# 

15차시

마이참 설치와 활용



Chapter 1.

## 통합개발환경 파이참 설치와 활용

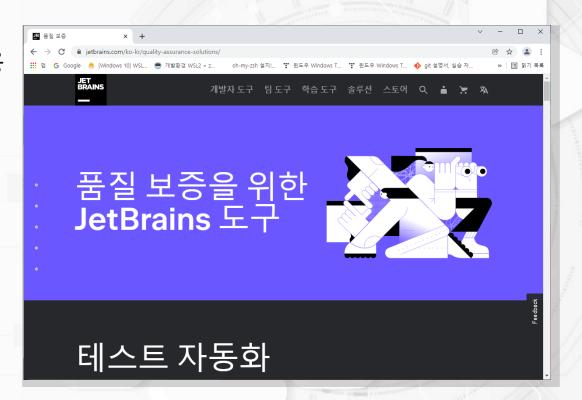
PYTHON PROGRAMMING



#### A https://www.jetbrains.com/

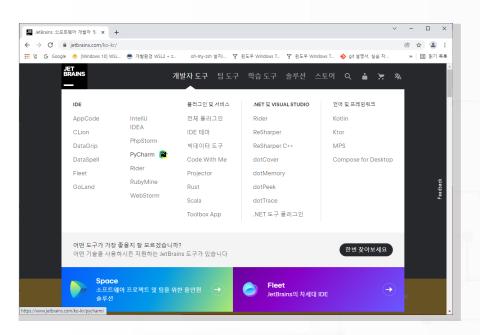
#### + 파이참 소개

- 파이참(PyCharm)은 **Jetbrains 사**에서 제작 및 배포하는 **유료/무료 파이썬 IDE**
- Professional 버전은 유료
  - 학생이라면 학생 인증을 하고 무료로 사용
    - 학생용 메일 필요 / \*.ac.kr



#### ⚠ 최근 홈페이지, 내려 받기

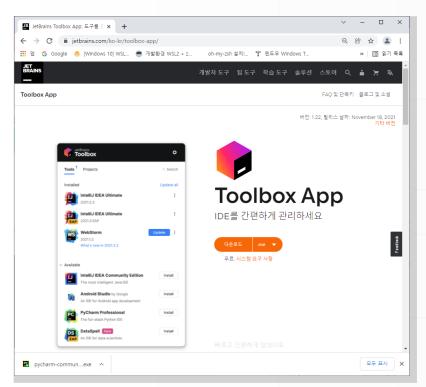
- + 버전 별 차이
  - 커뮤니티 버전
    - pycharm-community-2021.3.exe



	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	✓	

#### **⚠** Toolbox

- ★ 젯 브레인 사의 다양한 프로그램을 관리
  - 설치 프로그램 업그레이드
- ★ 작성된 프로젝트 바로 열기

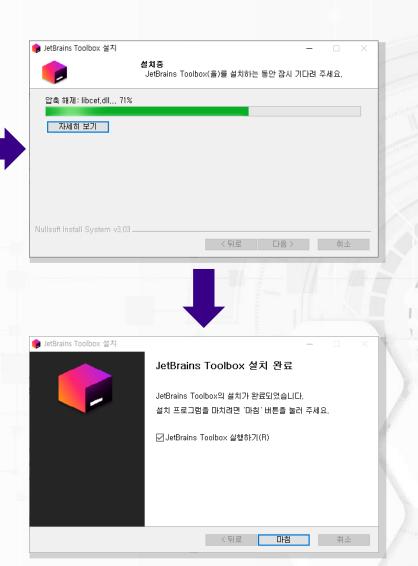






### 🤚 🗘 ToolBox 설치

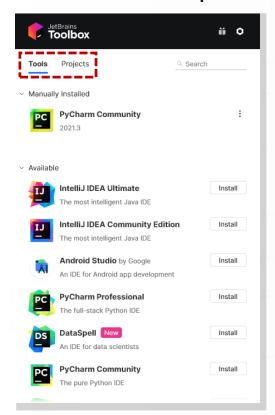


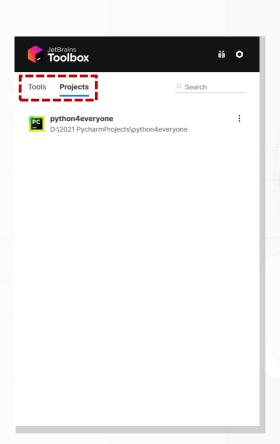


#### ⚠ ToolBox 실행

#### + 작업 표시줄의 오른쪽 하단

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



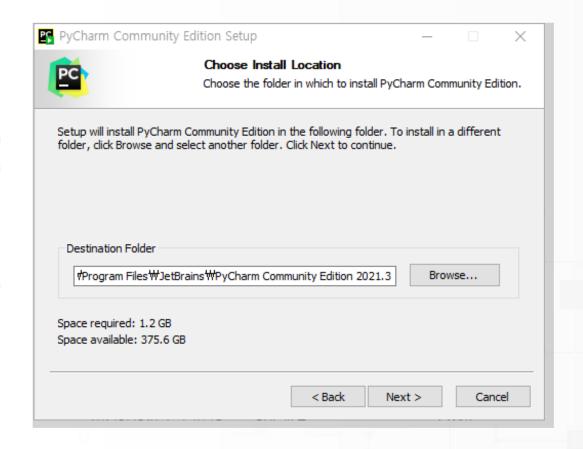




#### → 파이썬 프로그래밍 파이참 설치와 활용







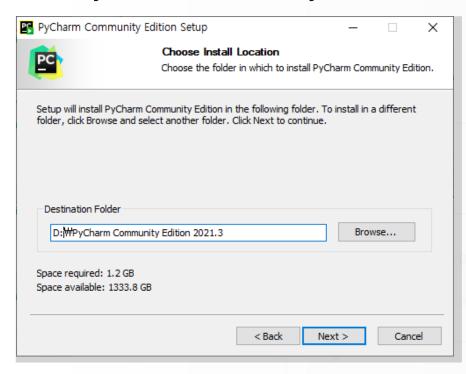






#### + 기본 설치 폴더 수정

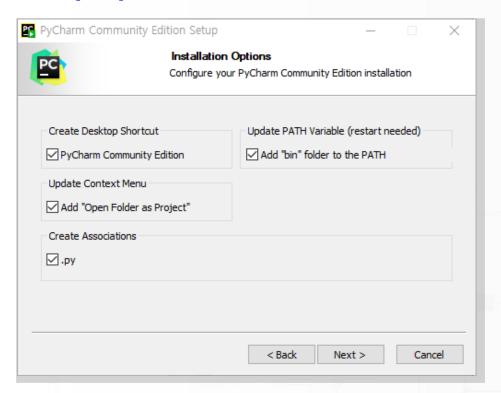
- C:\Program Files\JetBrains\PyCharm Community Edition 2021.3
- D:\PyCharm Community Edition 2021.3



10

#### ⚠ 설치

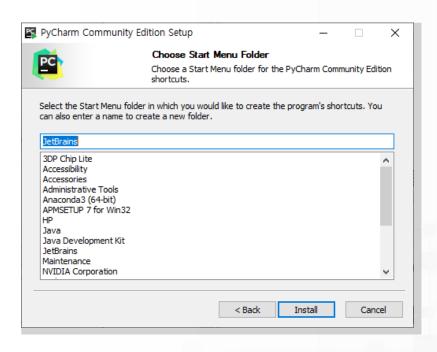
#### + 모두 체크

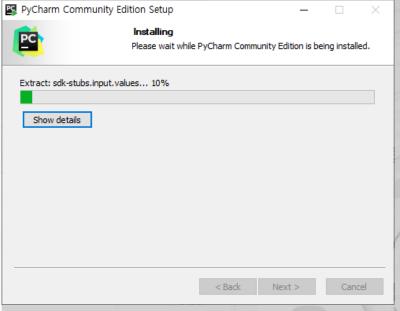


#### **➡ 파이썬 프로그래밍** 파이참 설치와 활용



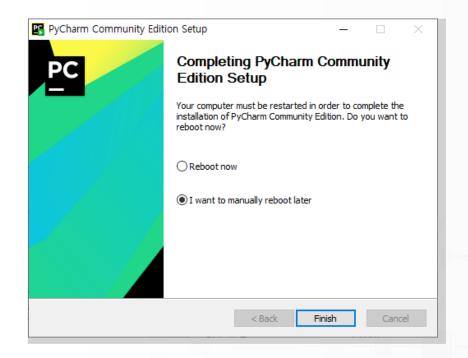








#### ⚠ 설치



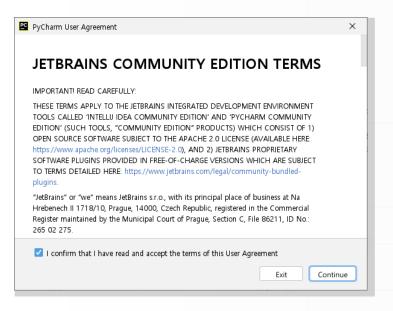


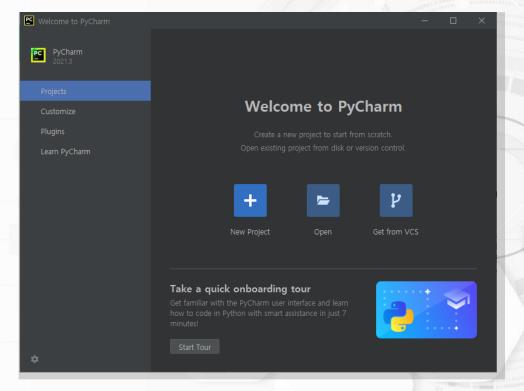




#### + 검색 창에서

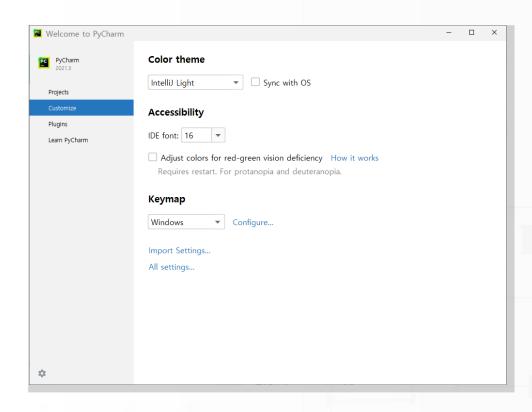
pycharm







#### + 원하는 색상 선택

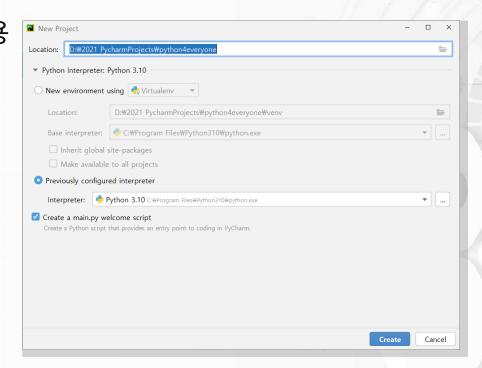






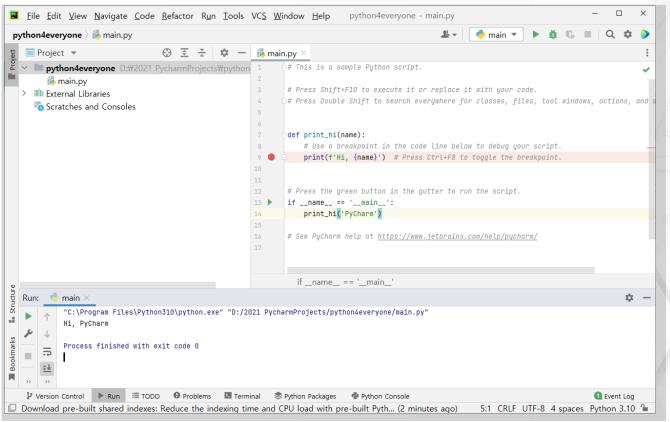
#### ⚠ 프로젝트 생성

- + 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

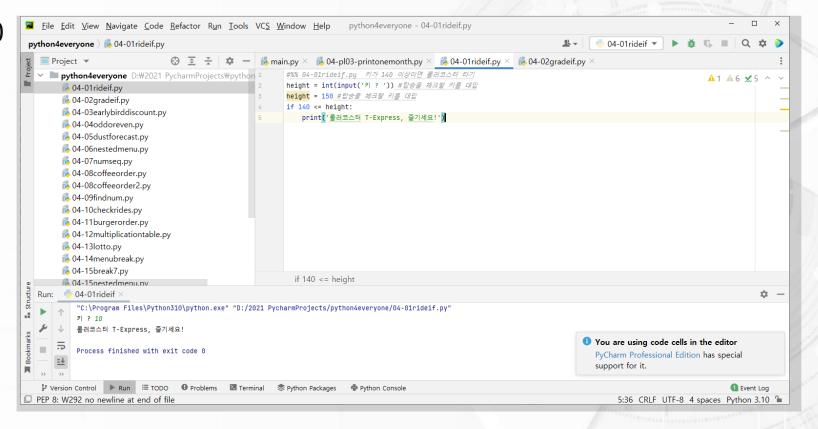






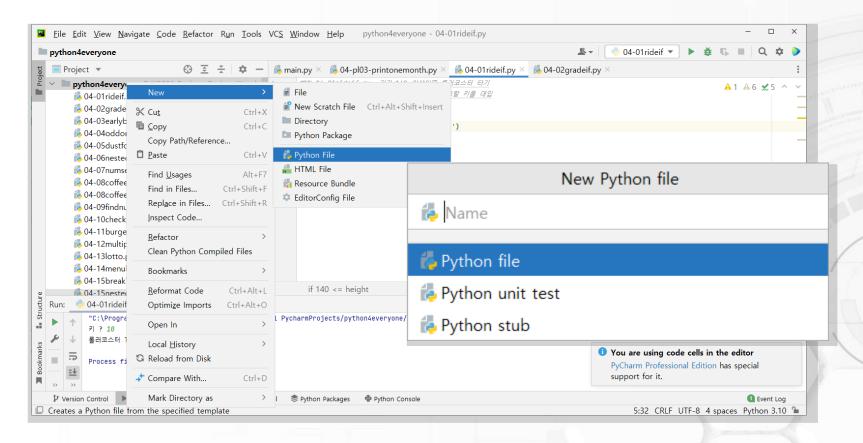
#### 기존 파일 복사와 붙이기

- + 탐색기에서 파일 복사 후, 프로젝트 폴더에 붙이기 가능
- + 현재 오픈된 파일 실행
  - ctl + shift + F10





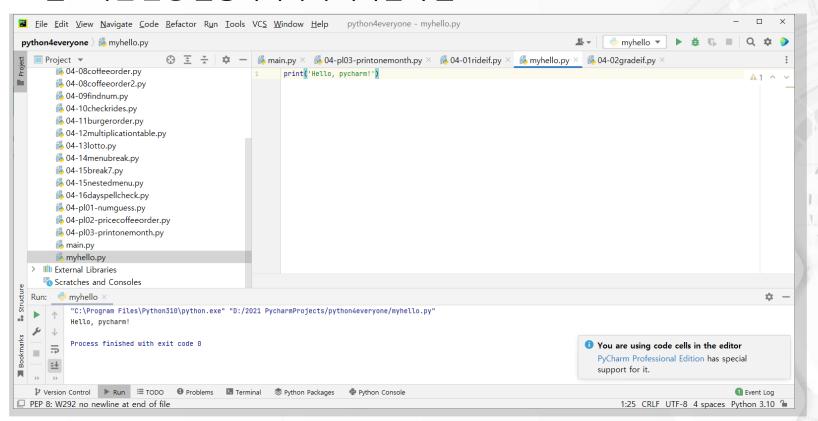
#### ⚠ 소스 파일 생성





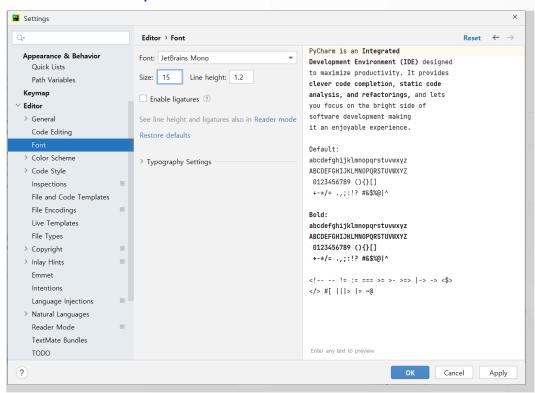
#### ⚠ 코딩 후 실행

- + 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.