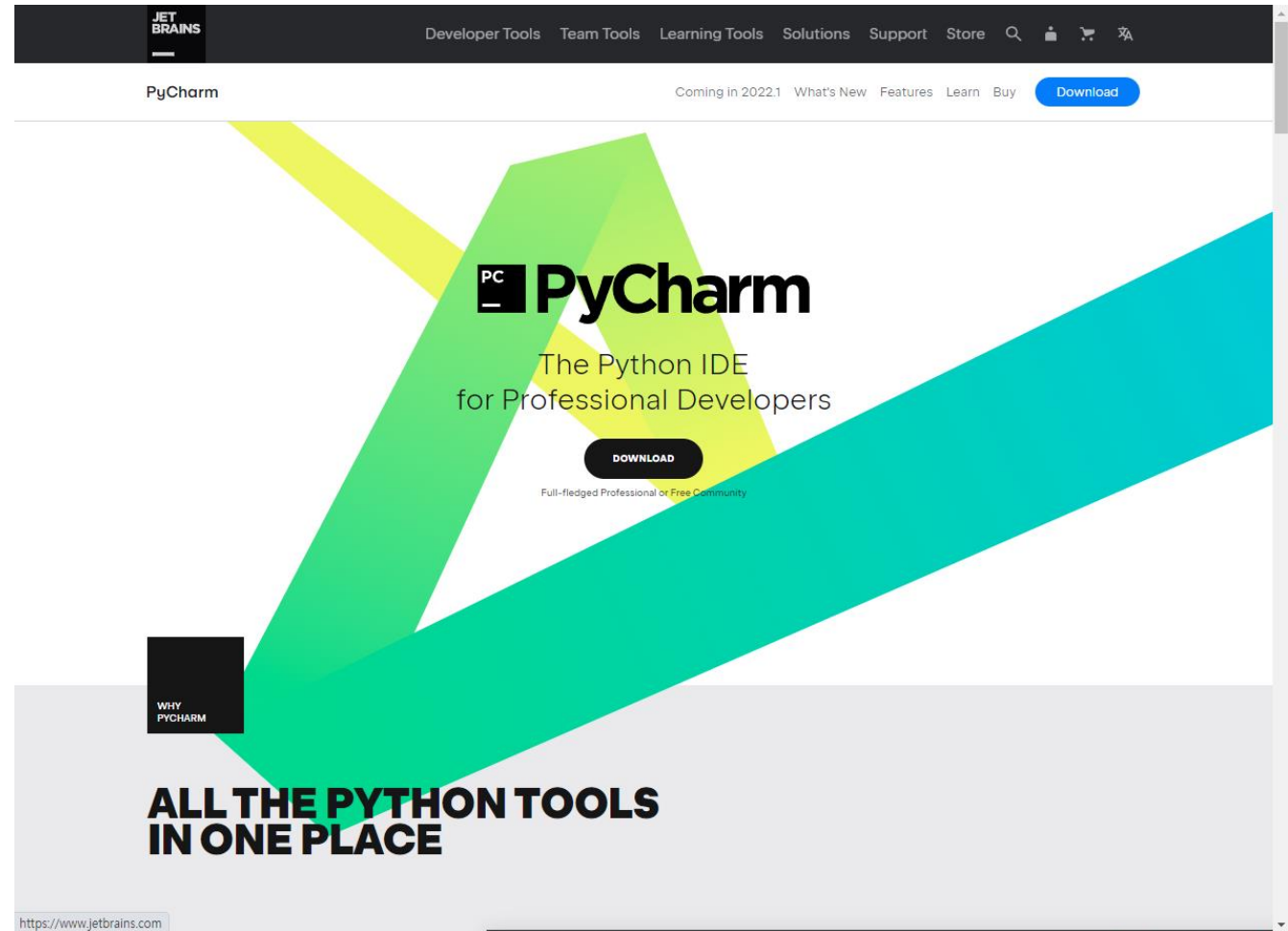


INSTALLING PYCHARM

- How to build python development environment on Windows (2) –

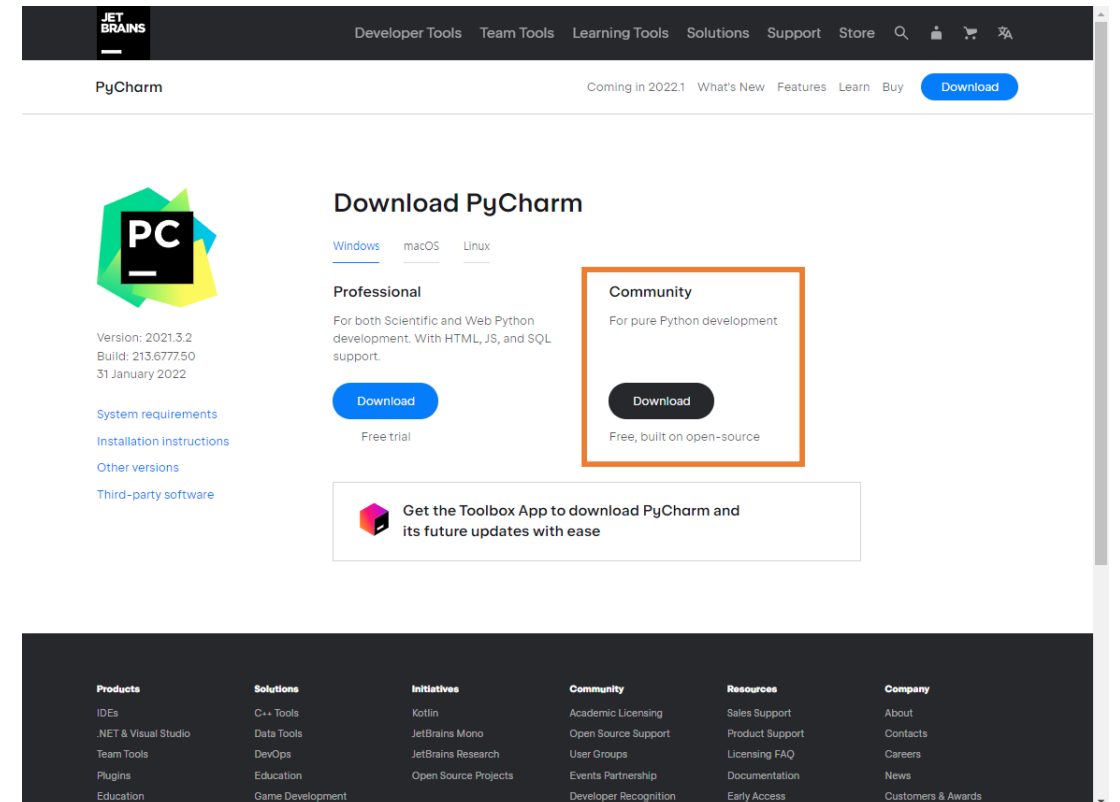
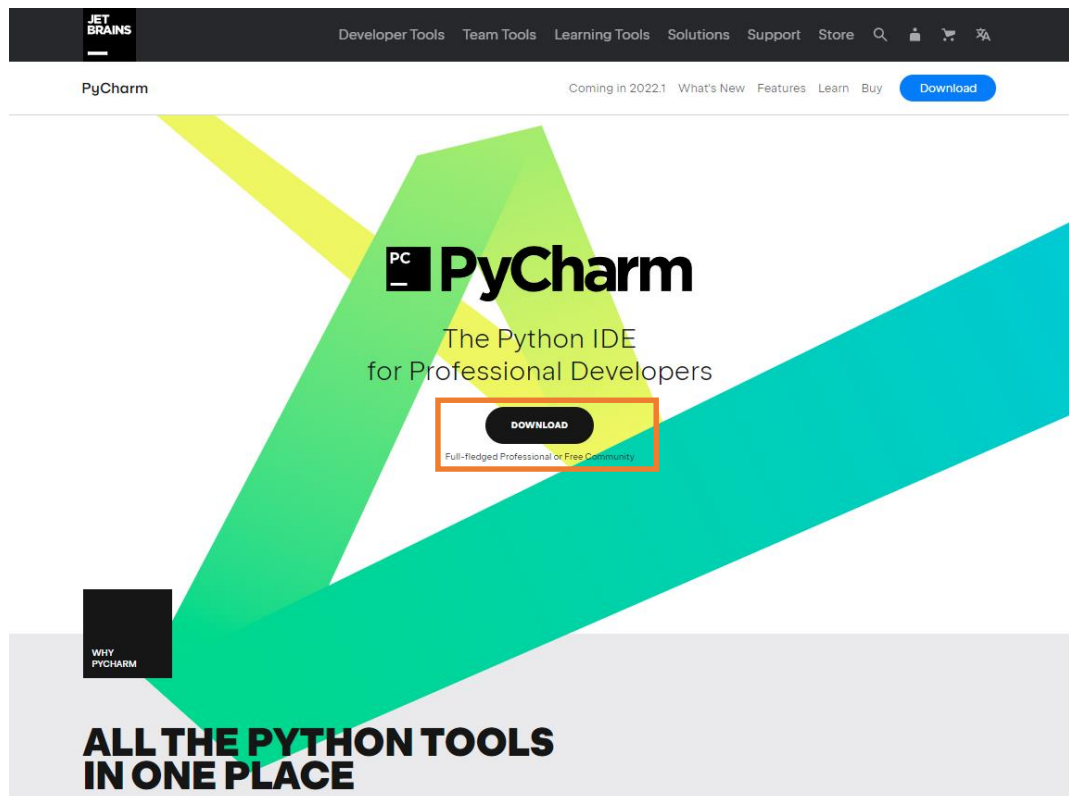
PyCharm ⁽¹⁾

- PyCharm 이란?
 - 젯브레인즈 (Jet Brains) 사의 파이썬 개발을 위한 통합개발환경(IDE)으로서 IntelliJ IDEA에 기반을 둔 개발도구
 - 파이썬 개발을 위한 PEP8 검사, 테스트 지원, 스마트 리팩터링 및 다양한 검사 기능을 제공하여 관리가 용이
- PyCharm 공식 사이트
 - <https://www.jetbrains.com/pycharm/>



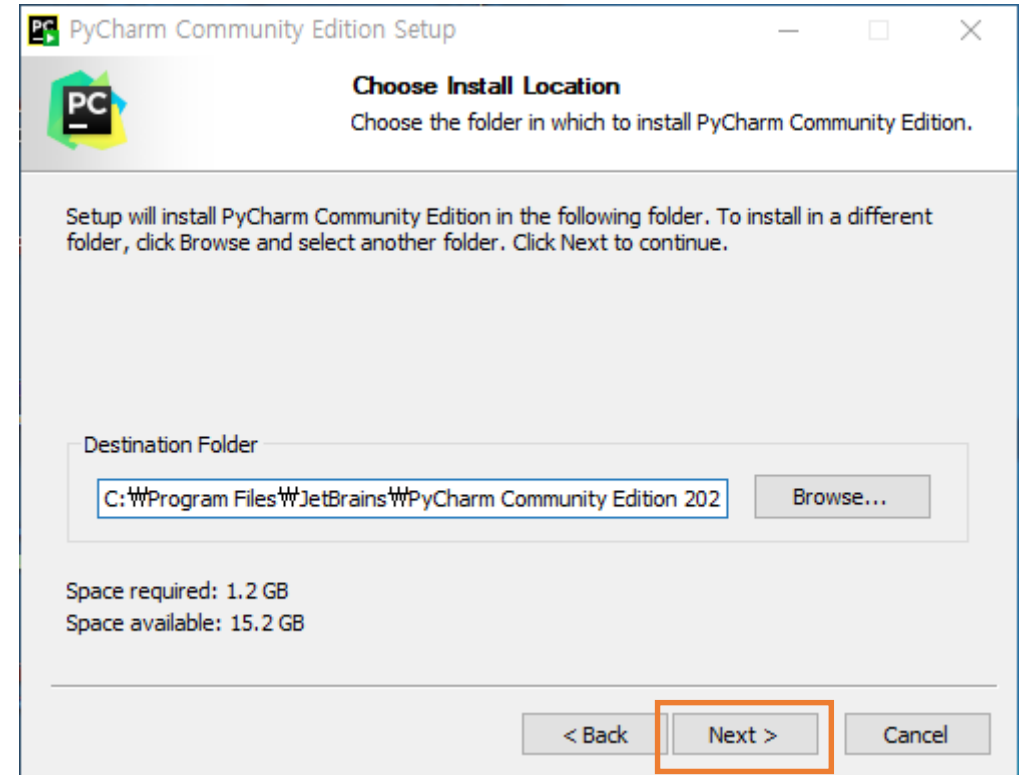
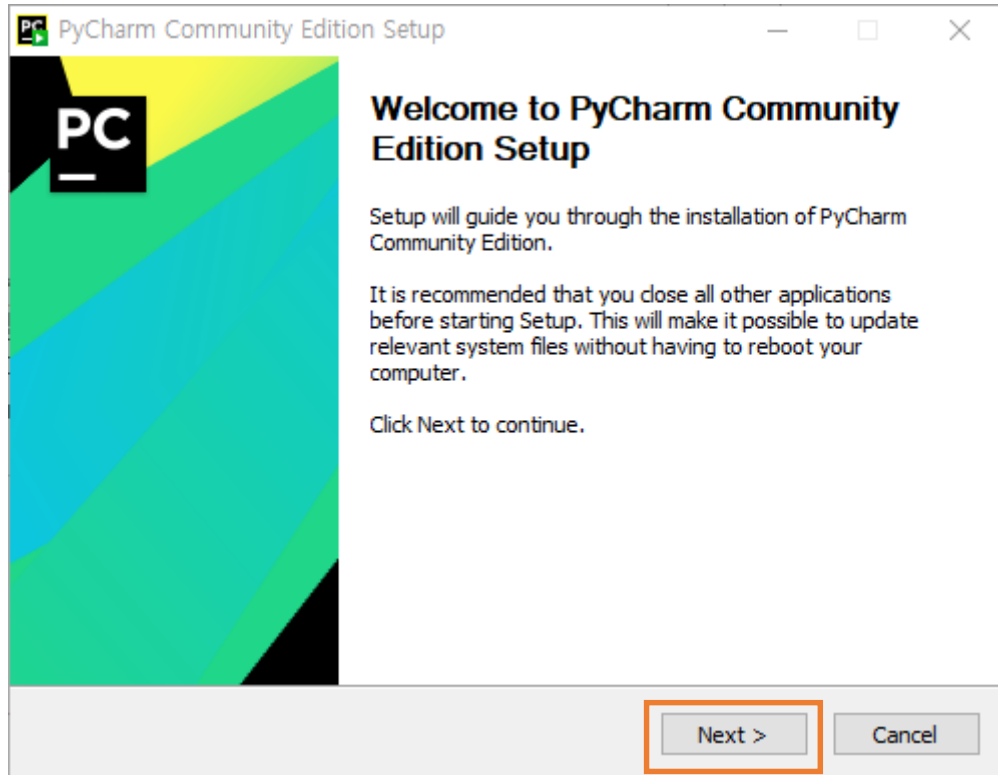
PyCharm (2)

- Pycharm 다운로드
 - 윈도우(Windows) 운영체제를 지원하는 아나콘다 다운로드
 - **PyCharm Community** 를 다운로드
- Download PyCharm
 - pycharm-community-2021.3.2.exe



PyCharm (3)

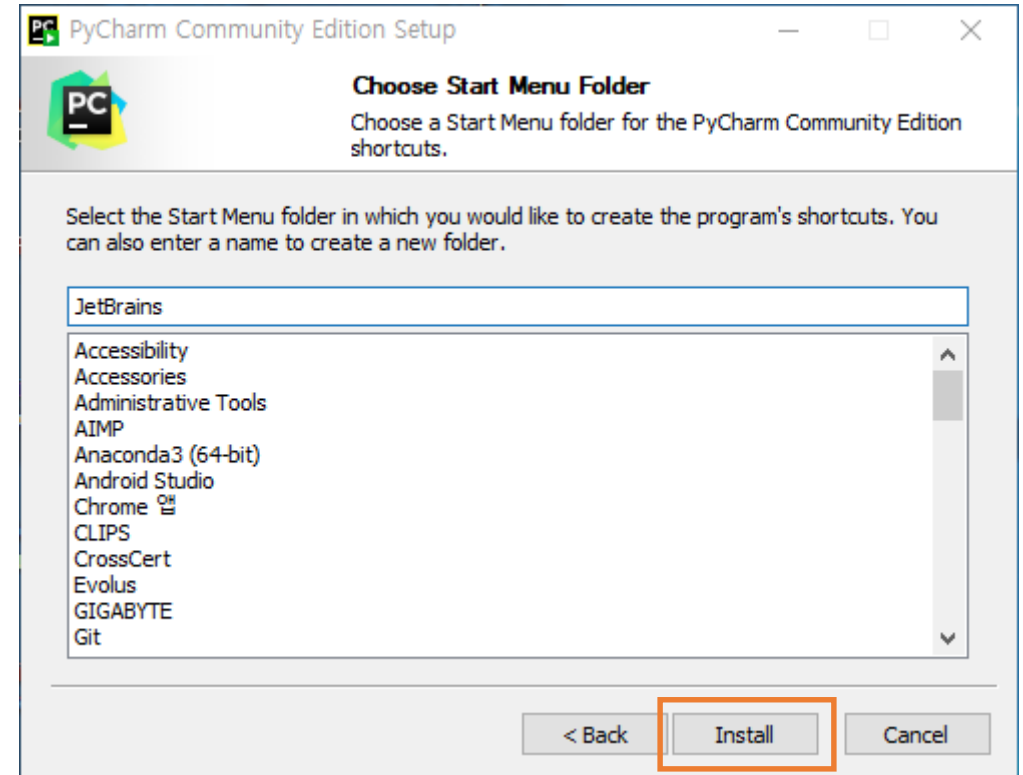
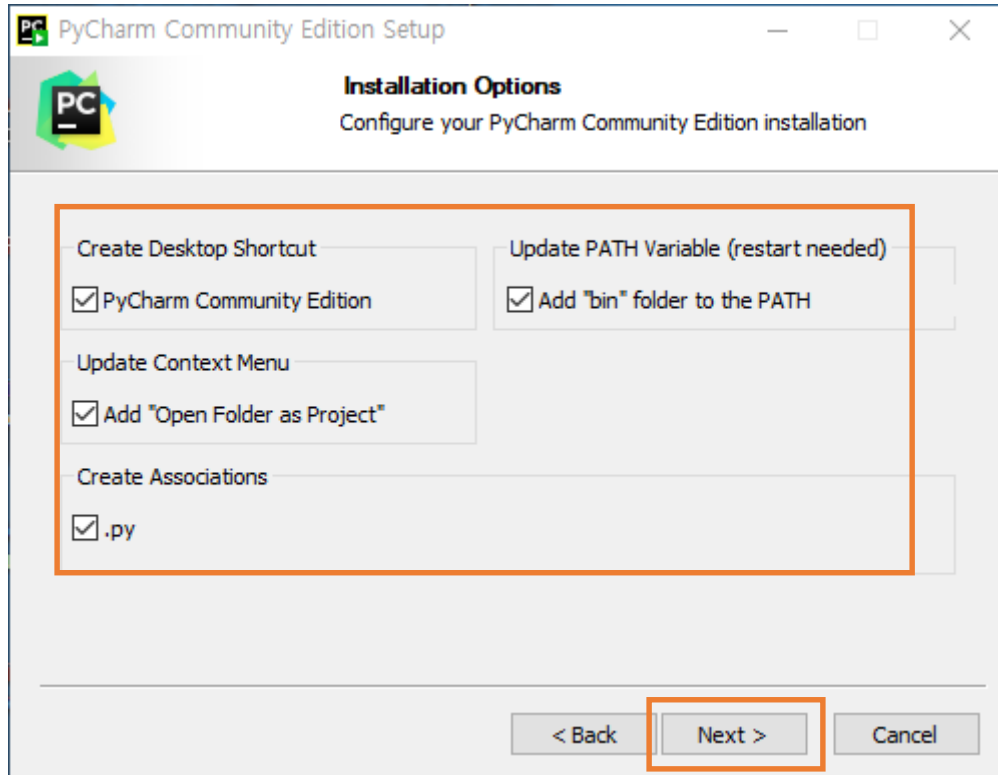
- PyCharm 설치
 - 앞서 다운로드한 파일을 실행
 - pycharm-community-2021.3.2.exe



- 위 이미지들 좌 → 우 순서로 진행

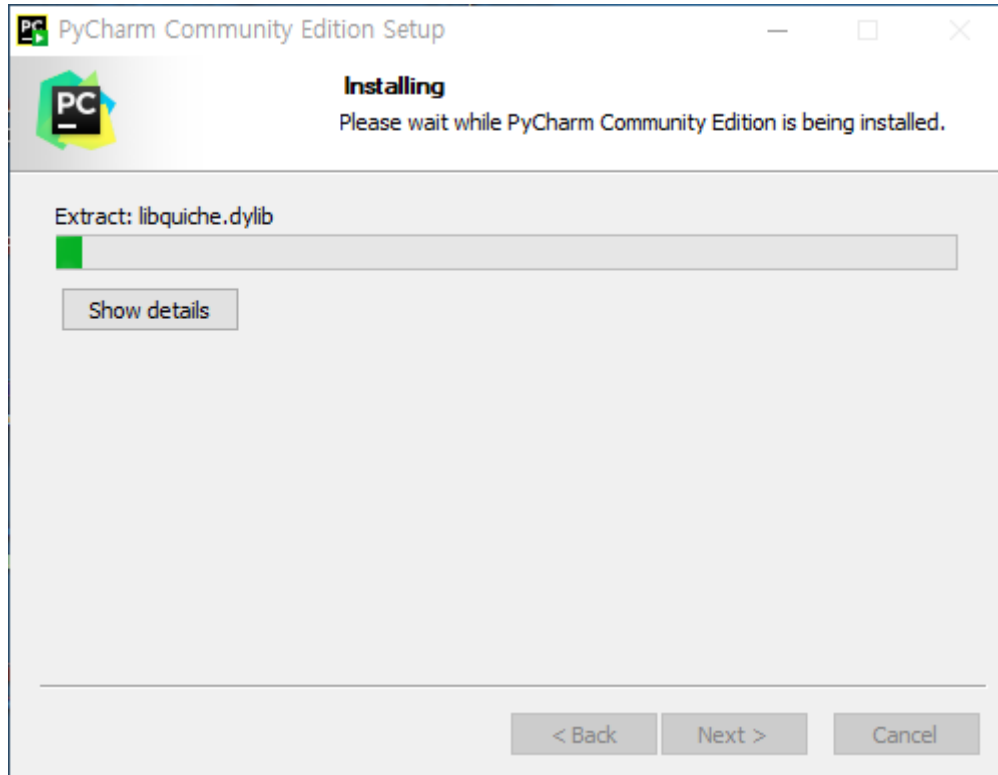
PyCharm (4)

- PyCharm 설치
 - 아래 이미지들 좌 → 우 순서로 진행
 - 설정에 유의하여 진행

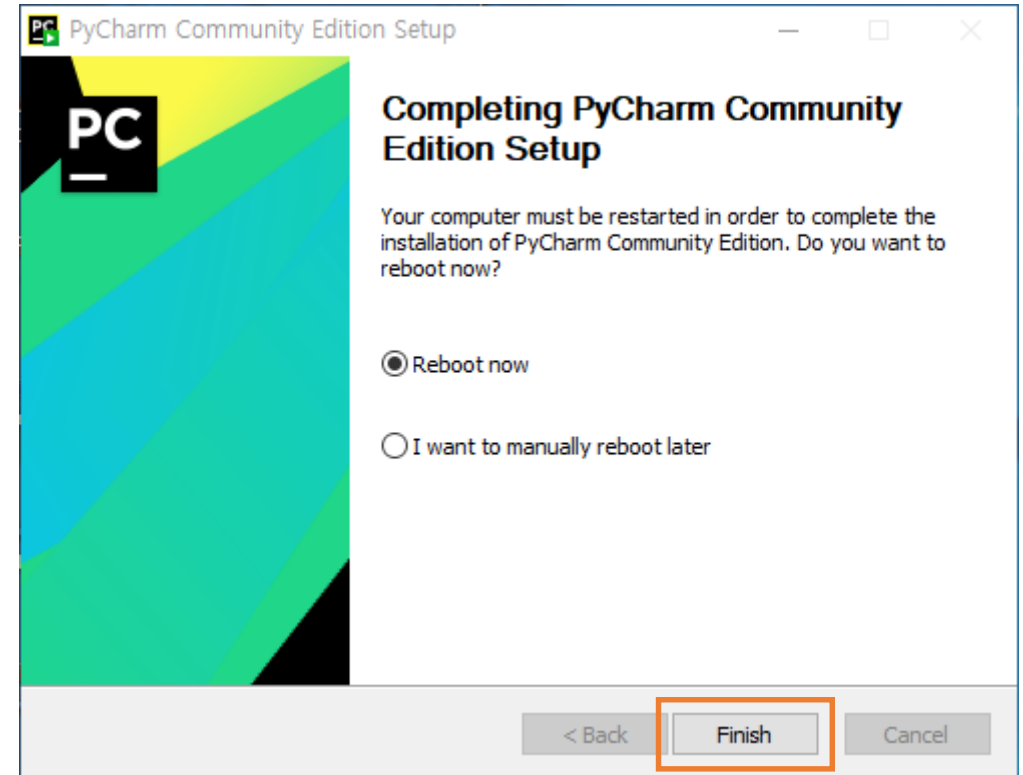


PyCharm (5)

- PyCharm 설치
 - 아래 이미지들 좌 → 우 순서로 진행
 - 설정에 유의하여 진행

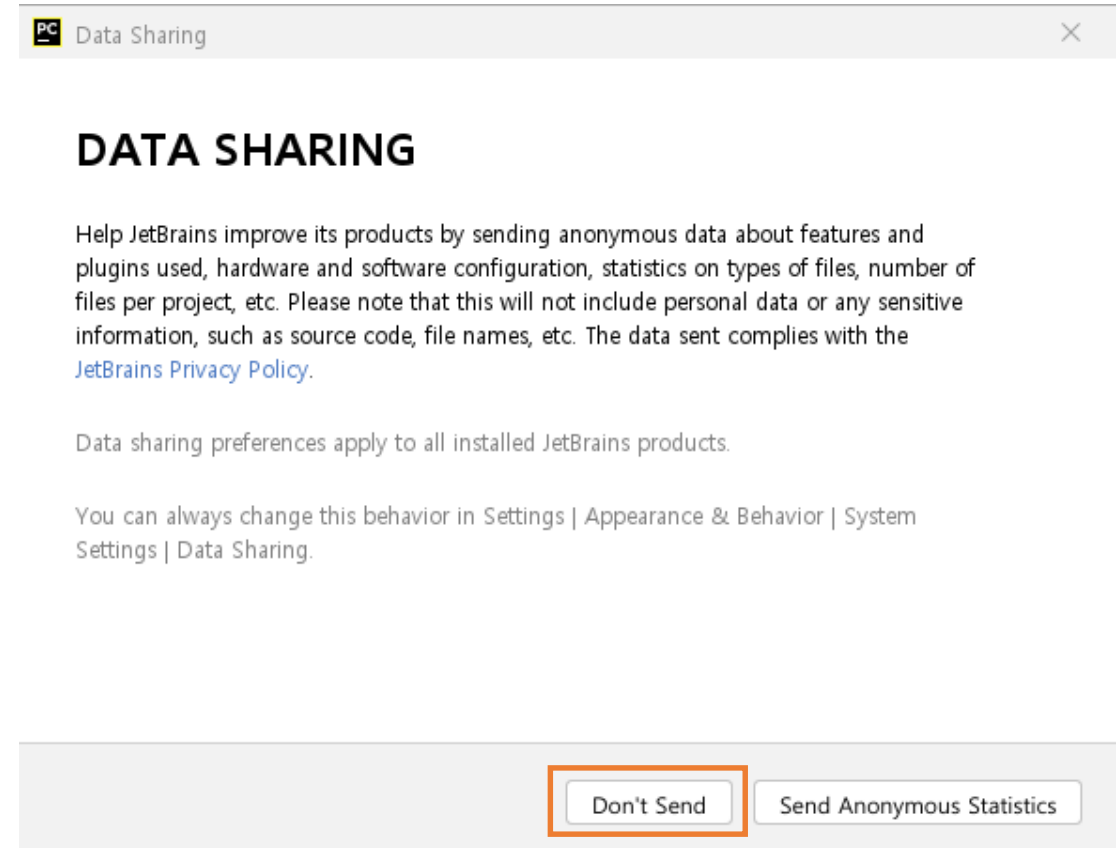
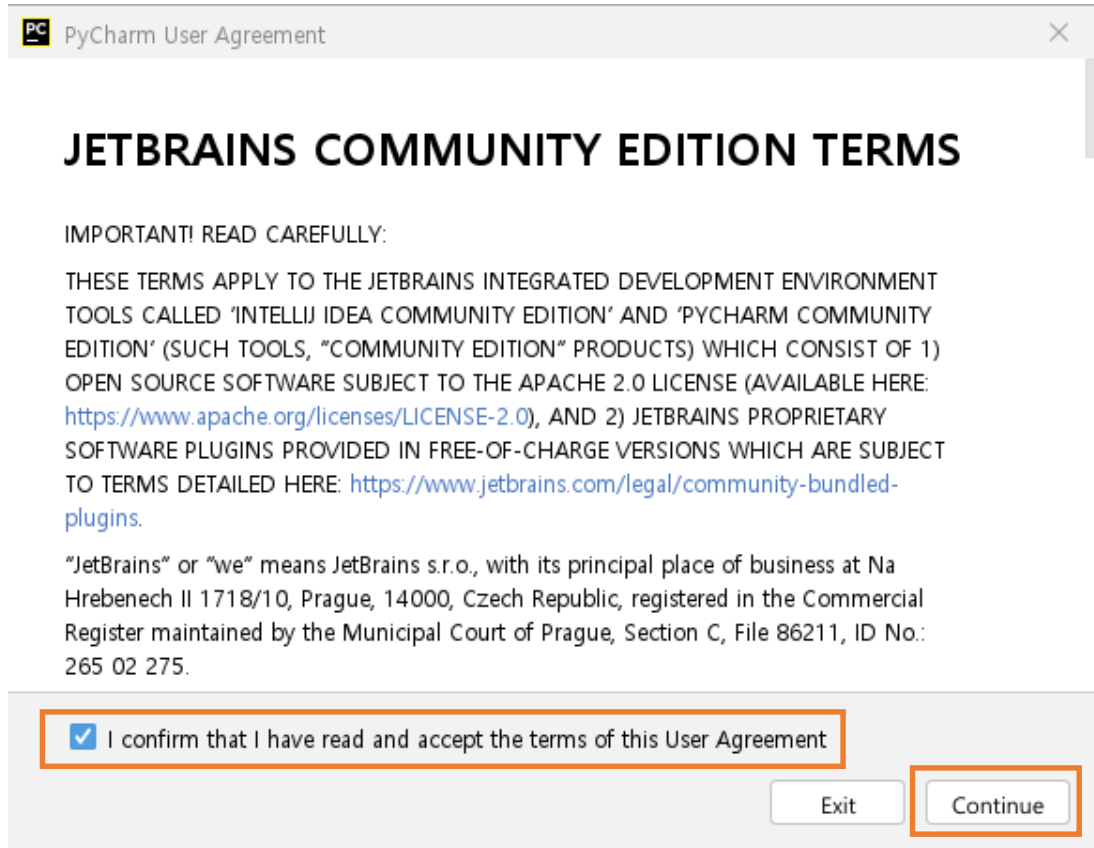


- 설치가 완료될 때 까지 대기
- 설치 완료 후 재부팅 절차를 진행



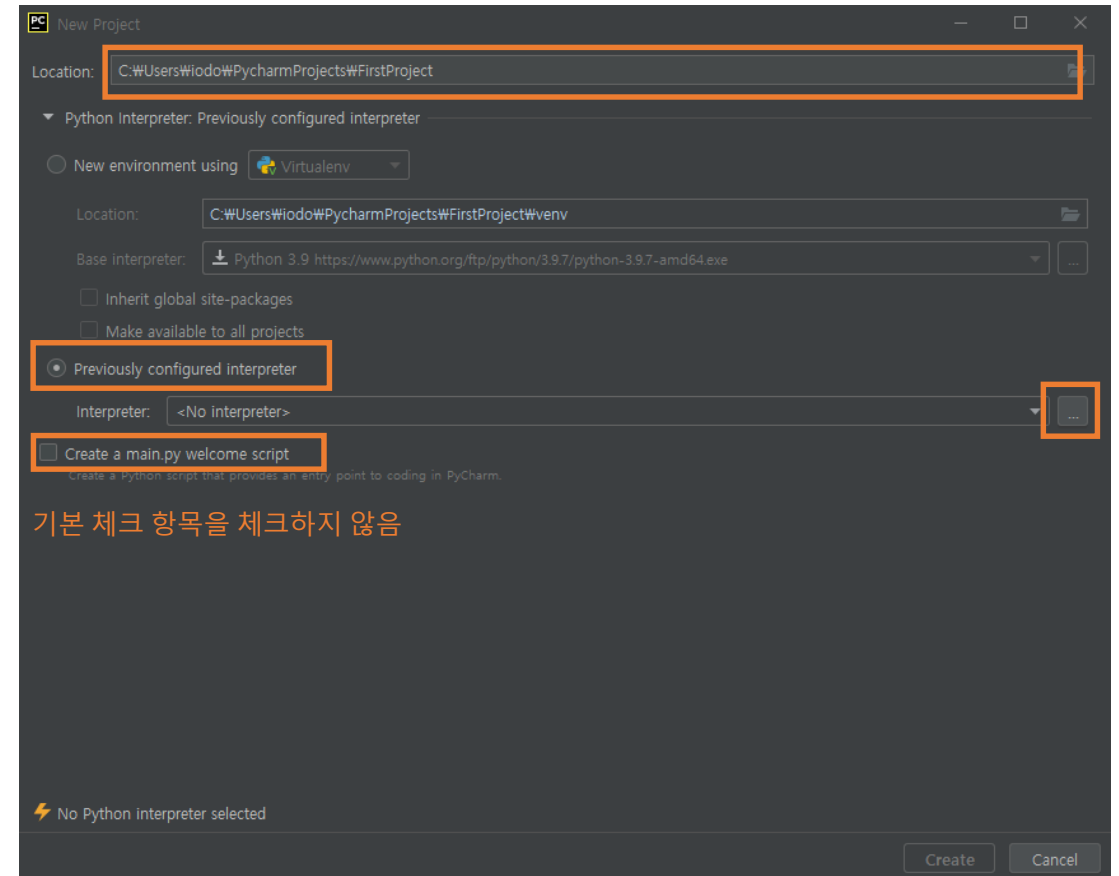
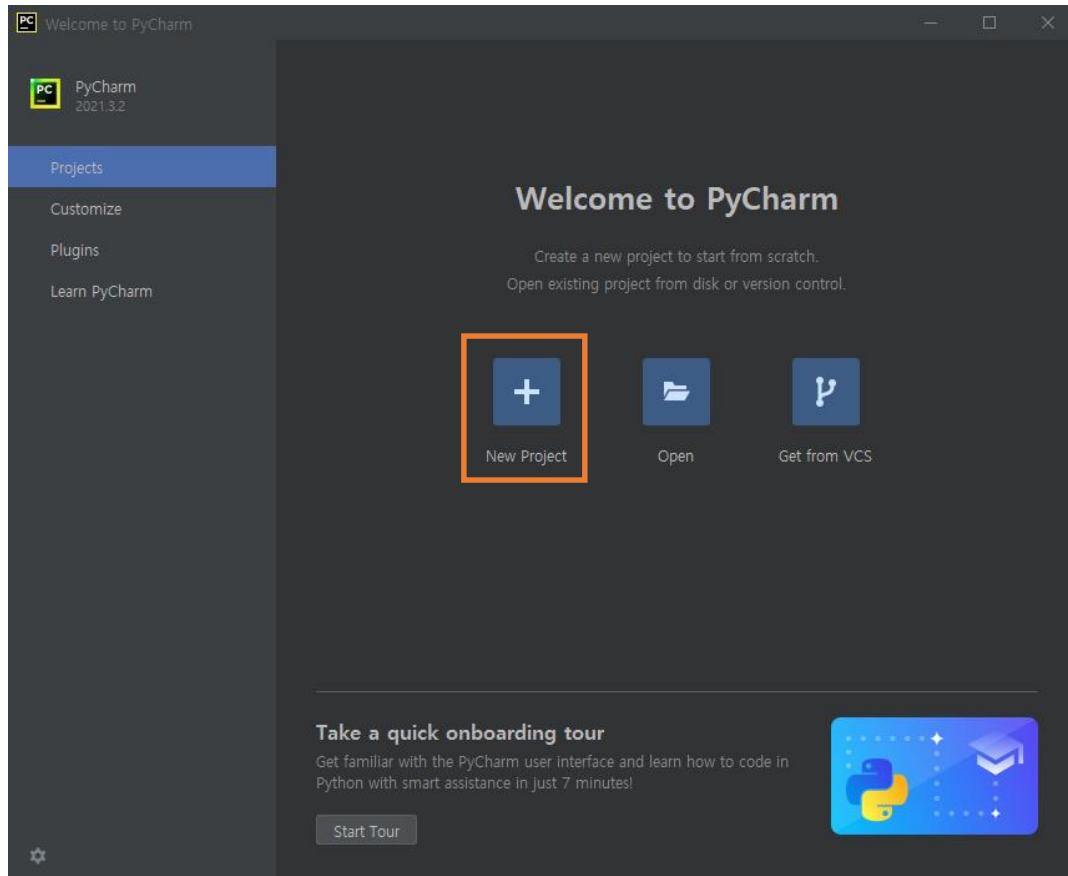
PyCharm (6)

- PyCharm 실행
 - 검색창 (윈도우키 + s) 에서 PyCharm Community Editor 2021.3.2 검색 후 선택하여 실행
 - 아래 이미지 좌 → 우로 진행



PyCharm (7)

- PyCharm 실행
 - New Project 선택하여 프로젝트 환경 설정을 진행
 - Location 의 “pythonProject” 를 새로운 프로젝트 이름인 “FirstProject” 로 변경
 - “Previously configured interpreter” 를 선택하여 다음 절차를 진행



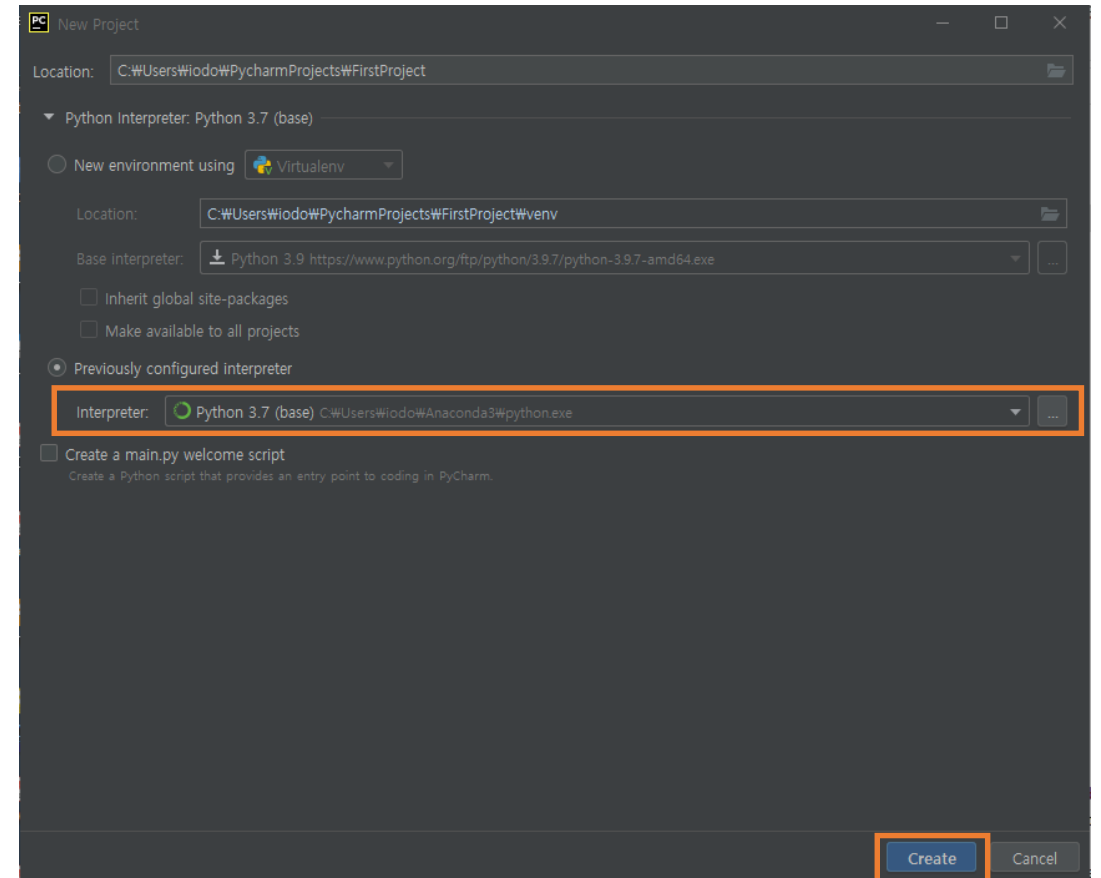
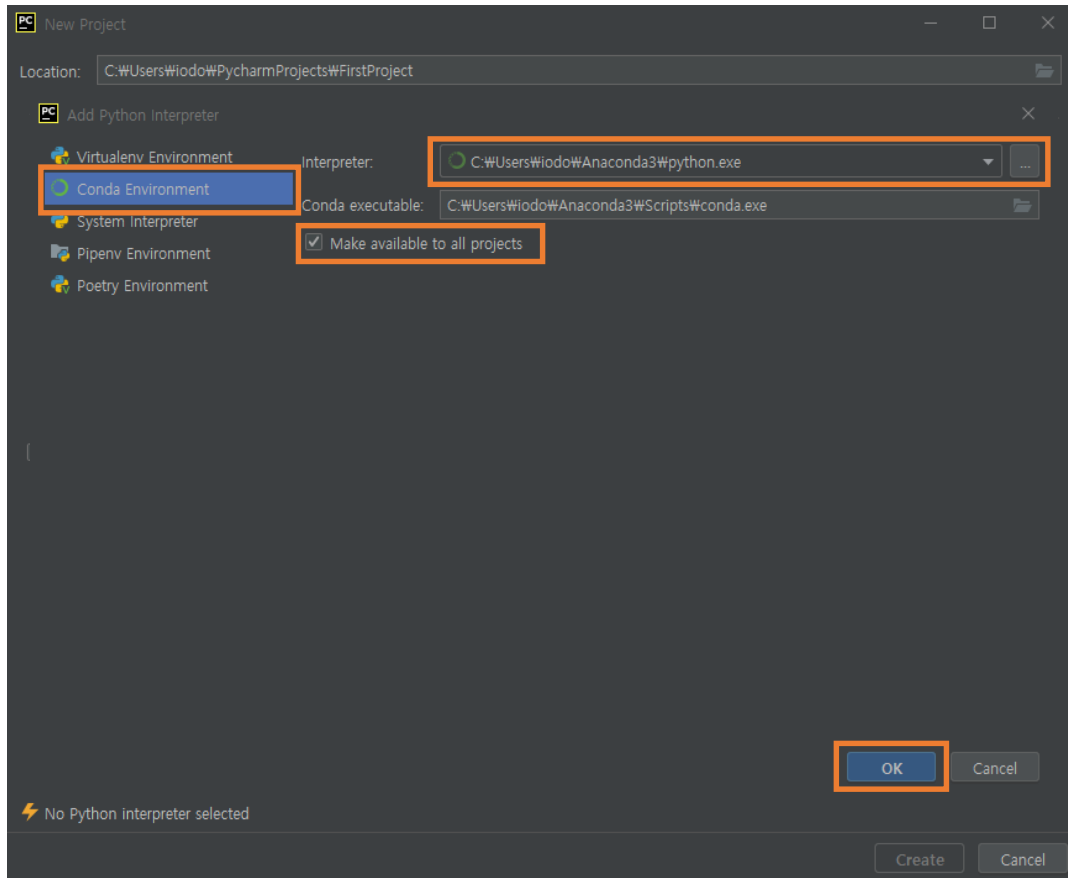
기본 체크 항목을 체크하지 않음

PyCharm (8)

- PyCharm 실행

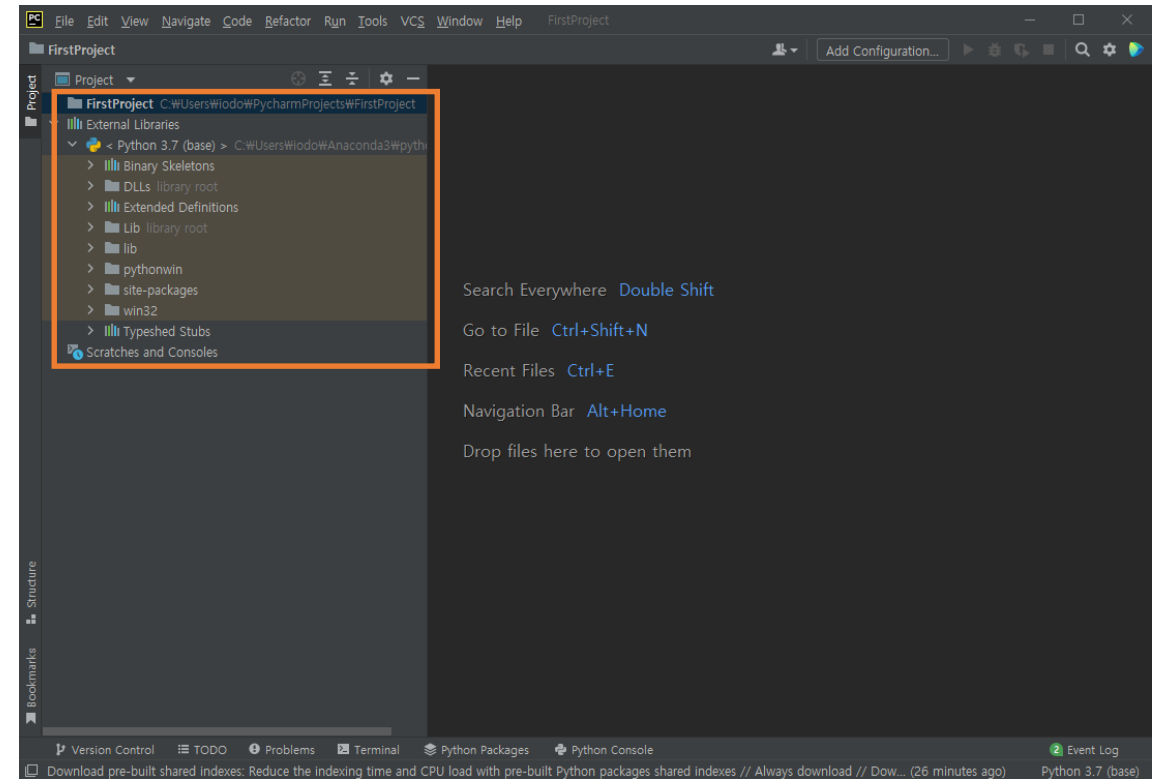
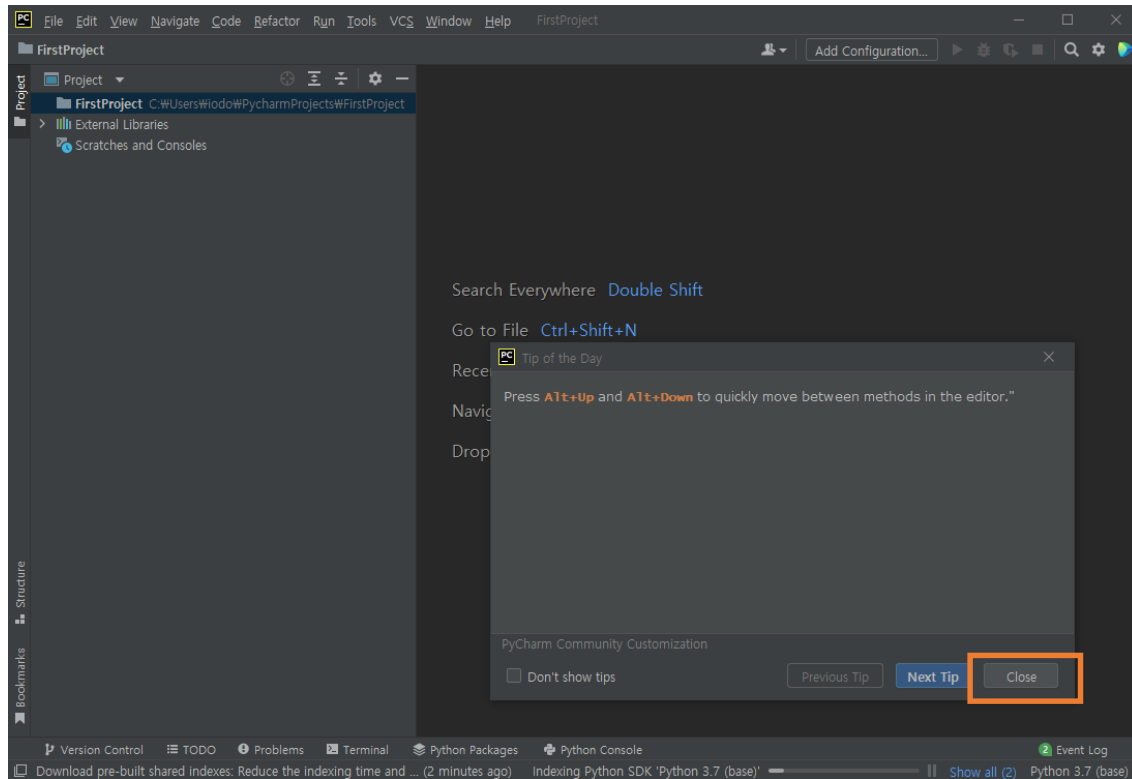
- Anaconda 를 사용하는 프로젝트 환경 구성
- Conda Environment 를 선택 후 Interpreter 경로를 입력
- Make available to all projects 를 선택하여 체크

- Interpreter 필드가 “Python 3.7 (base)” 로 변경되었음을 확인



PyCharm (9)

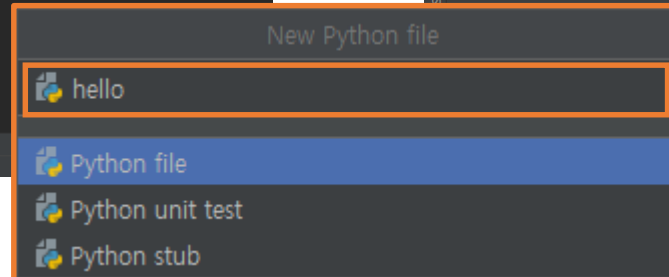
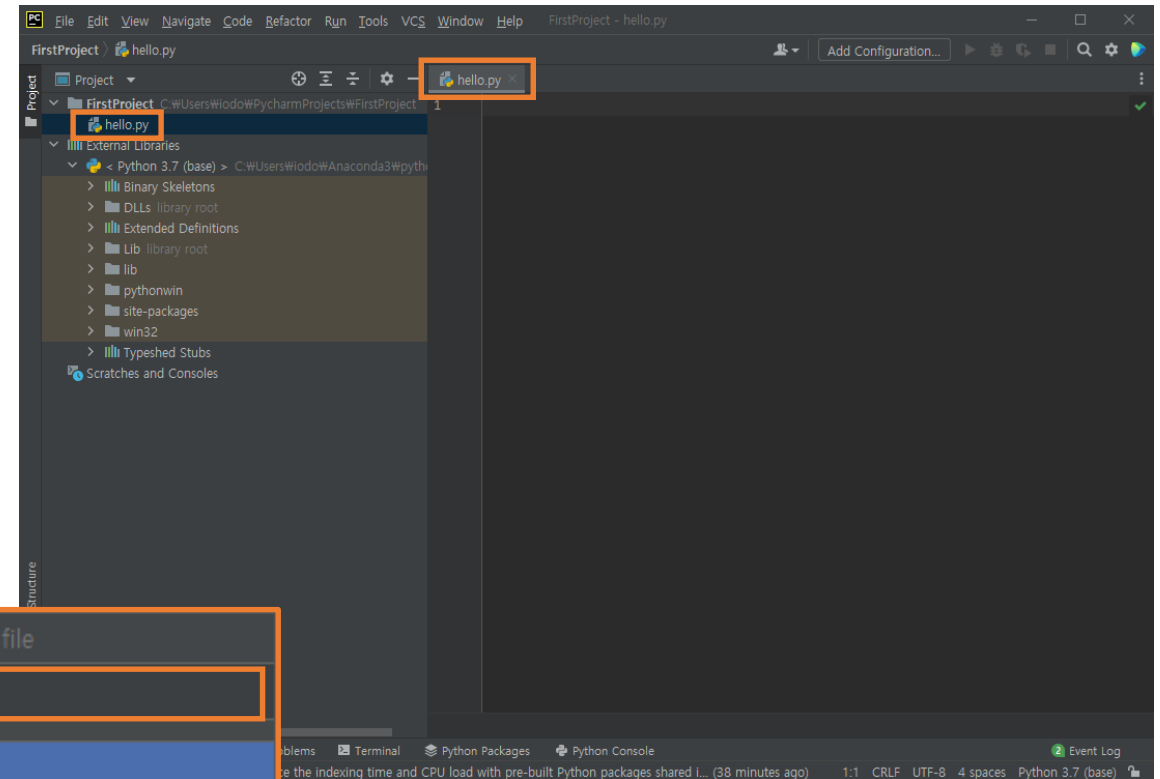
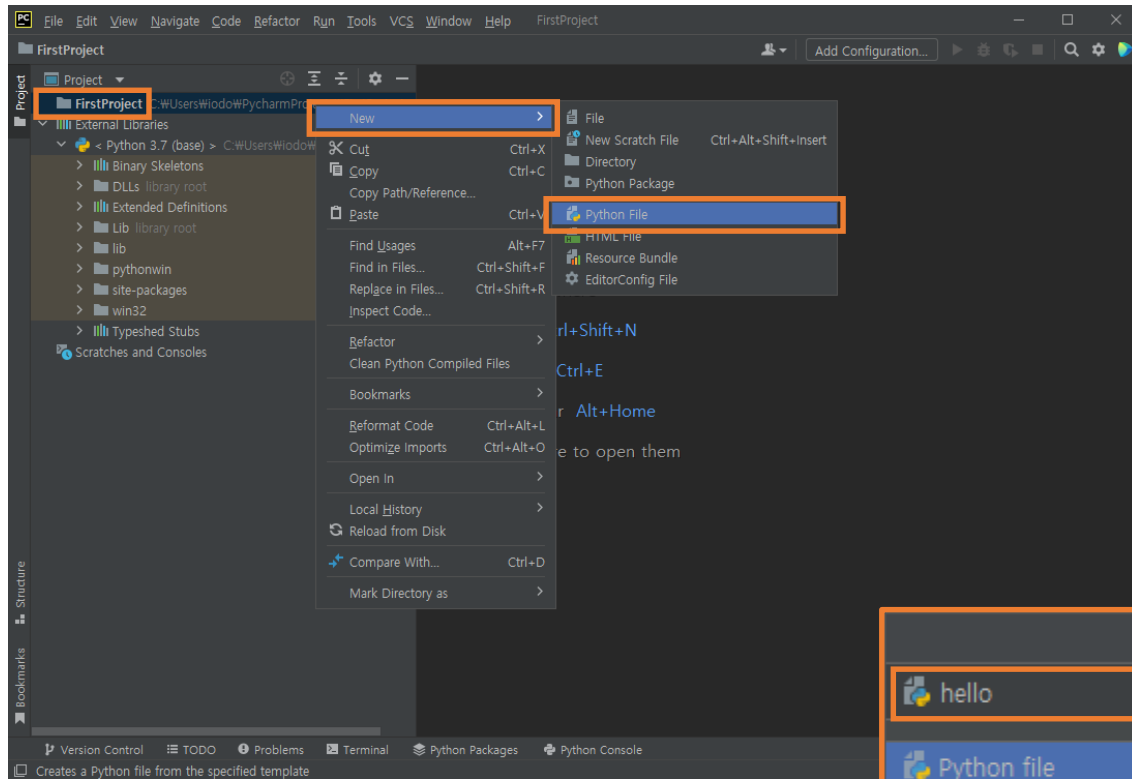
- PyCharm 실행
 - 하단 상태 바의 Download 가 완료될 때 까지 대기
 - 프로젝트 환경 구성을 확인



PyCharm (10)

- 간단한 프로젝트 작성

- “FirstProject” 를 선택한 상태에서 마우스 우측 버튼을 클릭
- “New Python File” 다이얼로그에서 생성할 파일이름으로 “hello” 입력
- 파일 “hello.py” 가 생성되었음을 확인



PyCharm (11)

- 간단한 프로젝트 작성
 - 편집 창에 `print("Hello World!")` 입력
 - 메뉴 "Run" 선택하여 실행하여, 하단 "Run" 창에서 출력 결과를 확인

