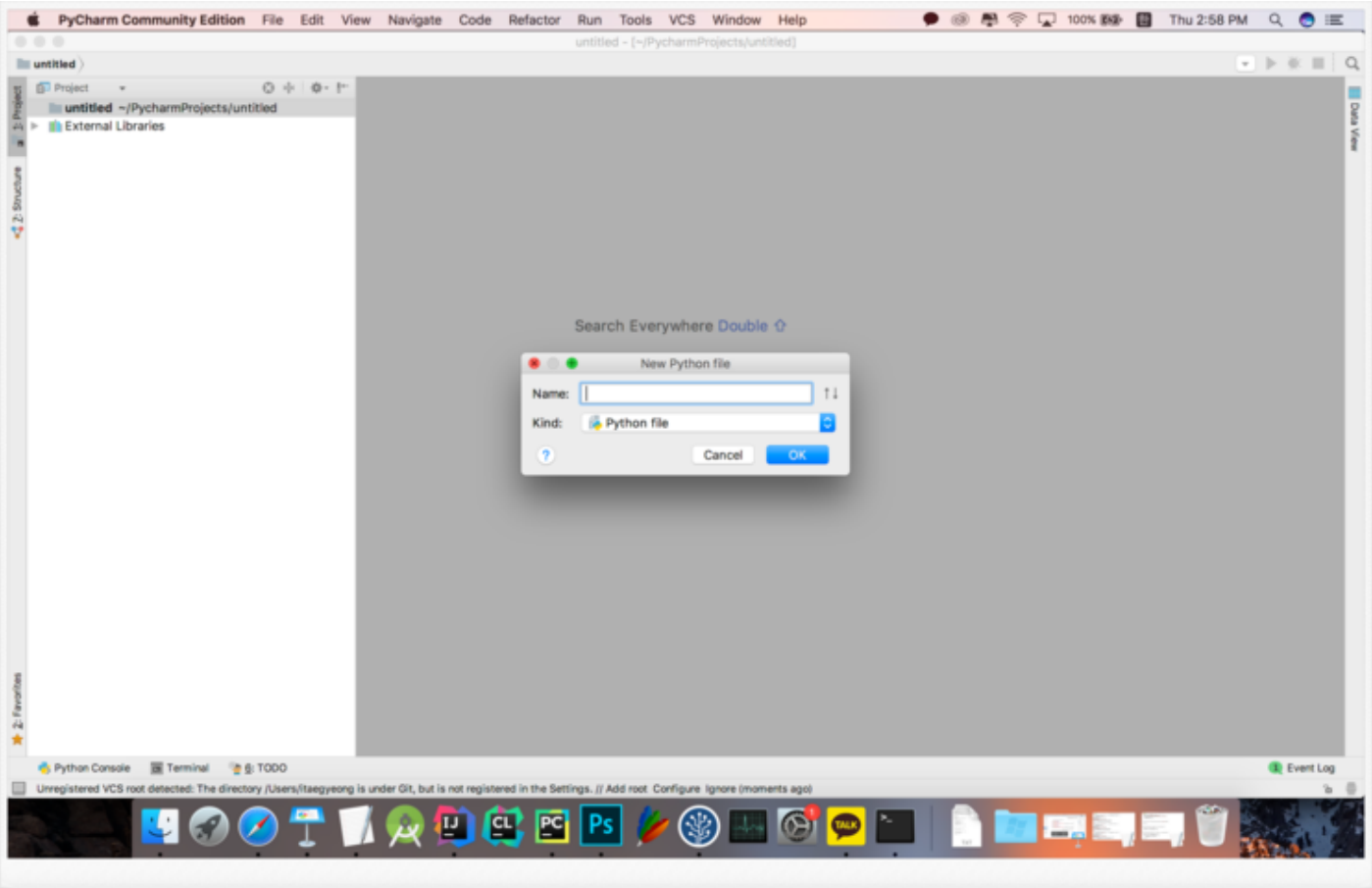
위치와, interpreter를 선택해줍니다. (파이썬 버전을 의미합니다, 버전이 2개 이상인분은 원하시는 버전으로 선택)



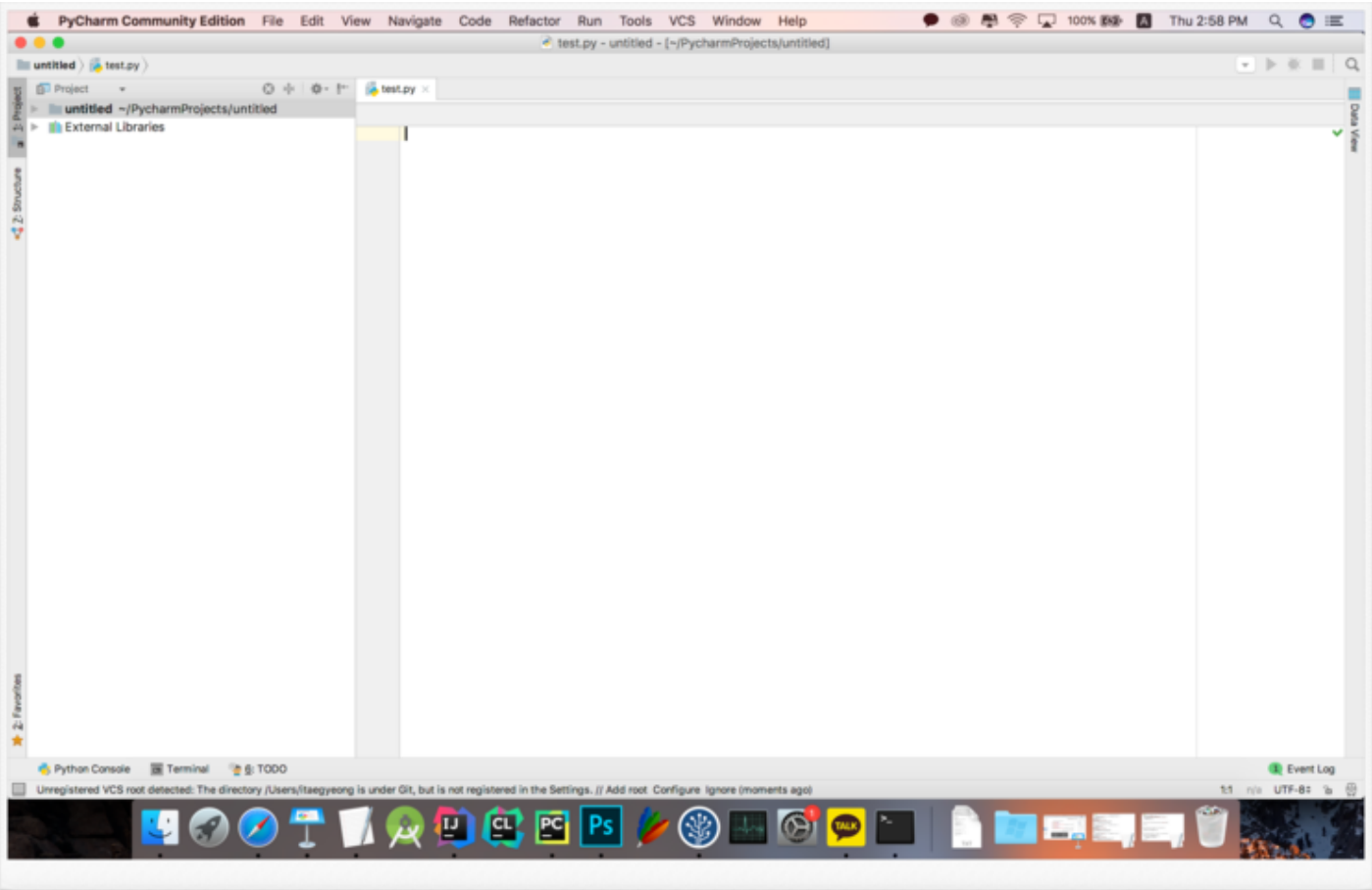
생성이 완료되었습니다. 이제
오른쪽클릭, new, python File을 눌러줍니다.



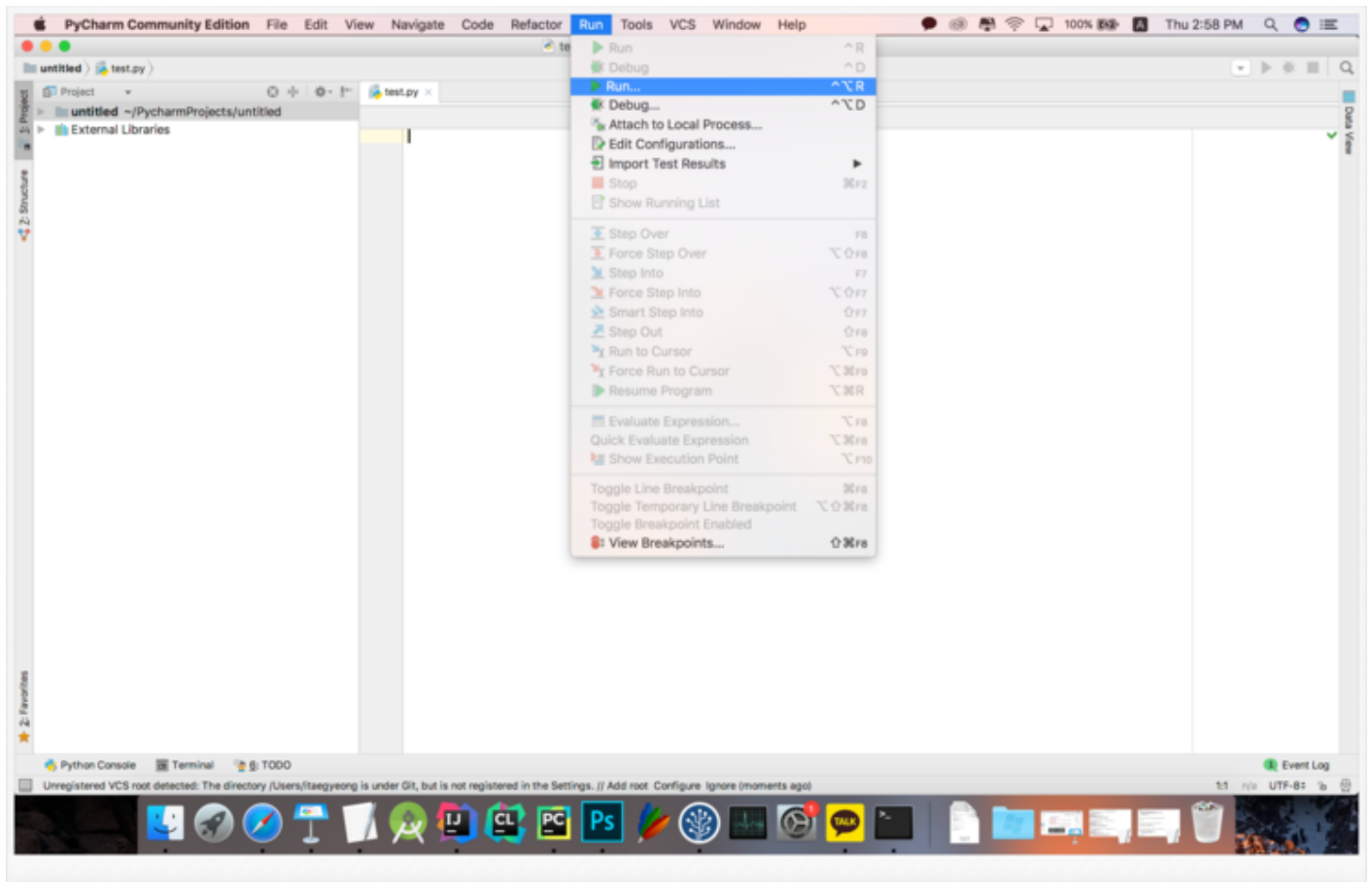
이제 모듈(파이썬파일)을 생성해줍니다. py파일을 각각 파이썬에서는 모듈이라고 합니다.



생성이 완료되었습니다.



Run에 run을 눌러지게되면, 소스코드들을 실행하게 됩니다.

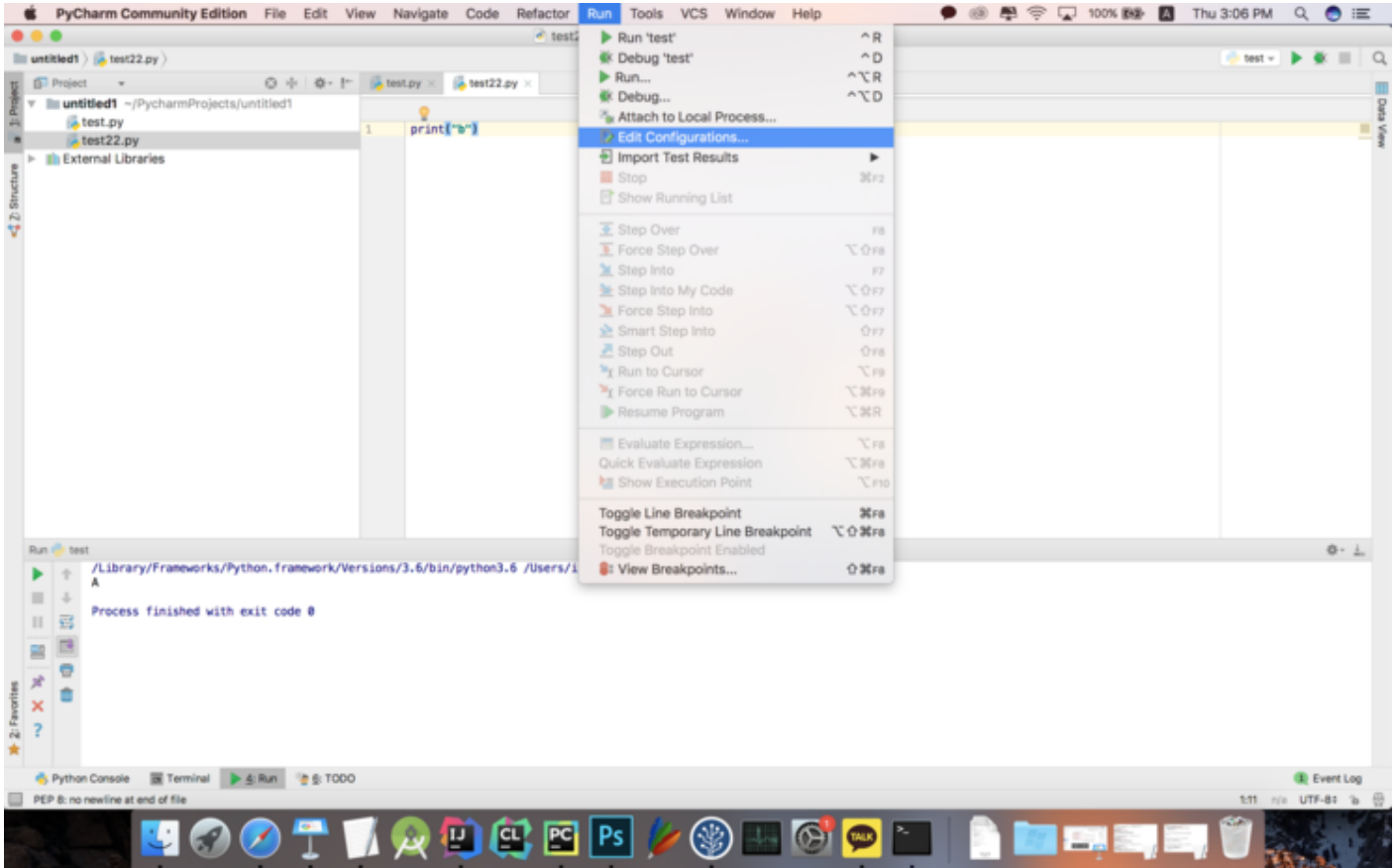


추가적으로 다른 모듈(파이썬 파일)을 생성해보겠습니다.

오른쪽 클릭, new 똑같이 해줍니다.

추가가 완료되었습니다. 그러고나서 우리는 test.py가 아닌 test2.py를 메인으로 실행하고 싶습니다.

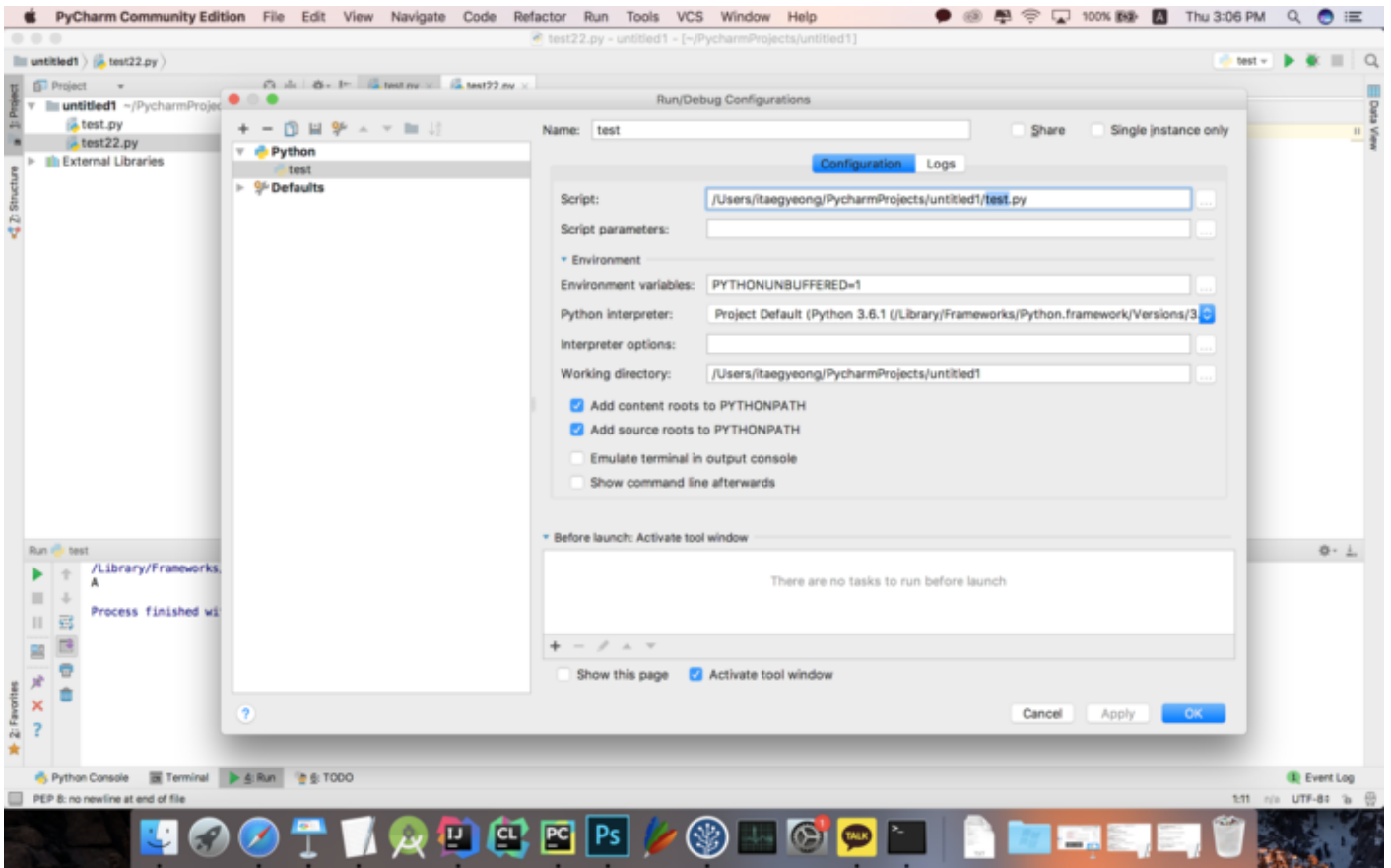
그럴때는 run에 edit confirms~ 에 접속해줍니다.



그리고 아래 블럭처리된 부분을 test2로 바꾸어 주면 되겠습니다

그리고 만약 실행환경을 바꾸고 싶다면, python interpreter 부분을 바꾸시면 됩니다.

또한 preference 에서도 바꾸실 수 있습니다.



정리

파이썬 3.6버전 설치와 파이참 설치를 모두 마쳤습니다.

덧글

21Jobin 2017.08.10. 17:07

음 원래 맥북에서는 파이썬이 불가능 한가요?

└ ETILELAB 2017.08.10. 17:11

맥os버전으로 받으면됩니다~~ 저는 맥북 프로입니다

목장주인 2017.08.13. 17:01

늘 좋은 자료 잘 보고 있습니다~~감사 합니다

└ ETILELAB 2017.08.13. 19:25

감사합니다 ㅎㅎ

ETILELAB 2017.08.13. 19:57

파이썬 설치 후 기본문법 강의입니다. 혹시라도 관심있으신분은 참고해주세요

<http://blog.naver.com/luckperson7/221072603395>
