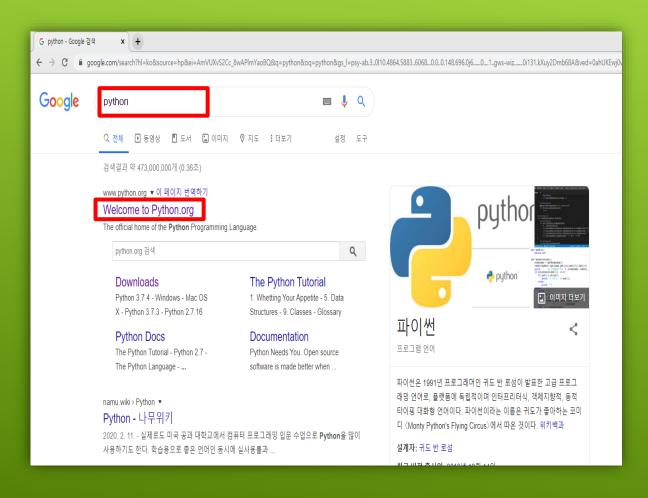
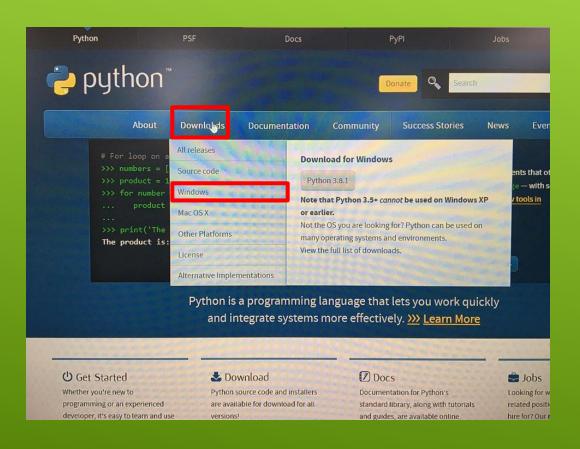
1. PYTHON INSTALLATION

- 1-1) 파이썬 설치
- 1-2) 새로운 스크립트 생성
- 1-3) 기존 스크립트 열기
- 1-4) Editor 설정



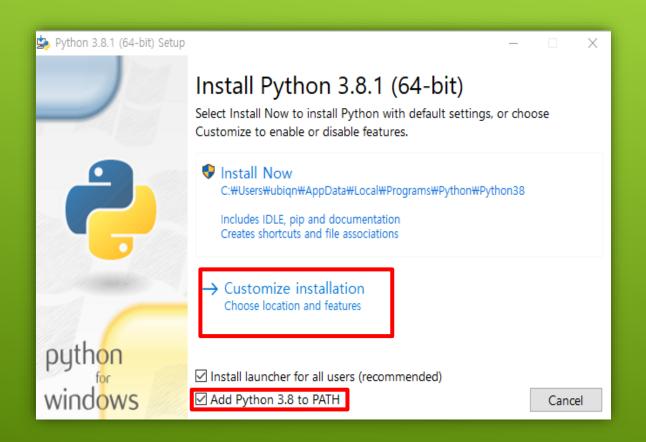
- ▷ 웹 브라우저의 검색 포털에서 파이썬 or python 검색 후 공식사이트로 이동
- ▶ https://www.python.org/ 로 직접 접속



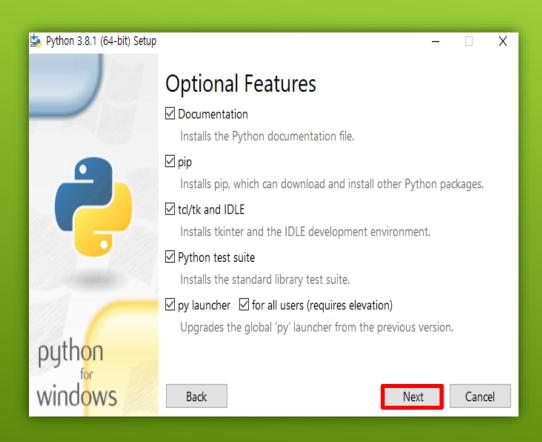
- ▶ Downloads 클릭
- ▶ OS에 맞는 플랫폼 클릭 (교육 OS는 Window)



- ▶ 설치 목적에 맞는 '파이썬 버전' 확인
- ► 설치 목적에 맞는 bit' 확인 32bit = x86
- ► Executable Installer 선택

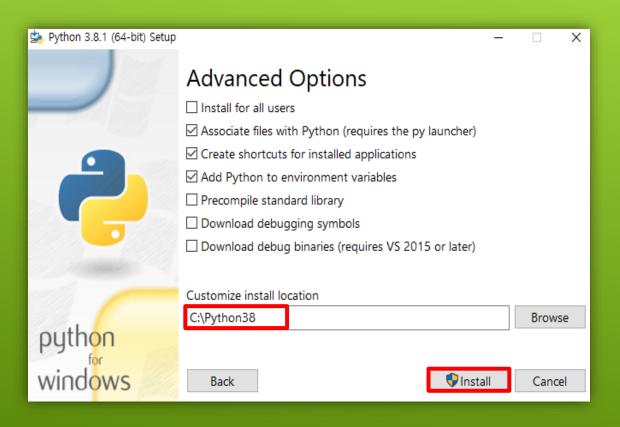


- ▶ Add Python 3.8 to PATH 체크
- 환경변수 설정 기능 파이썬 엔진의 폴더까지 이동하지 않고 어느 경로에서도 파이썬을 실행할 수 있도록 수정
- ➤ Customize installation 클릭
- 커스터마이징 설치방법 파이썬 홈 디렉터리의 위치를 수정하기 위하여 진행

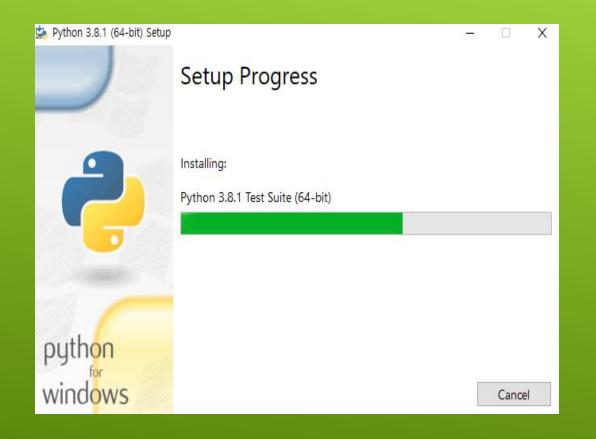


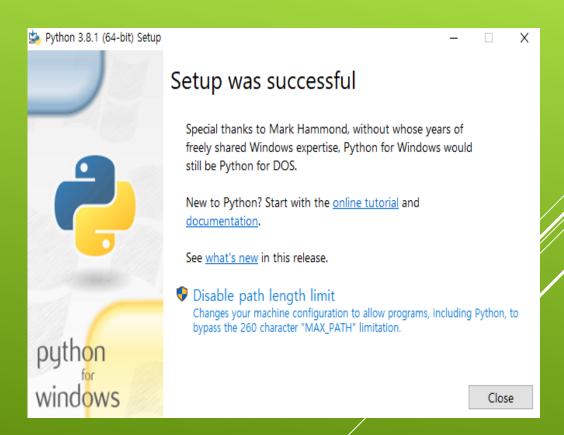
▶ 변경 사항 없음

▶ 무슨 내용인지는 알아야 하므로나중에 찾아보시기 바랍니다.

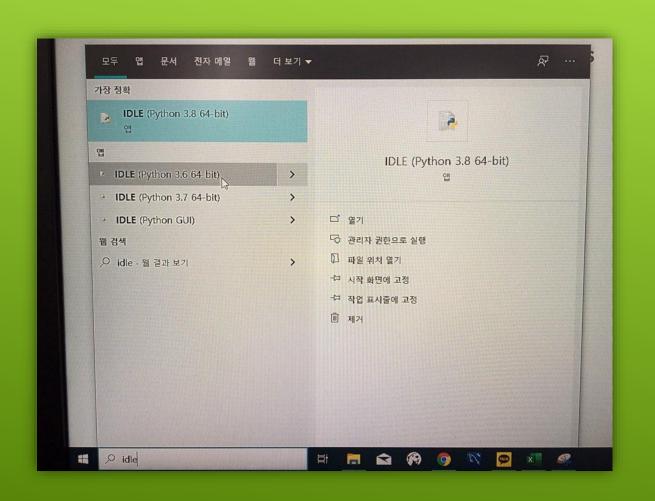


▶ 파이썬 홈 디렉터리를 원하는 위치로 수정(설정파일 및 라이브러리가 저장되어 있는 곳)



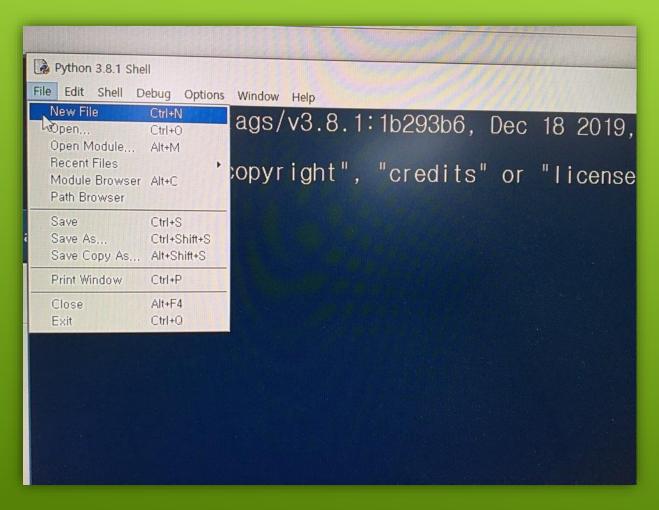


1-2) 파이썬 스크립트 생성



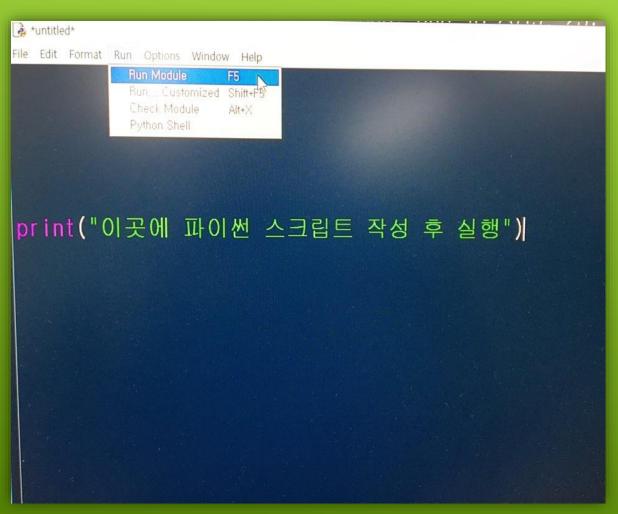
- > 윈도우 검색 기능
- ▶ IDLE 검색
- ▶ IDLE 실행

1-3) 파이썬 스크립트 생성



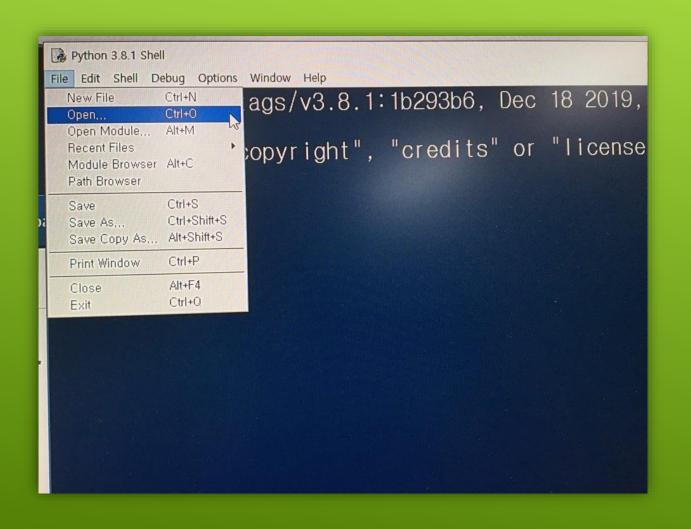
- ▶ File 탭
- ▶ New File 클릭

1-3) 파이썬 스크립트 생성



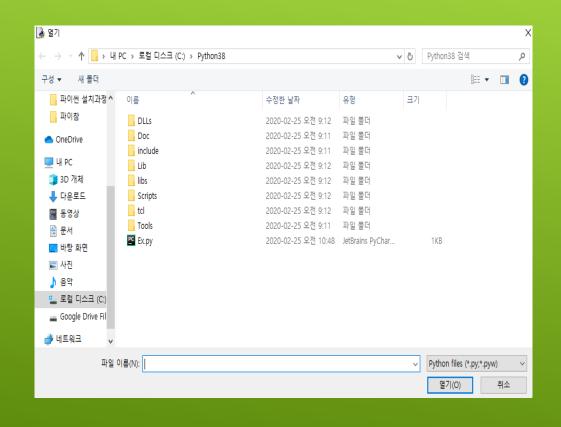
- ▶ 스크립트 작성
- ► Run 탭
- ► Run Module 실행 (단축키F5) (파일이 먼저 저장되어야지만 실행이 됩니다.

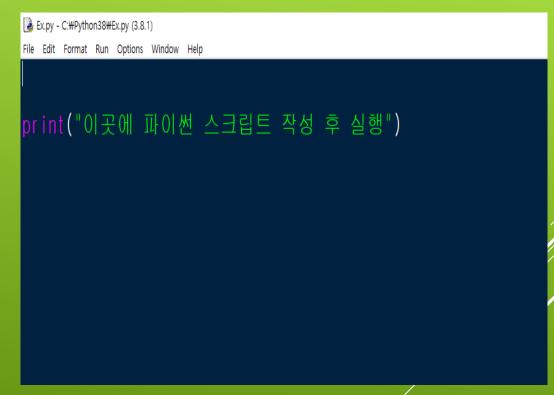
1-3) 파이썬 스크립트 생성[이전에 작성한 스크립트 열기]



- ▶ File 탭
- ▶ Open 클릭

1-3) 파이썬 스크립트 생성[이전에 작성한 스크립트 열기]

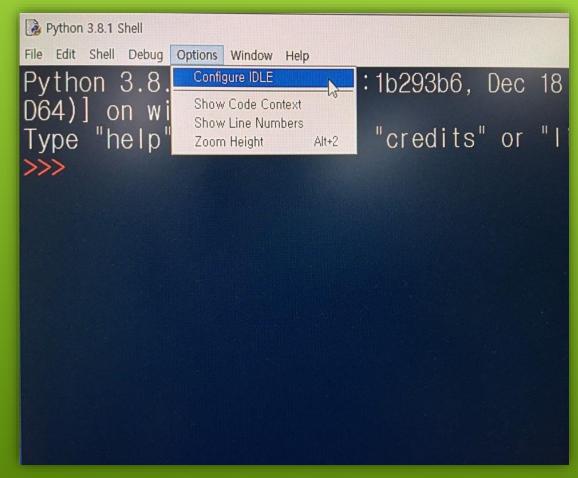




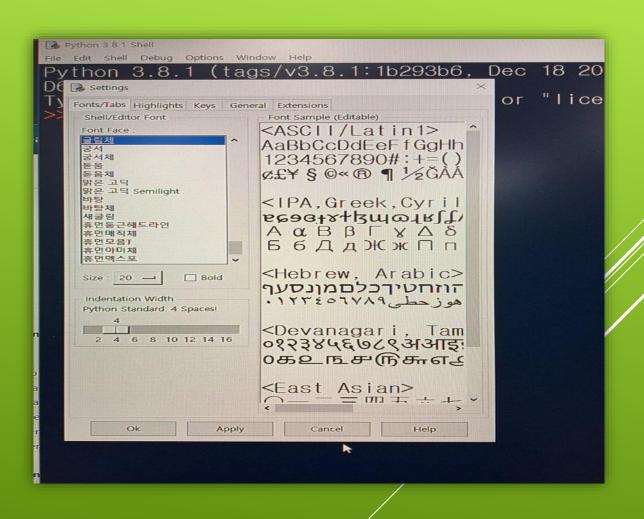
> 저장되어 있는 스크립트 위치를 찾고, 열기 클릭

▶ 잘 되었는지 확인

1-4) Editor 설정



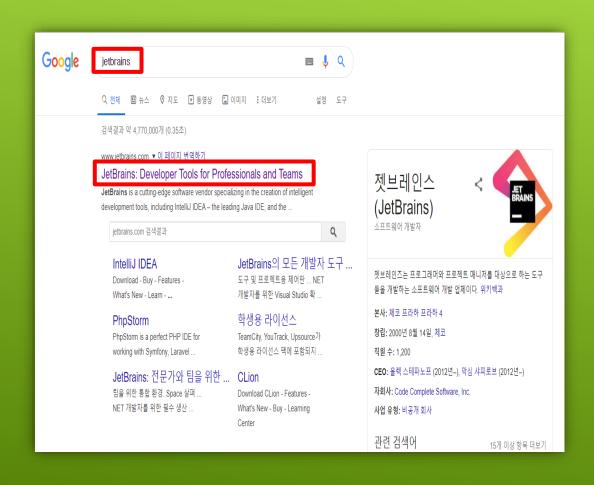
- ▶ Options 탭
- ▶ Configure IDLE 클릭



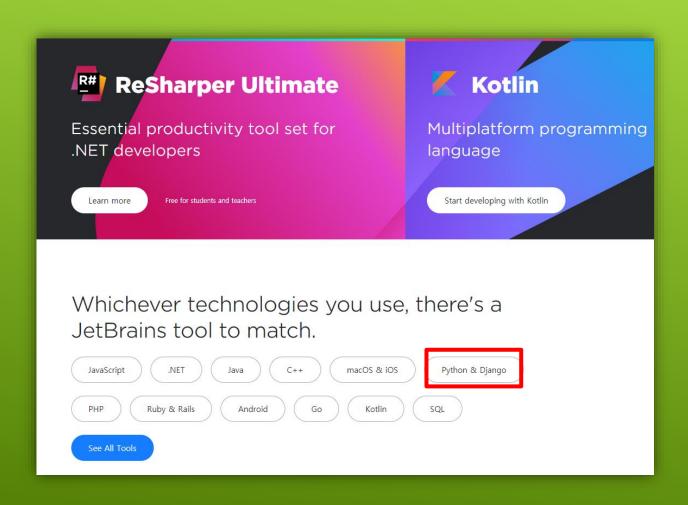
▶ 테마, 글씨 크기, 글씨체 등 수정

2. PYCHARM INSTALLATION

- 1-1) pycharm 설치
- 1-2) 새로운 프로젝트,스크립트 생성 및 기존의 프로젝트 열기
- 1-3) Editor(편집기) 설정

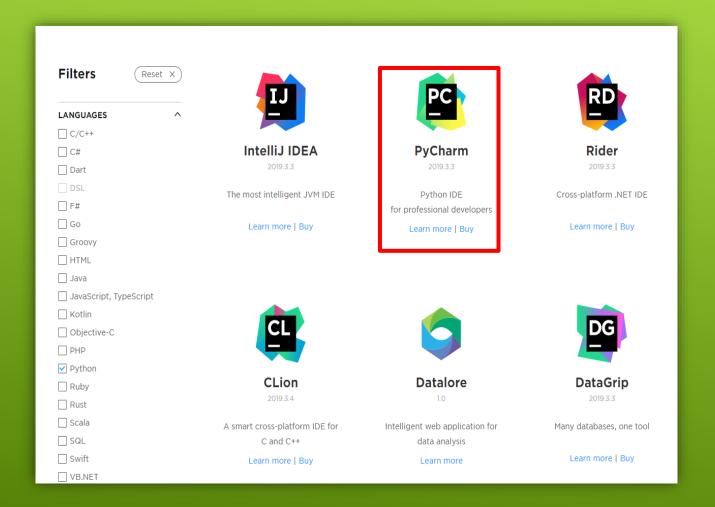


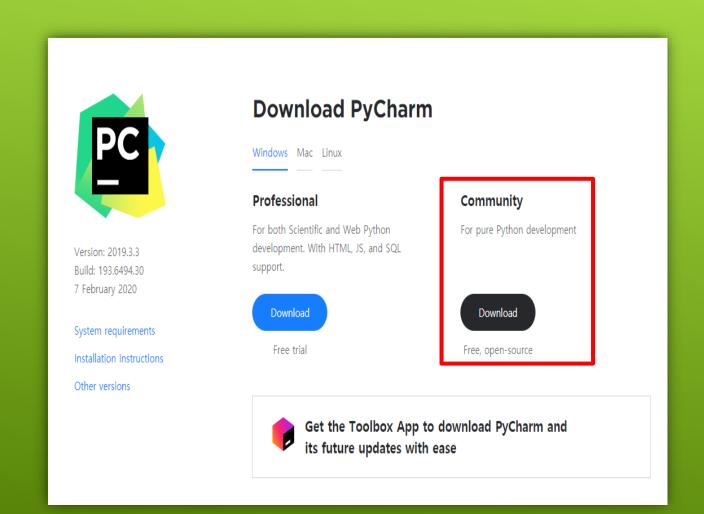
- ▷ 웹 브라우저 검색 포털에서 jetbrains 검색 후 공식사이트로 이동
- ▶ https://www.jetbrains.com/로 직접 접속

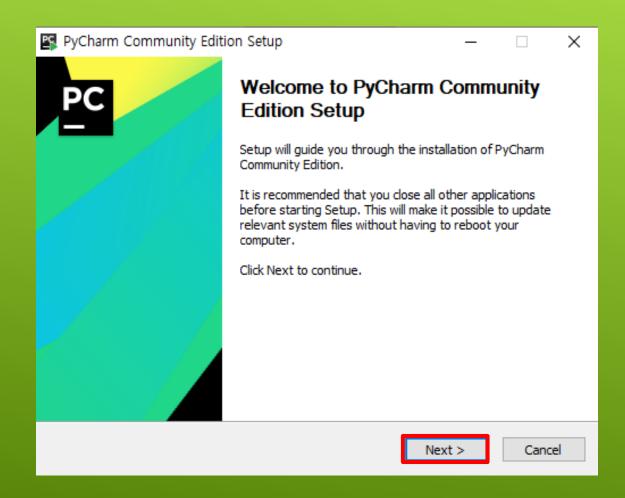


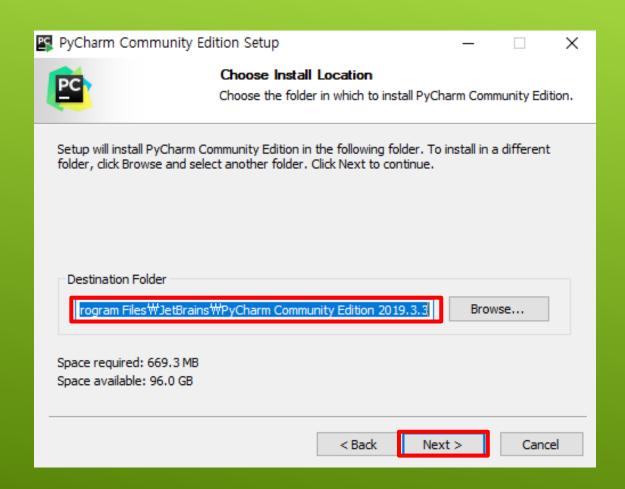
▶ Python & Django 클릭

화면이 종종 바뀌니까 화면을 외우지 말고 다운로드 받는 경로를 찾아가는 과정을 기억해야 됩니다.

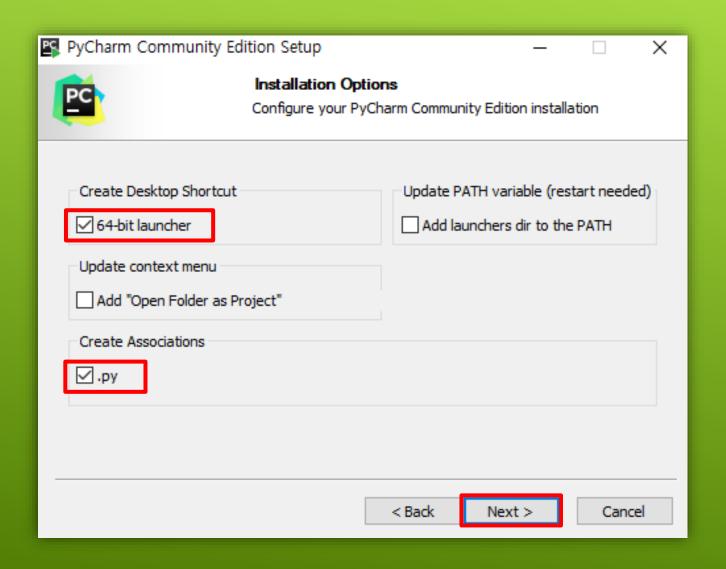




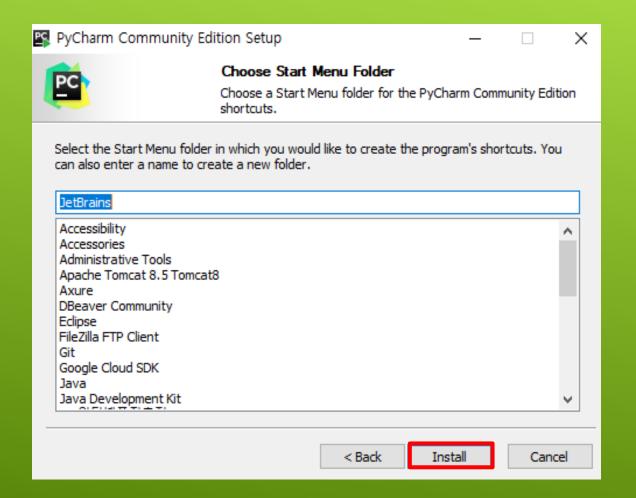


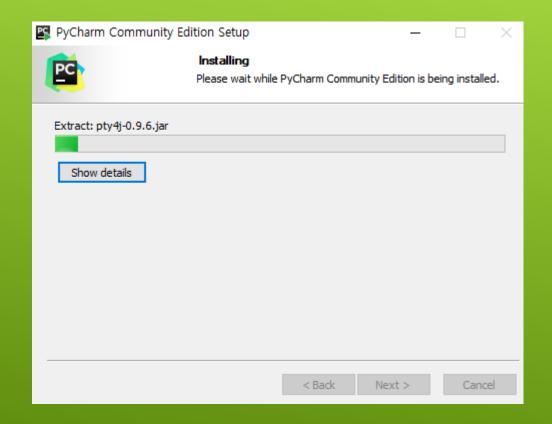


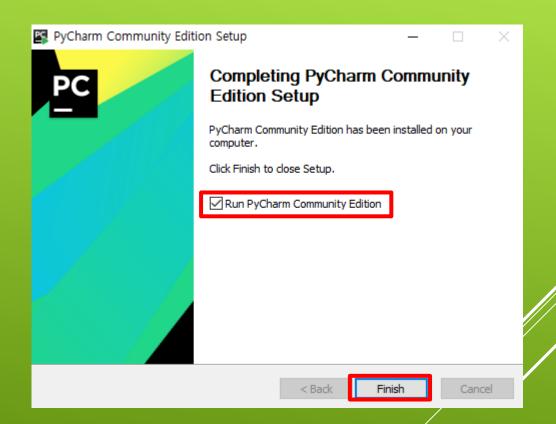
▶ 설치 경로 설정

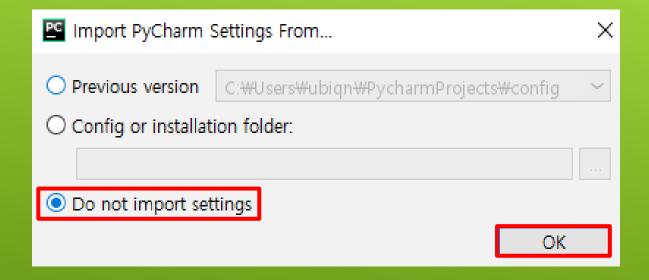


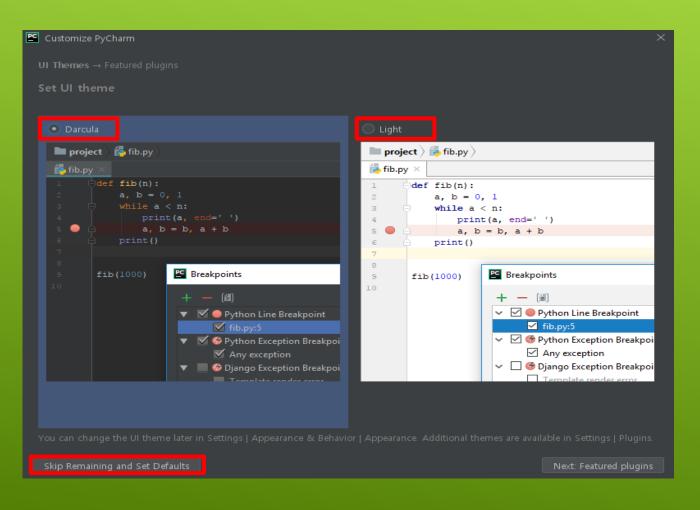
▶ Pycharm설정





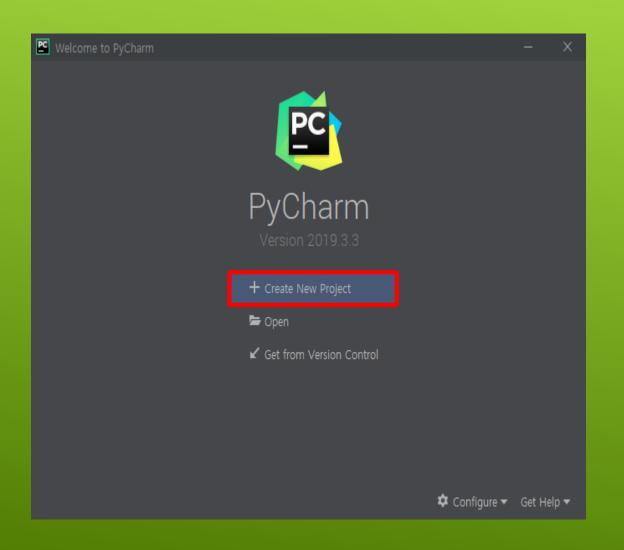






- ▶ 테마설정
- > Skip Remaining and Set Defaults클릭 (기본값으로 설정하겠다는 의미)

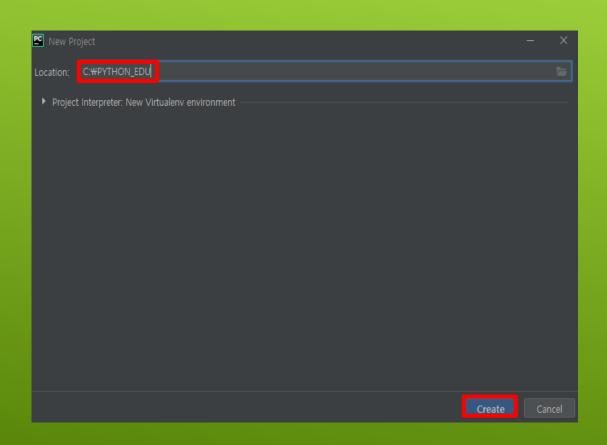
1-2) 새로운 프로젝트,스크립트 생성



▶ 프로젝트를 새로 생성할 것인지 기존의 프로젝트를 불러 올 것인지 선택

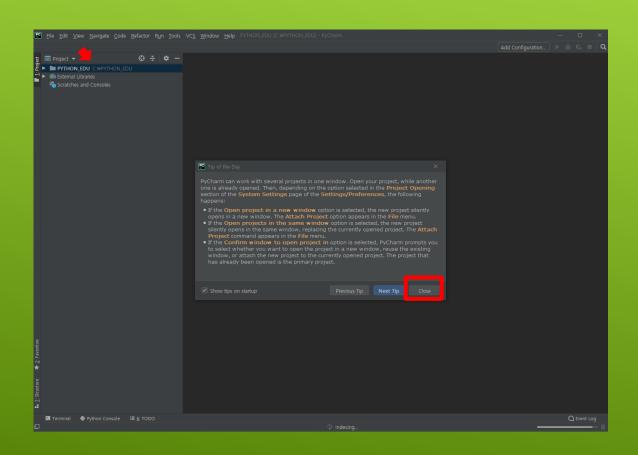
(프로젝트를 만들어보는 과정이므로 Create New Project 클릭, 이미 사용하던 프로젝트를 사용하고 싶으면 Open 클릭)

1-2) 새로운 프로젝트,스크립트



▶ 프로젝트가 위치할 경로 선택

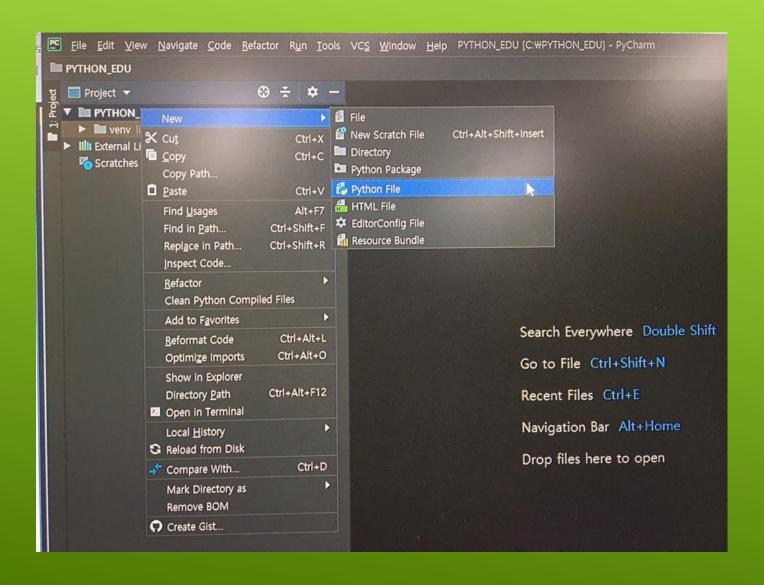
1-2) 새로운 프로젝트,스크립트 생성



▶ 디렉토리 명 및 경로 확인

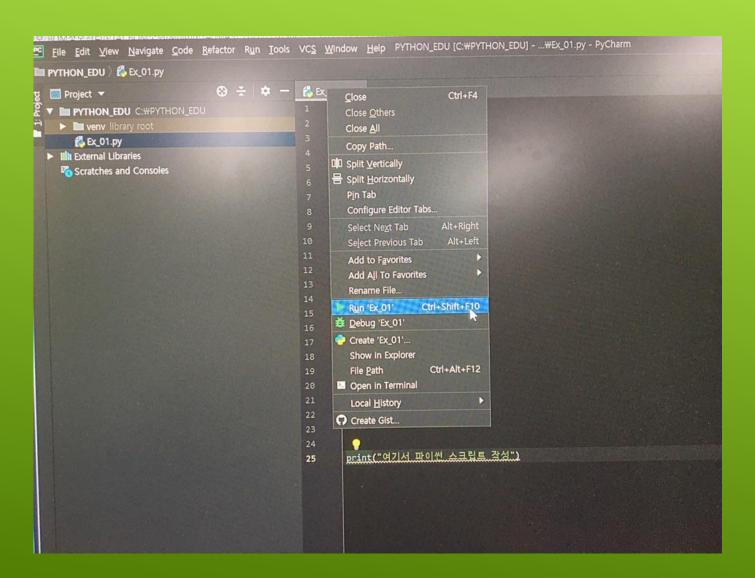
▶ Close 클릭(팁을 보아도 좋은데 너무 많음...)

1-2) 새로운 프로젝트,스크립트 생성



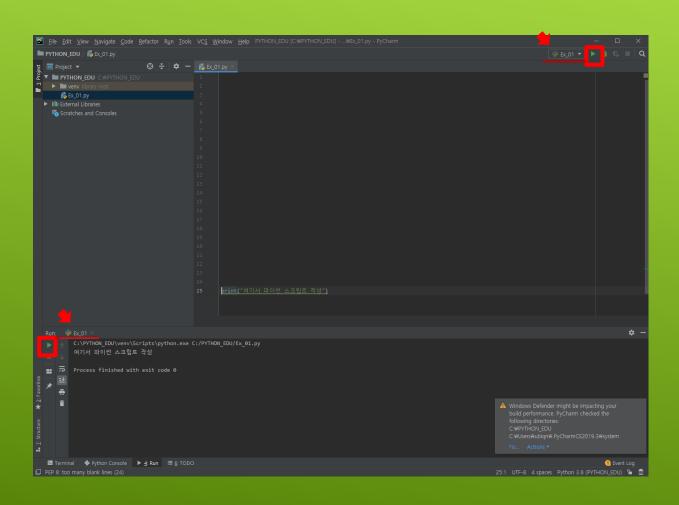
- ▶ 프로젝트 폴더 우클릭
- New
- ▶ Python 파일 생성 (File X)

1-2) 새로운 프로젝트,스크립트 생성(소스 동작)



- ▶ 스크립트 작성
- ▶ 스크립트 이름탭 우클릭
- ▶ Run 클릭 (단축키: Ctrl_Shift_F10)

1-2) 새로운 프로젝트,스크립트(소스 동작)

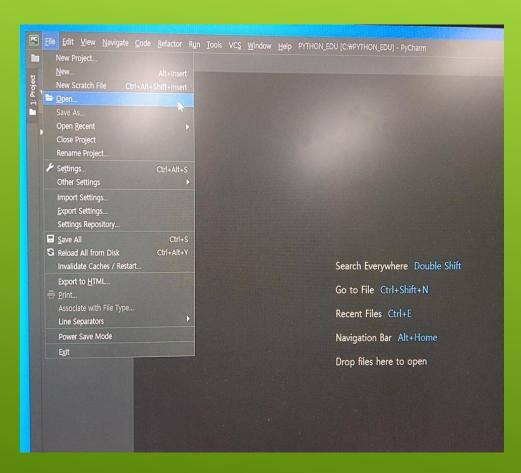


▶ [참고]

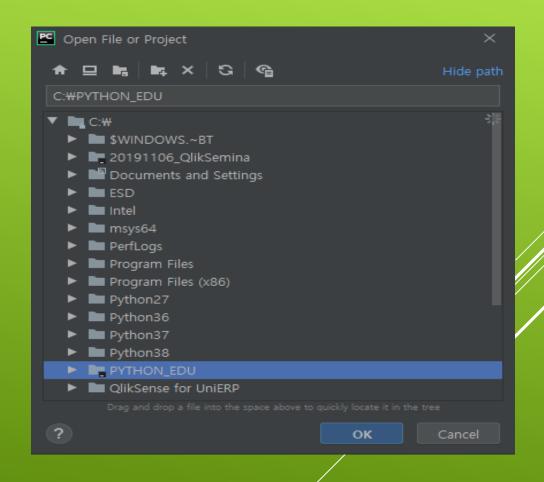
빨간 네모박스가 활성화 되어있으면 스크립트 파일 우클릭 후 Run을 하지 않고 간편하게 코드를 실행할 수 있습니다

(어떤 스크립트가 실행되고 있는지 빨간 색 화살표 부분의 파일명을 잘 확인하고 실행해야 됩니다.)

1-2) 새로운 프로젝트,스크립트 (기존의 프로젝트 불러오기)

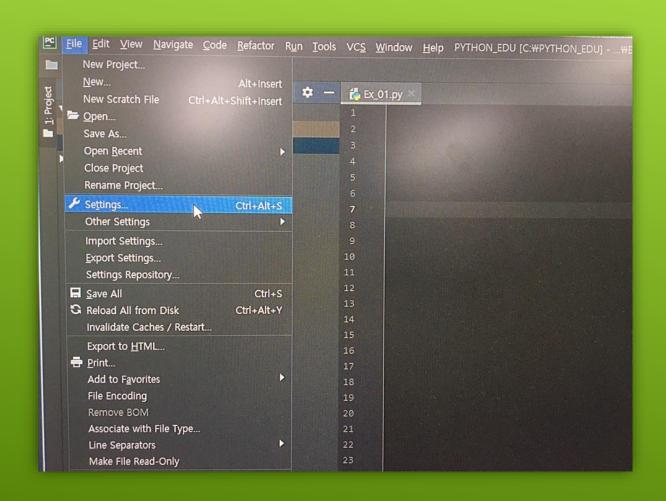


- > File탭
- ➤ Open 클릭



▶ 프로젝트 경로 확인 후 OK 클릭

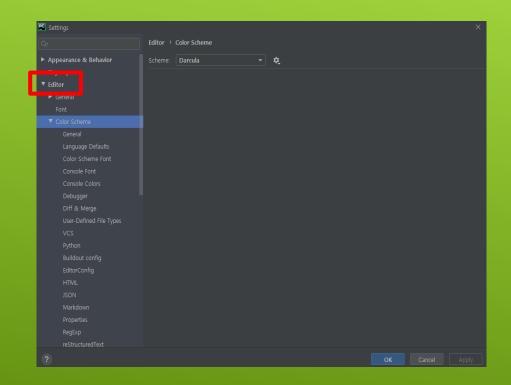
1-3) Editor(편집기) 설정

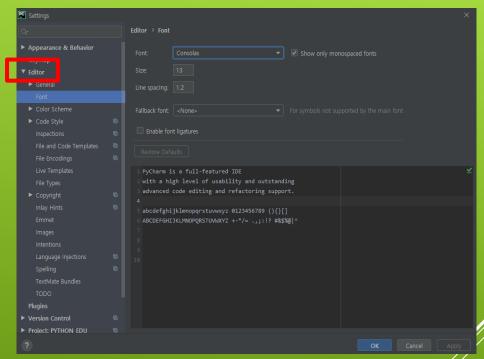


- ➤ File 탭
- ▶ Settings 클릭

(프로젝트 설정은 정말 중요합니다 / 음이어서 에디터 설정만 다루지만 앞으로 차근차근 추가적인 프로젝트 설정들을 할 수 있어야 합니다.)

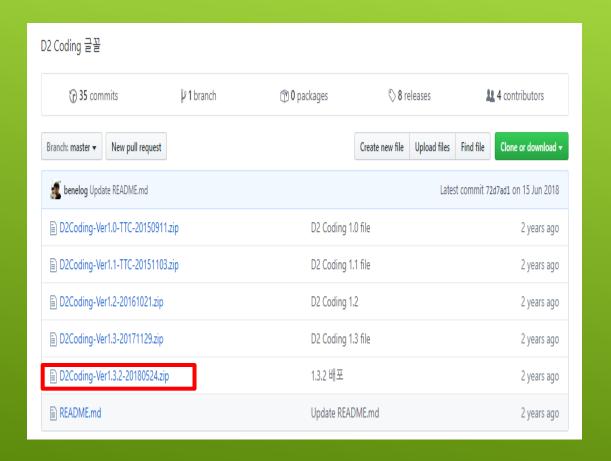
1-3) Editor(편집기) 설정

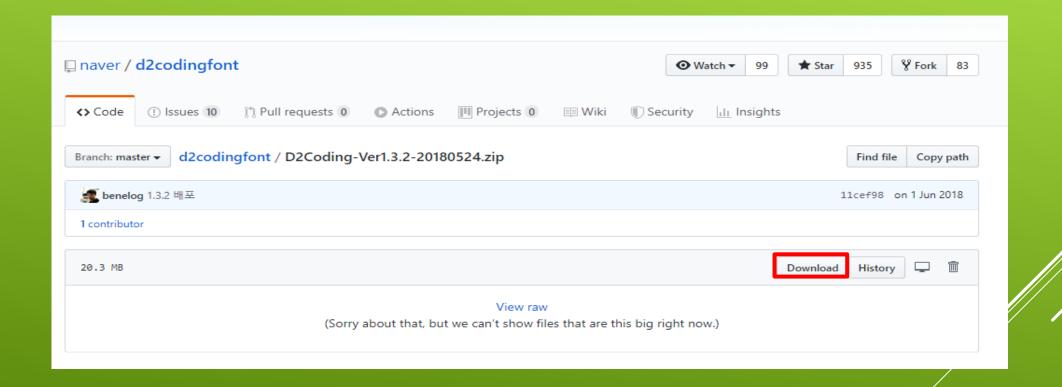


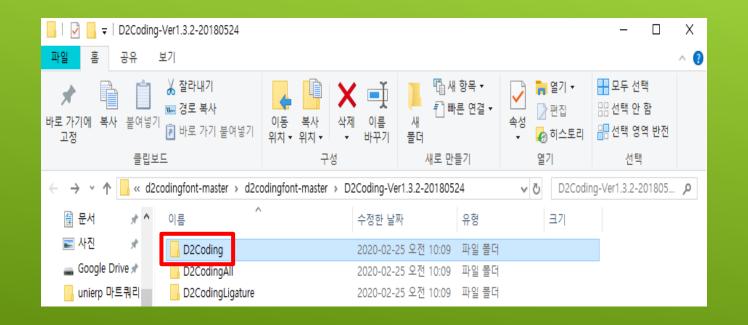


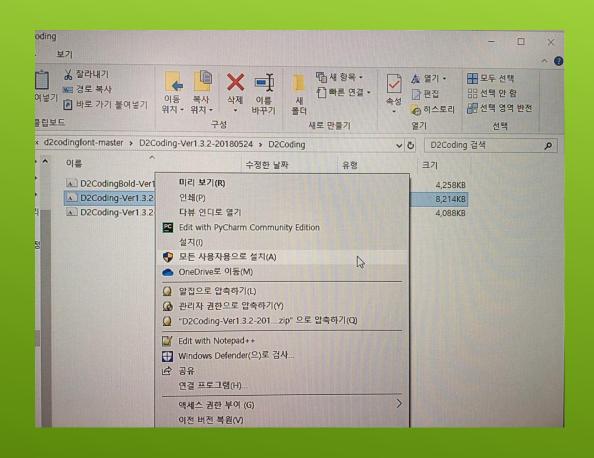
- ▶ Editor 탭
- ▶ 테마, 글씨체, 폰트, 및 설정을 목적에 맞게 변경



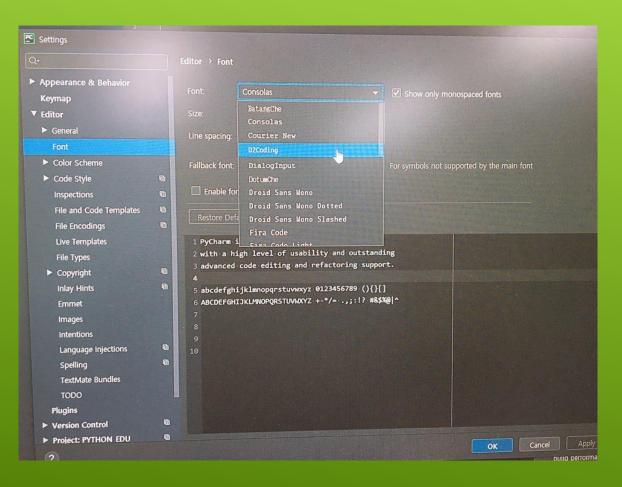








> 8,214KB 파일을 하나만 설치해도 됩니다. D2Coding-Ver1.3.2-20180524.ttc



► 폰트 설치과정 중에 파이참이 켜져 있으면 파이참을 한 번 리부트 하시고

D2coding을 개발자 폰트를 설정하실 수 있습니다.