

파이썬 프로그래밍

15차시

파이참 설치와 활용



Chapter 1.

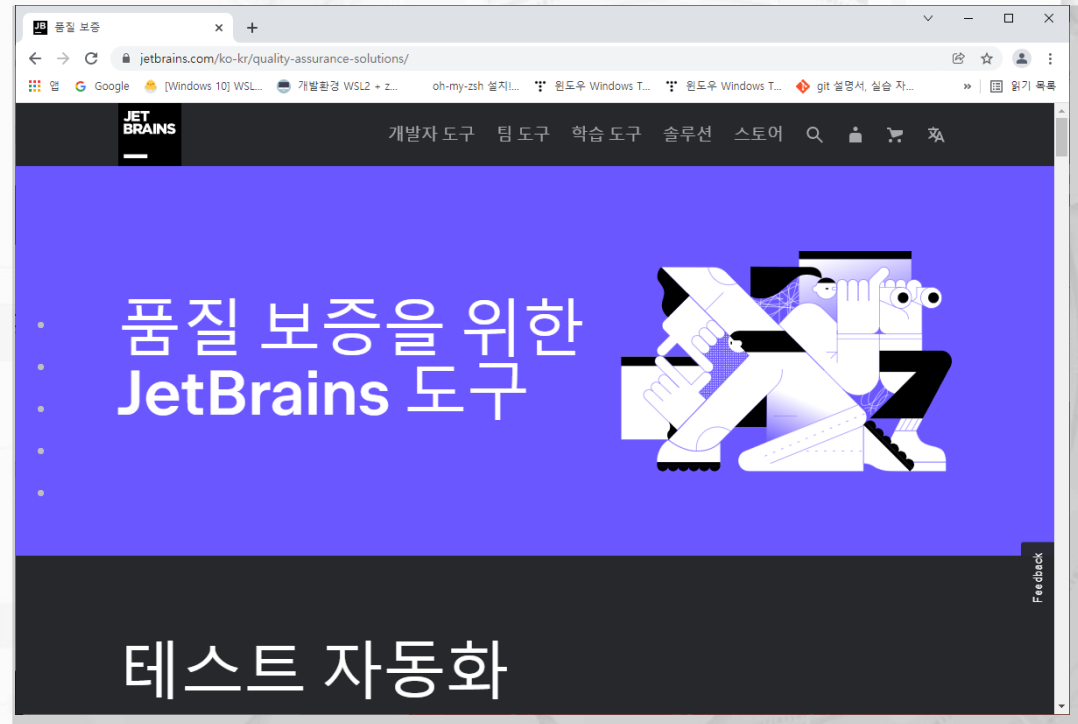
통합개발환경 파이참 설치와 활용

P Y T H O N P R O G R A M M I N G

⚠ <https://www.jetbrains.com/>

+ 파이참 소개

- 파이참(PyCharm)은 **Jetbrains**사에서 제작 및 배포하는 **유료/무료 파이썬 IDE**
- Professional 버전은 유료
 - 학생이라면 **학생 인증**을 하고 **무료**로 사용
 - 학생용 메일 필요 / *.ac.kr

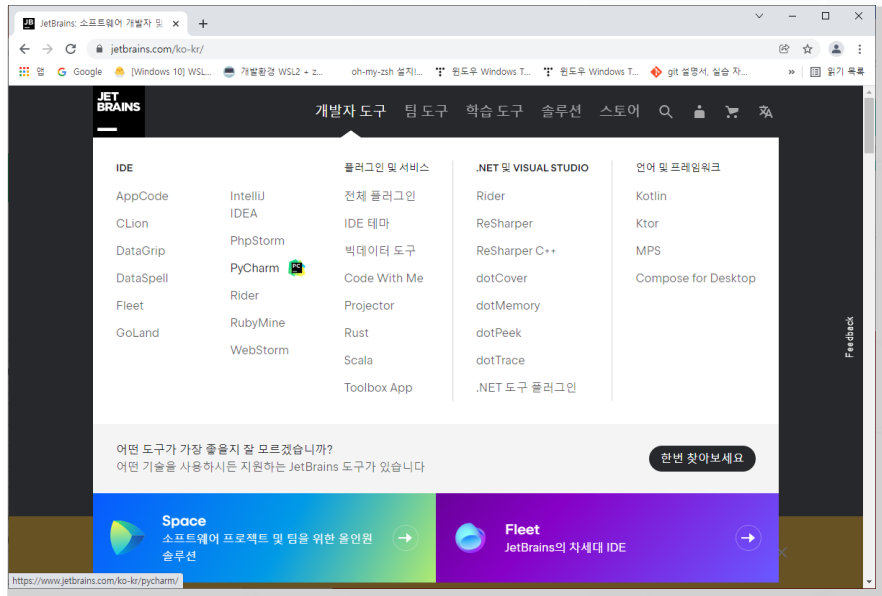


⚠️ 최근 홈페이지, 내려 받기

+ 버전 별 차이

■ 커뮤니티 버전

- `pycharm-community-2021.3.exe`



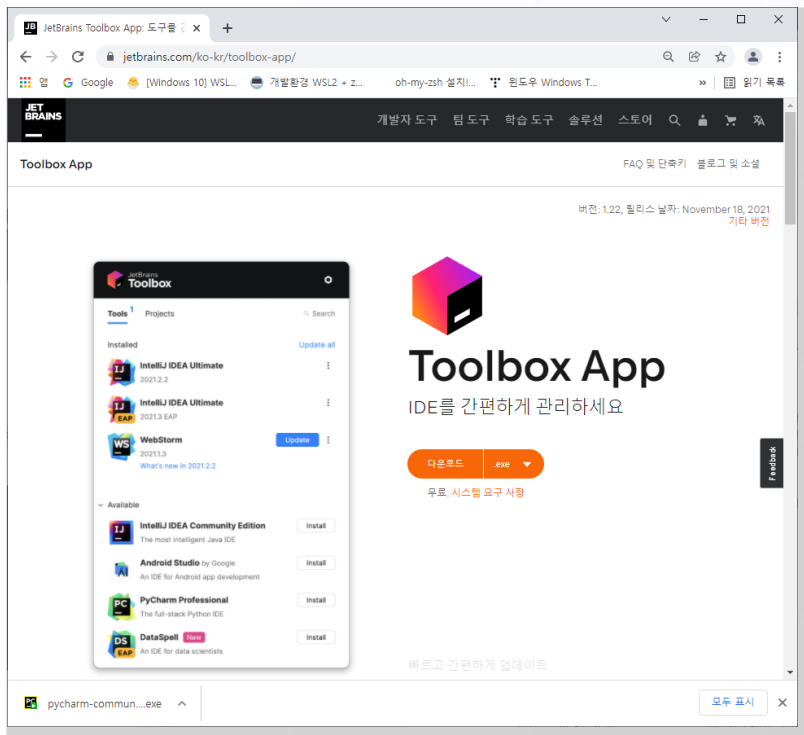
에디션 선택	PyCharm Professional 에디션	PyCharm 커뮤니티 에디션
지능적인 Python 에디터	✓	✓
시각적 디버거 및 테스트 러너	✓	✓
탐색 및 리팩터링	✓	✓
코드 검사	✓	✓
VCS 지원	✓	✓
과학 도구	✓	
웹 개발	✓	
Python 웹 프레임워크	✓	
Python 프로파일러	✓	
원격 개발 기능	✓	
데이터베이스 및 SQL 지원	✓	
다운로드 .exe	다운로드 .exe	다운로드 .exe
무료 평가판		무료, 오픈 소스로 빌드됨

! Toolbox

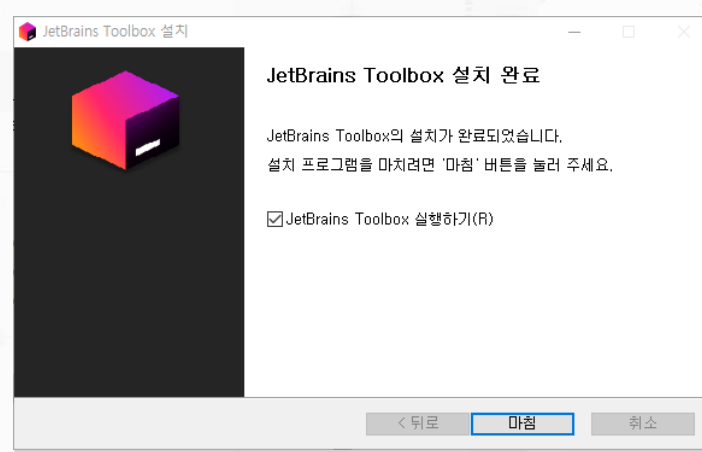
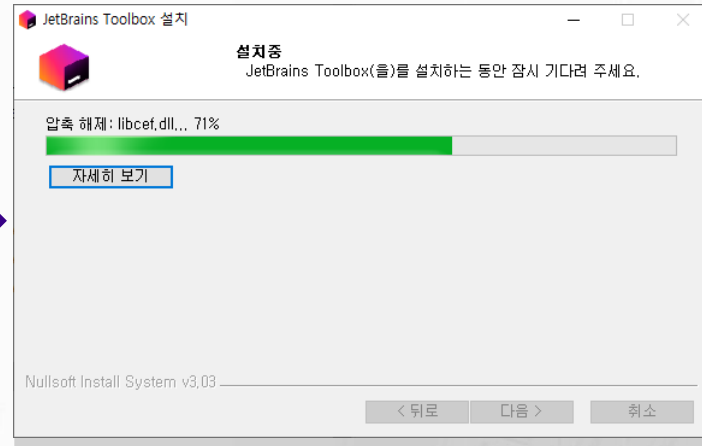
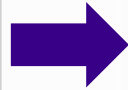
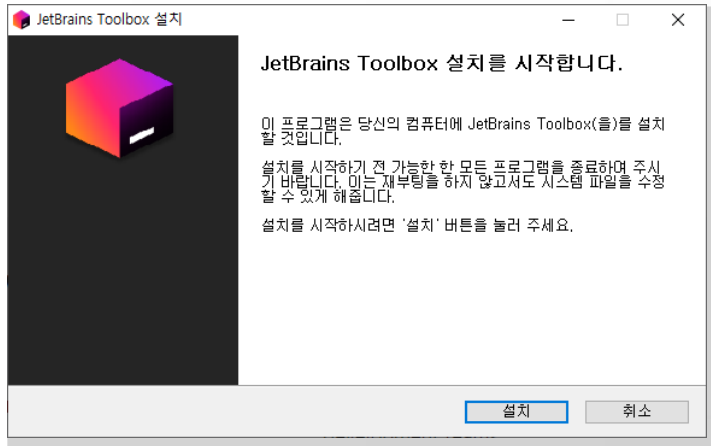
+ 젯 브레인 사의 다양한 프로그램을 관리

- 설치 프로그램 업그레이드

+ 작성된 프로젝트 바로 열기



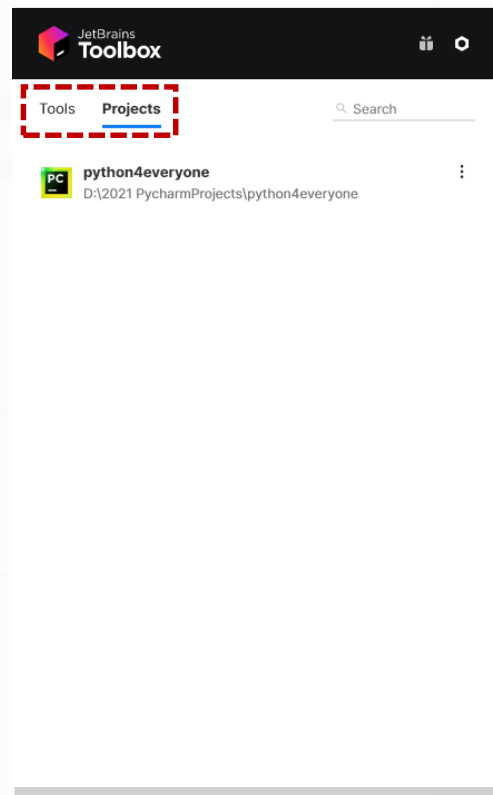
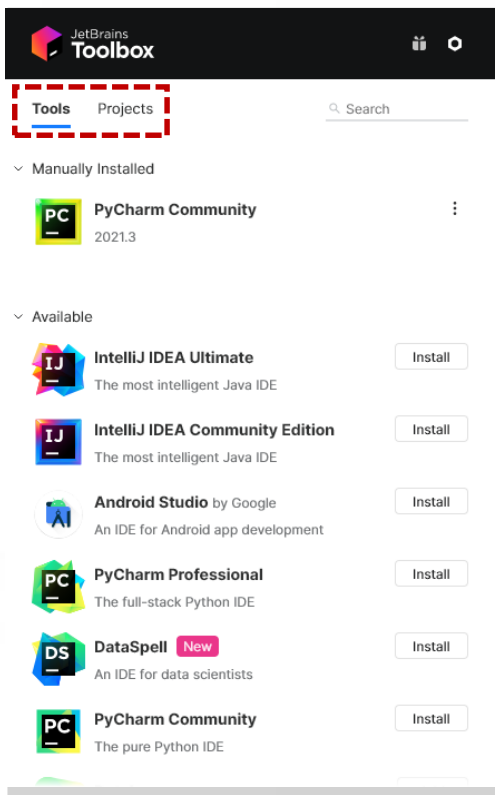
! Toolbox 설치



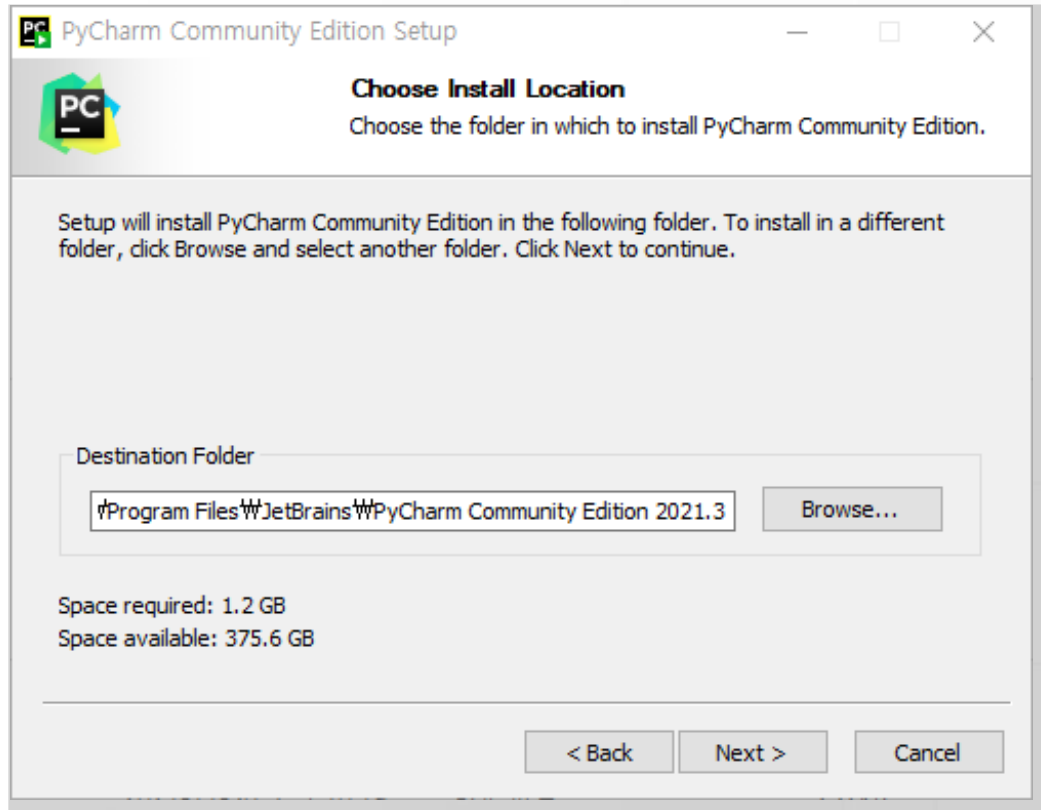
! ToolBox 실행

+ 작업 표시줄의 오른쪽 하단

- **Projects:** 프로젝트 바로 열기
- **Tools:** 설치 도구 update



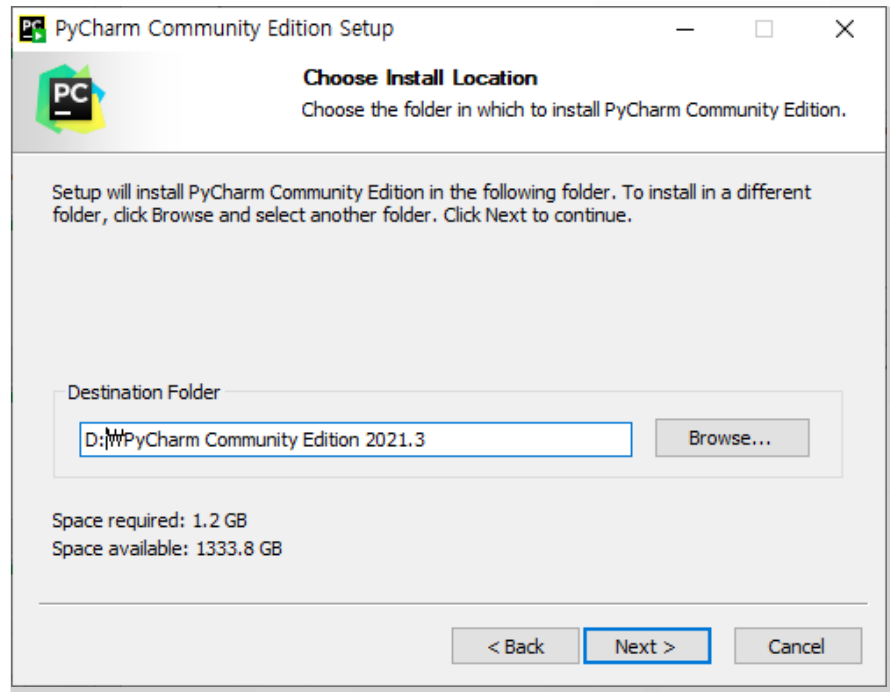
! 설치



⚠ 설치

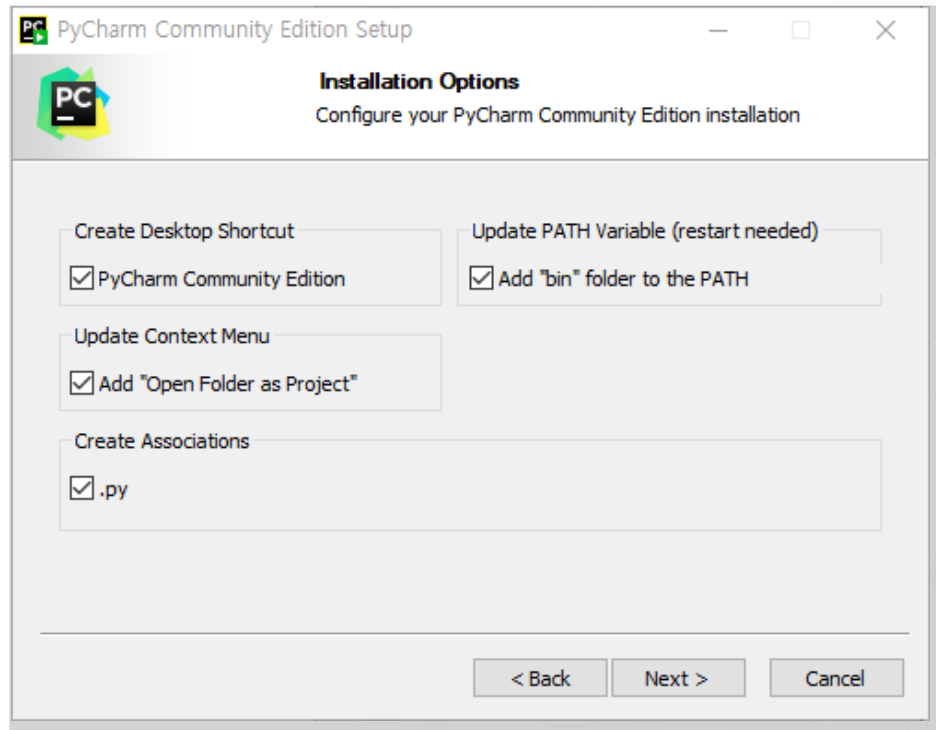
+ 기본 설치 폴더 수정

- C:\Program Files\JetBrains\PyCharm Community Edition 2021.3
- D:\PyCharm Community Edition 2021.3

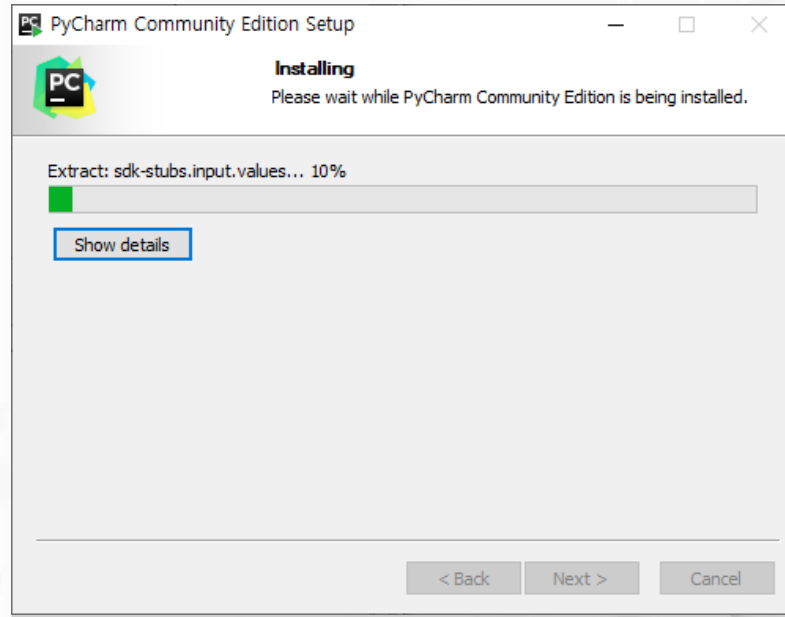
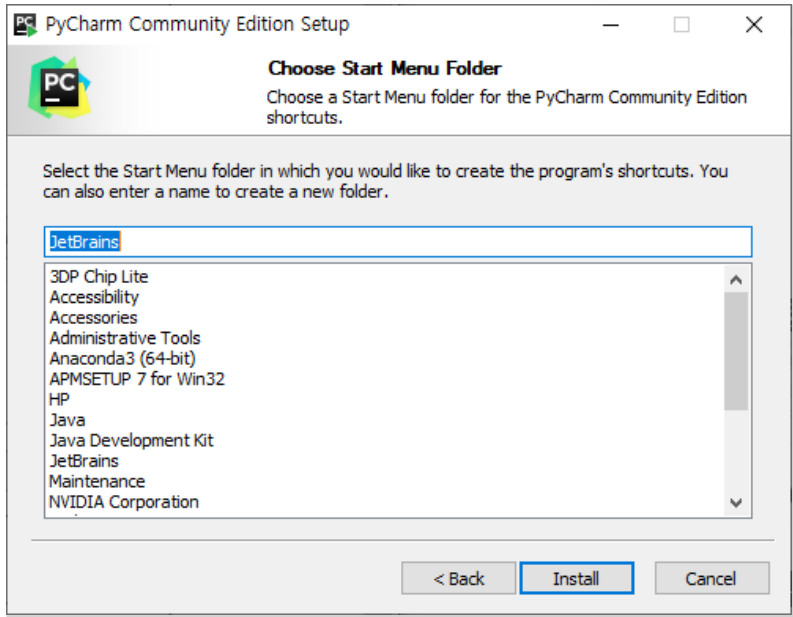


! 설치

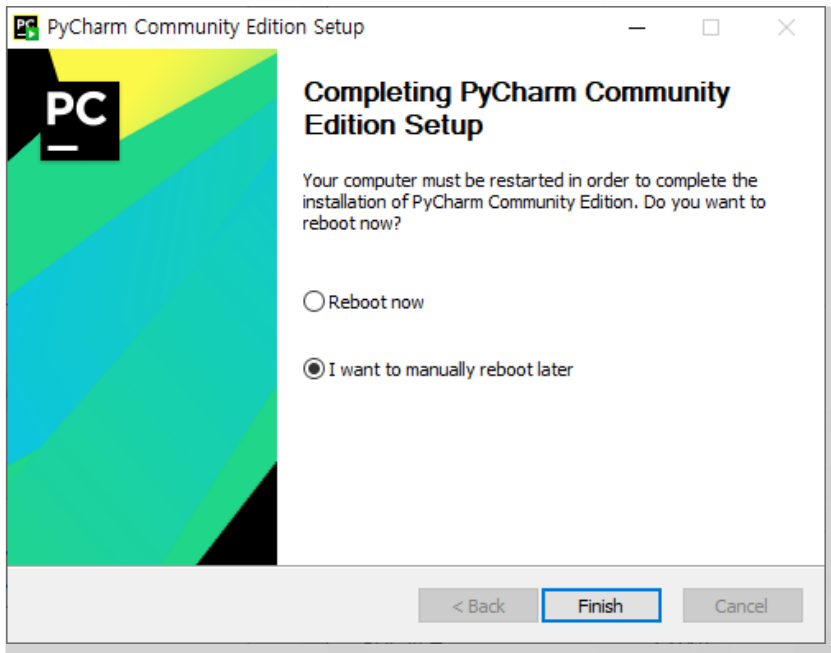
+ 모두 체크



설치



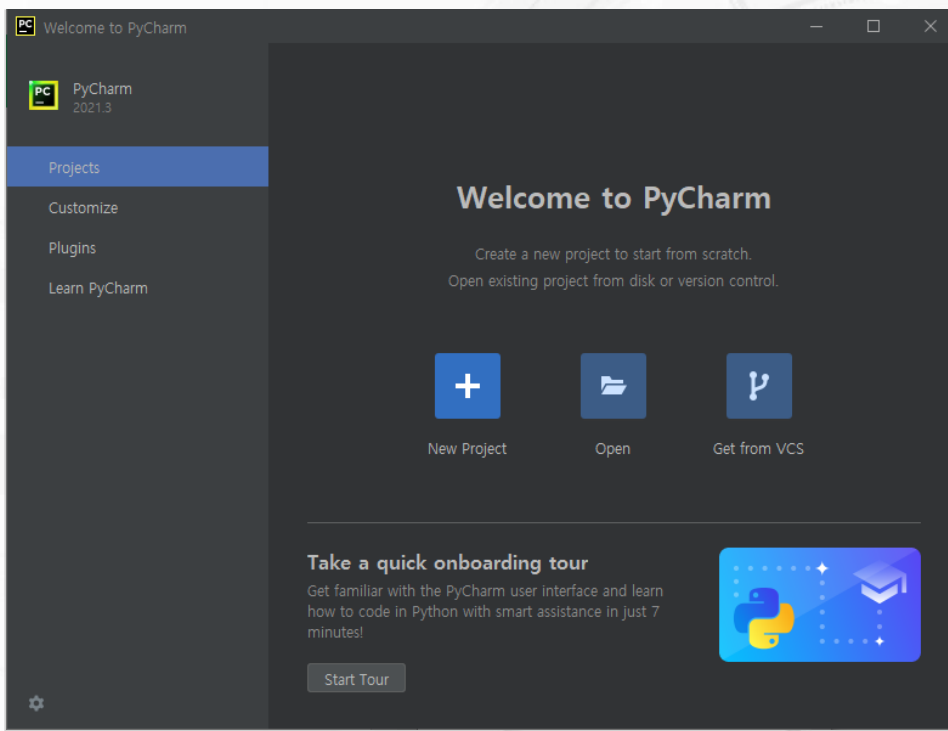
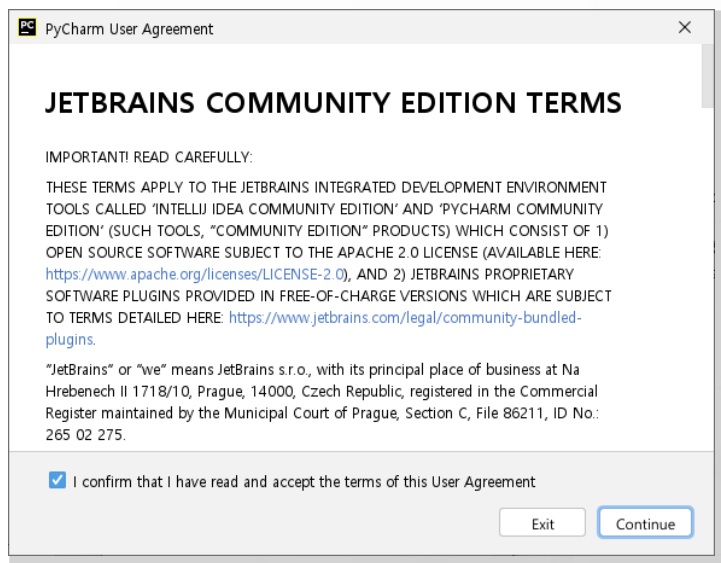
설치



! 실행

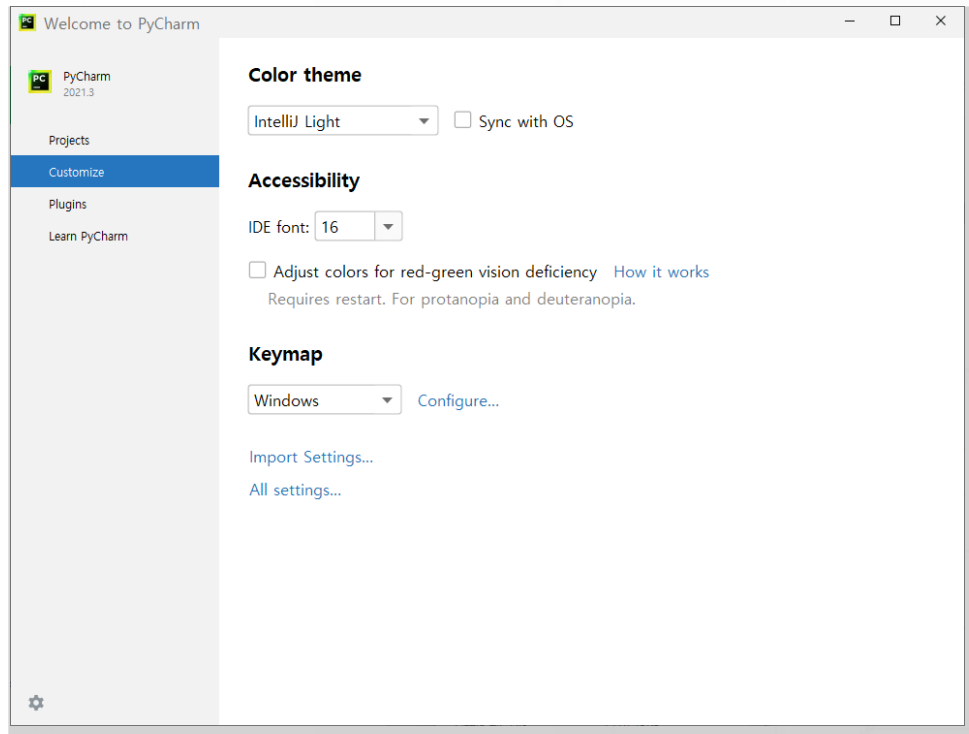
+ 검색 창에서

■ pycharm



! 설정

+ 원하는 색상 선택



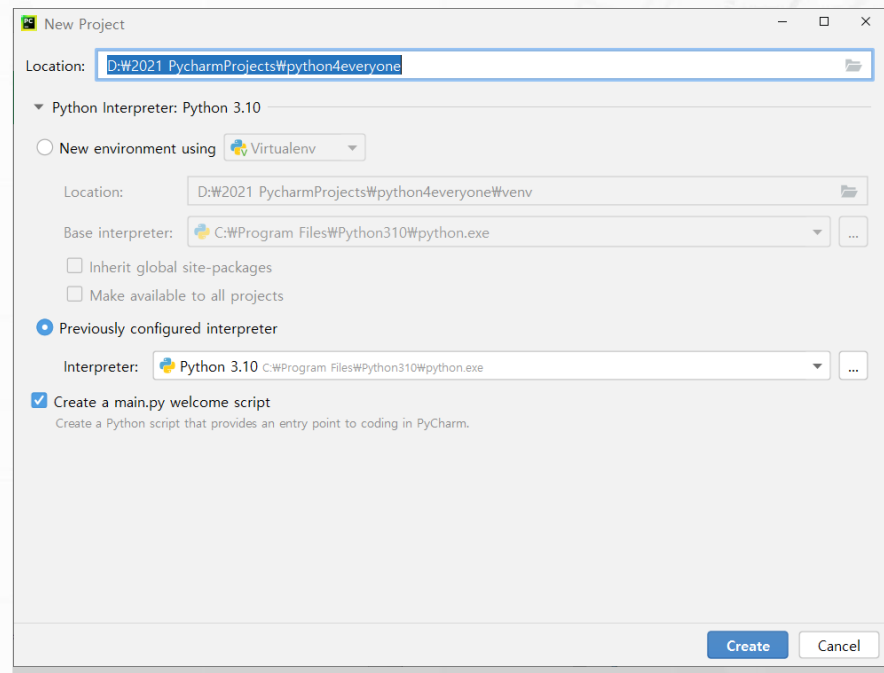
⚠ 프로젝트 생성

+ 위치

- D:\2021 PycharmProjects\python4everyone

+ 프로젝트 인터프리터

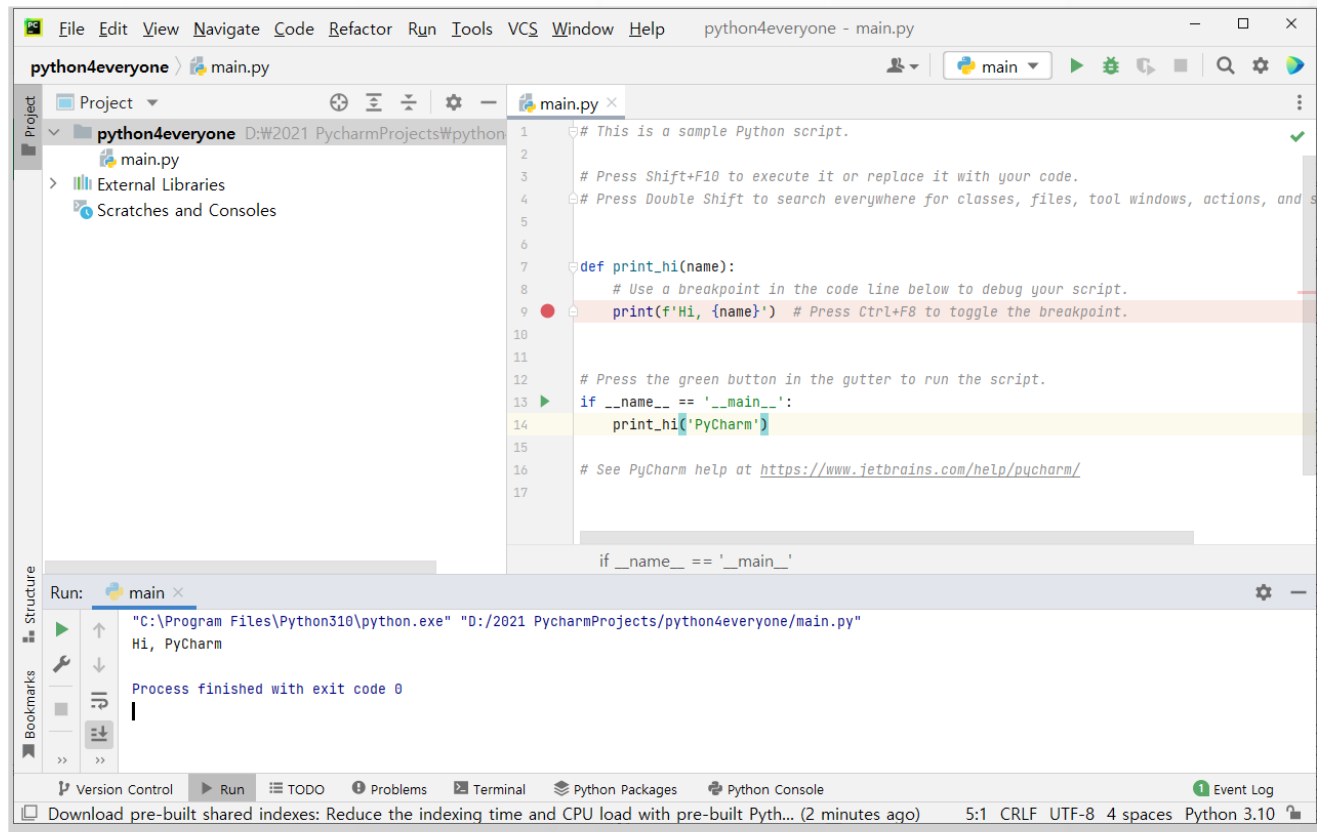
- 현재 있는 인터프리터 사용
 - Version 3.10



⚠ 자동 생성 파일 실행

+ 기본 소스 main.py 자동 생성

- Shift + F10

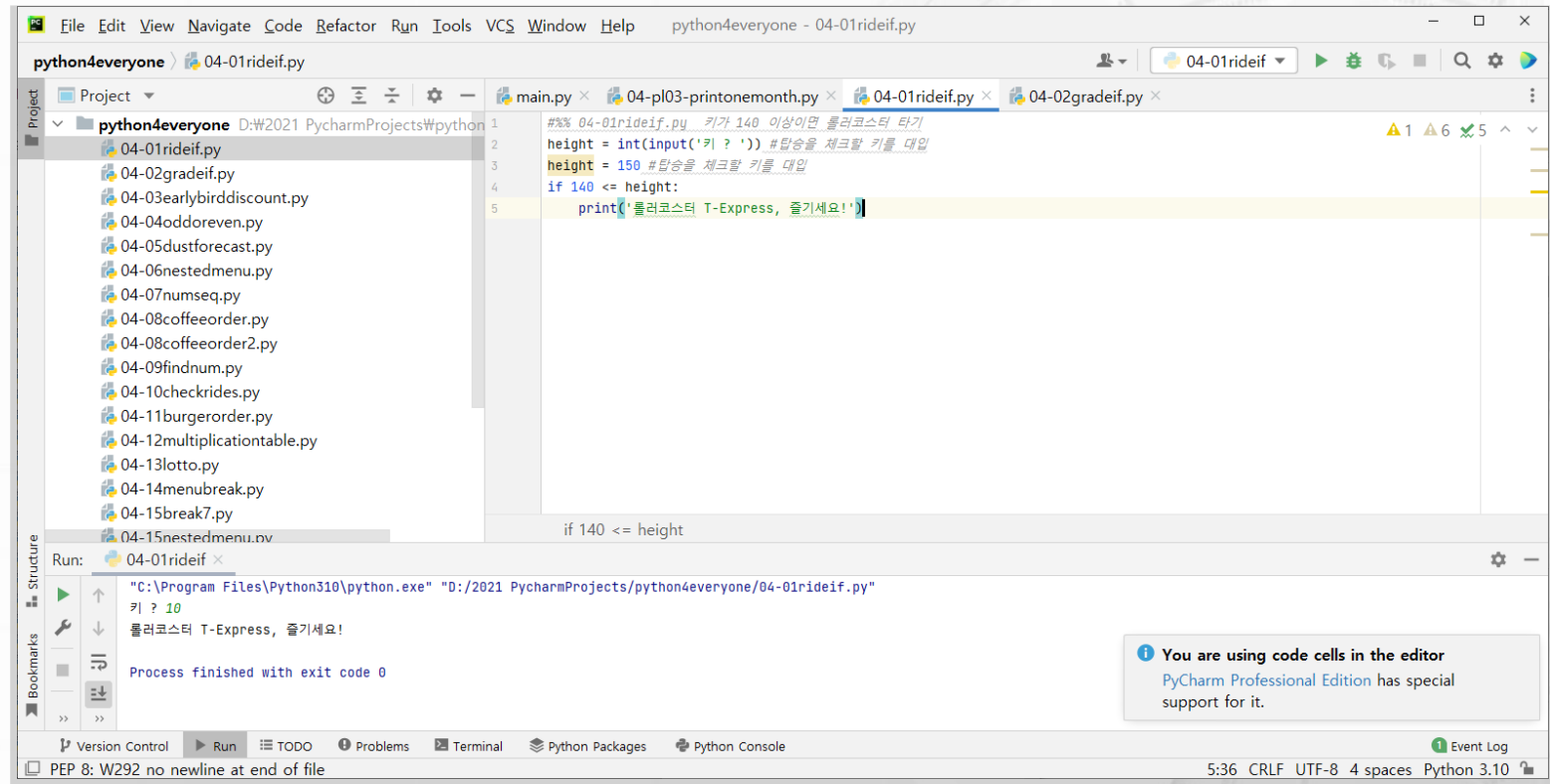


⚠ 기존 파일 복사와 붙이기

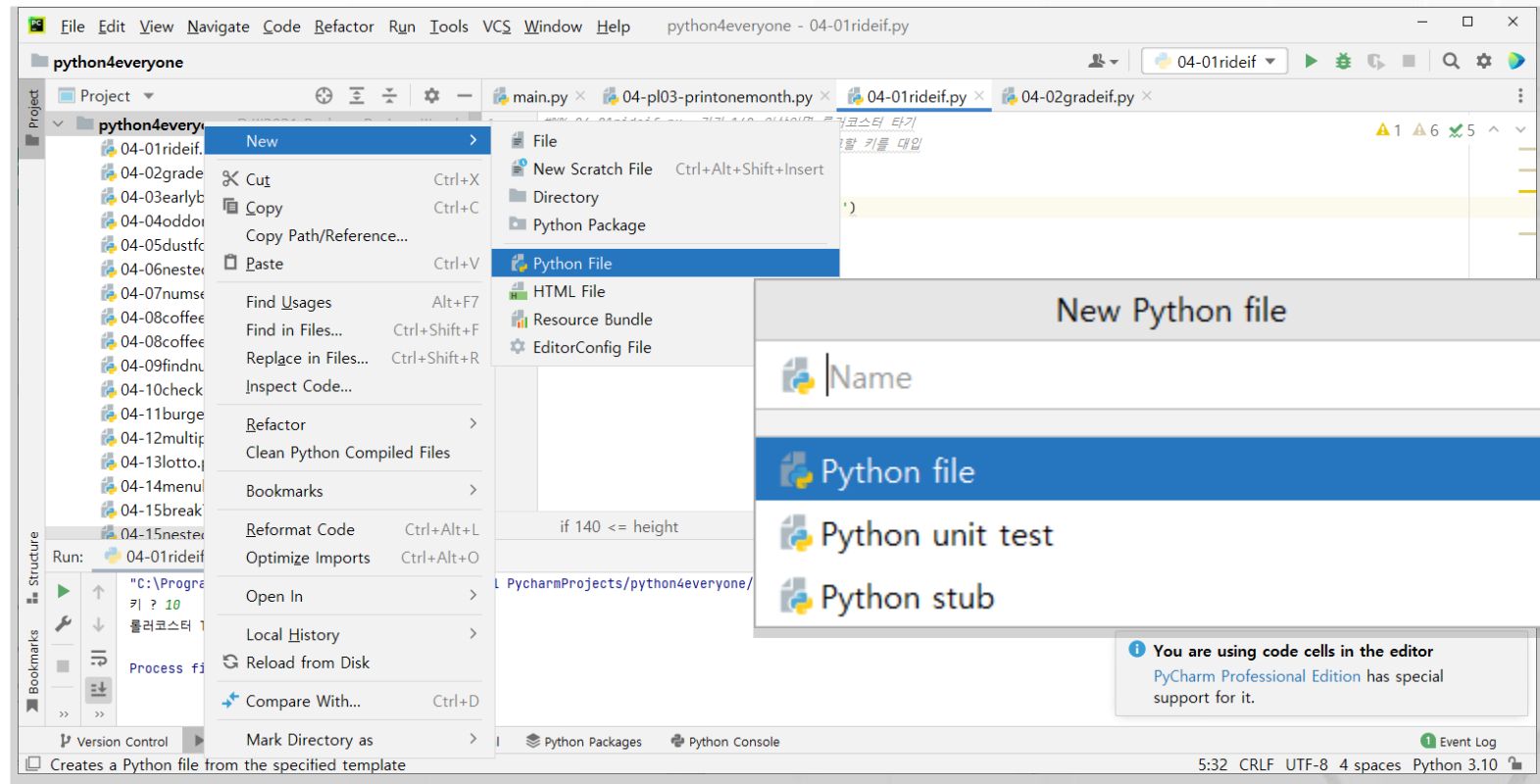
+ 탐색기에서 파일 복사 후, 프로젝트 폴더에 붙이기 가능

+ 현재 열린 파일 실행

■ `ctl + shift + F10`



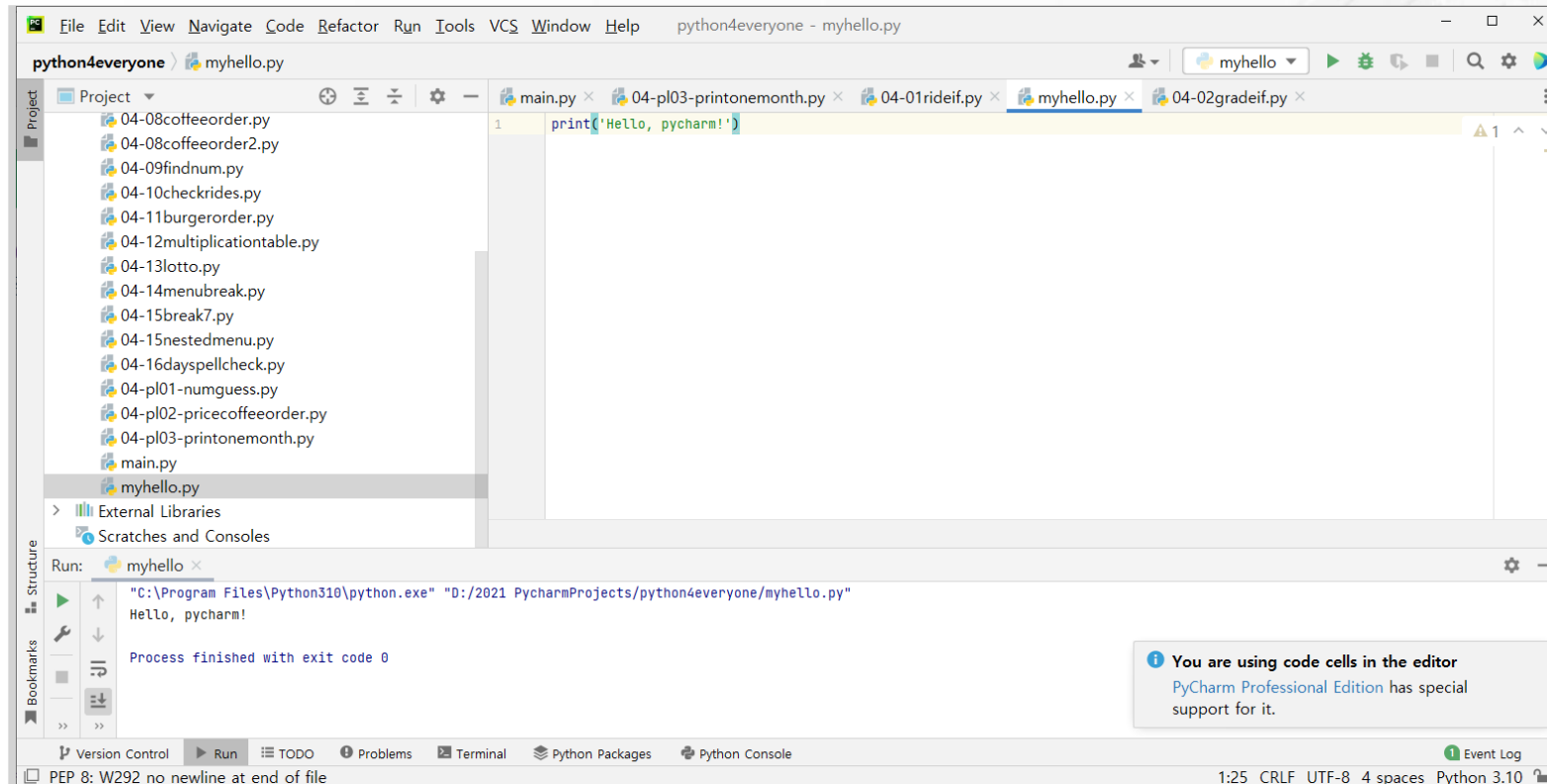
⚠ 소스 파일 생성



⚠ 코딩 후 실행

+ ctrl + shift + F10

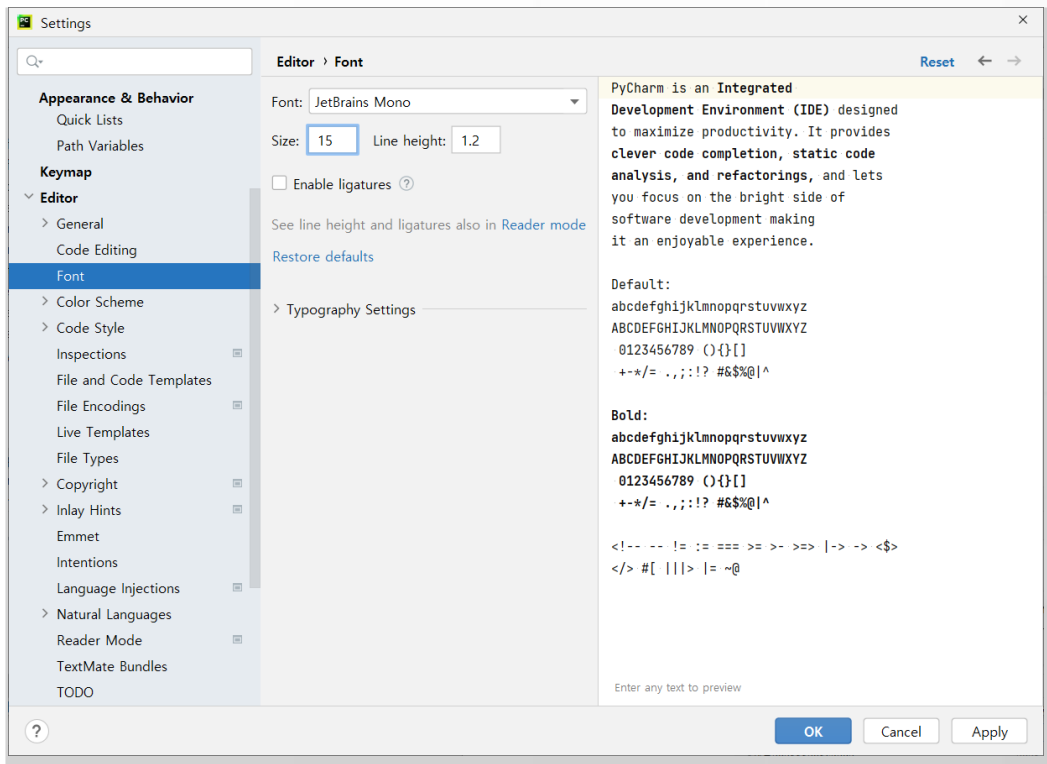
- 필요하면 환경 설정되기까지 기다림이 필요



⚠ 편집기 폰트 설정

+ 메뉴 파일 | 설정

- Ctrl + alt + s
 - Editor | Font





[Quiz] 다음 파이참에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 홈페이지 jetbrains.com에서 내려 받는다.
- ② 파이썬 언어로 프로그램을 개발할 수 있는 IDE이다.
- ③ 커뮤니티 버전은 무료이다.
- ④ 파이참만으로 개발환경을 설정할 수 있다.