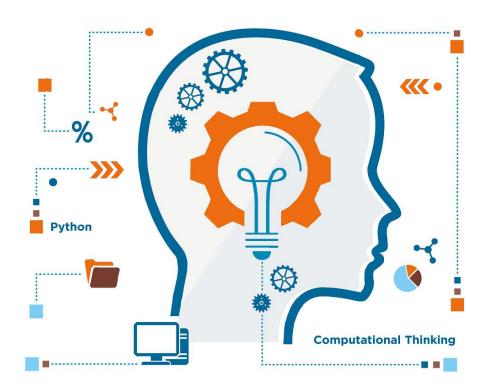
[Python]



Python으로 배우는

소프트웨어 원리

Appendix 00. 파이썬 관련 설치 목록

# 목차

- 1. Python 설치
- 2. PyCharm 설치
- 3. PyInstaller 설치
- 4. matplotlib 설치
- 5. BeautifulSoup 설치
- 6. cx\_Oracle 설치
- 7. oracledb 설치
- 8. 기타 SW
- 9. 기타 요구사항

#### l. 파이썬 설치

실습 2-5 파이썬 설치하기

① 파이썬 공식 홈페이지(http:/python.org)에 접속

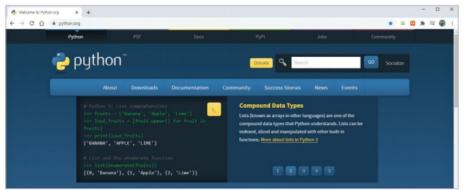


그림 2-6 파이썬 사이트 메인 화면

② [Downloads] 메뉴를 클릭하고[Windows]를 선택

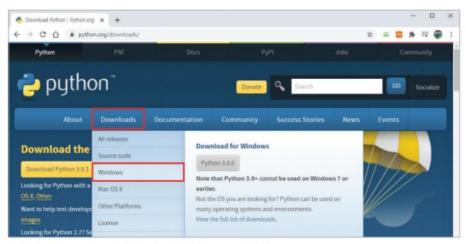


그림 2-7 [Downloads] 메뉴 클릭 후 [Windows] 선택

#### l. 파이썬 설치

실습 2-5 파이썬 설치하기

- ③ 최근 버전의 [Download Windows Installer (64-bit)] 클릭
- ④ 설치 파일을 다운로드할 폴더를 선택하고 클릭

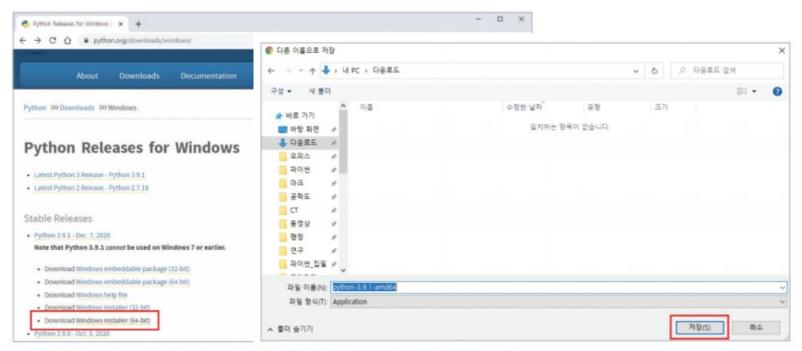


그림 2-8 [Download Windows Installer 그림 2-9 설치 파일을 다운로드할 폴더 선택

#### l. 파이썬 설치

실습 2-5

파이썬 설치하기

- ⑤ 다운로드한 폴더에 있는 설치 파일을 실행하고, 설치 시작 화면에서 [Add Python 3.9 to PATH] 항목을 반드시 클릭
- ⑥ 설치 과정이 끝난 후 설치 성공을 알리는 화면이 나타나면 [Close] 클릭

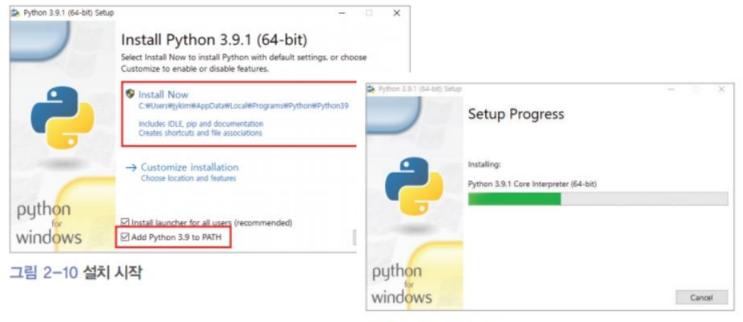


그림 2-11 설치 진행

#### l. 파이썬 설치

실습 2-6 파이썬 설치 확인과 도움말 보기

① 윈도우 키와 R을 함께 누르면 [실행] 창이 나타나는데, 열기 항목에 'cmd'라고 입력하고 [확인] \*\*\* ×



그림 2-13 명령 프롬프트 열기

② 명령 프롬프트 창이 나타나면 'python'이라고 명령을 입력하고 Enter를 누름

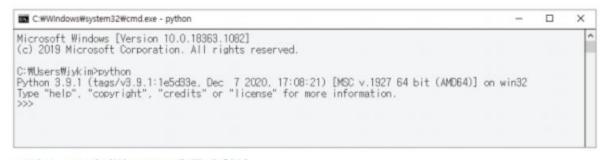


그림 2-14 파이썬 프로그램 동작 확인

#### l. 파이썬 설치



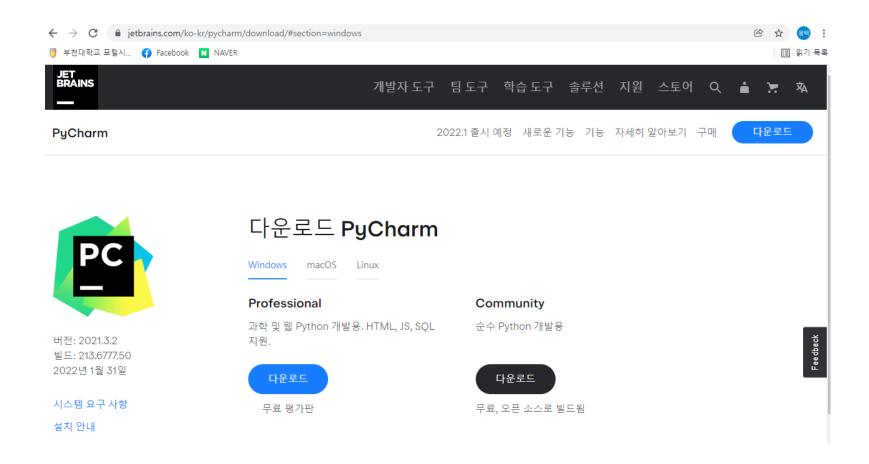
#### l. 파이썬 설치

#### 여기서 잠깐 |시스템 환경 변수 설정 방법 ③ 환경 변수 창이 나타나면 [시스템 변수] 목록에서 [Path]를 선택, [편집]클릭 ④ 환경 변수 편집 창에서 [새로 만들기]를 눌러 파이썬 설치 폴더를 입력 후 [확인] 클릭 환경 변수 환경 변수 편집 lykim에 대한 사용자 변수(U) 새로 만들기(N) %SystemRoot%#system32 %SystemRoot% C:\Users\jykim\OneDrive %SystemRoot%#System32#Wbem 편집(E) OneDriveConsumer C:\Users\Users\Ujykim\UneDrive %SYSTEMROOT%#System32#WindowsPowerShell#v1.0# C:\Users\Union\Uni 찾아보기(B). %SYSTEMROOT%#System32#OpenSSH# C:#Users#jykim#AppData#Local#Temp C:#Users#jykim#AppData#Local#Programs#Python#Python39 삭제(D) ::#Users#jykim#AppData#Local#Programs#Python#Python39# 새로 만들기(N)... 편집(E)\_ 시스템 변수(S) 위로 이동(U) 변수 강 아래로 이동(0) PROCESSOR ARC... AMD64 텍스트 편집(T). 새로 만들기(W)... 삭제(L) 취소 확인 취소 그림 2-17 시스템 변수 편집 그림 2-18 환경 변수 추가

# 02. PyCharm 설치

#### l. PyCharm 설치

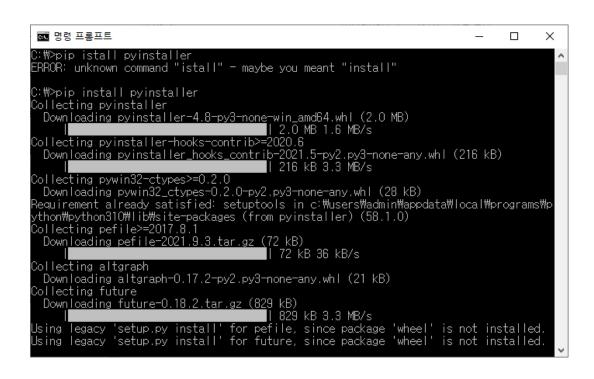
https://www.jetbrains.com/ko-kr/pycharm/download/#section=windows



#### 03. Installer 설치

### [PyInstaller 설치]

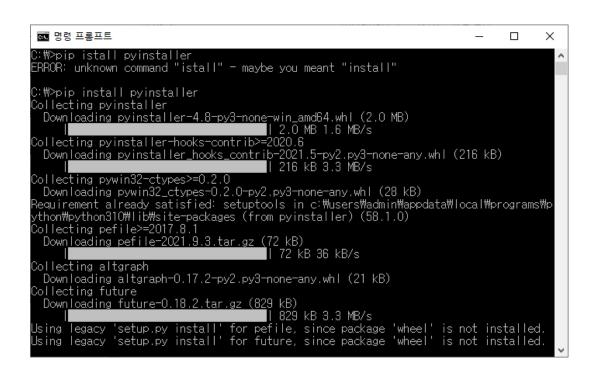
- 명령프롬프트다음 명령어를 실행하여 PyInstaller 패키지를 설치
  - → pip install pyinstaller



## 04. matplotlib 설치

#### [matplotlib 설치]

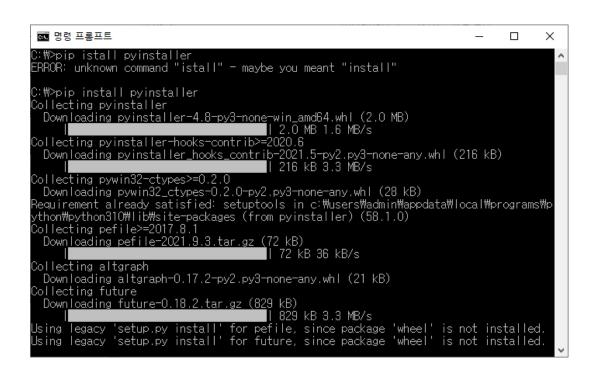
- 명령프롬프트다음 명령어를 실행하여 matplotlib 패키지를 설치
  - ➤ pip install matplotlib



# 05. BeautifulSoup 설치

### [BeautifulSoup 설치]

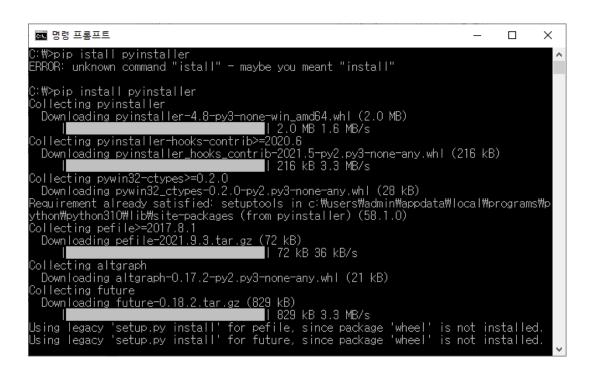
- 명령프롬프트다음 명령어를 실행하여 BeautifulSoup 패키지를 설치
  - ▶pip install BeautifulSoup



## 06. cx\_Oracle 설치

#### [cx\_Oracle 설치]

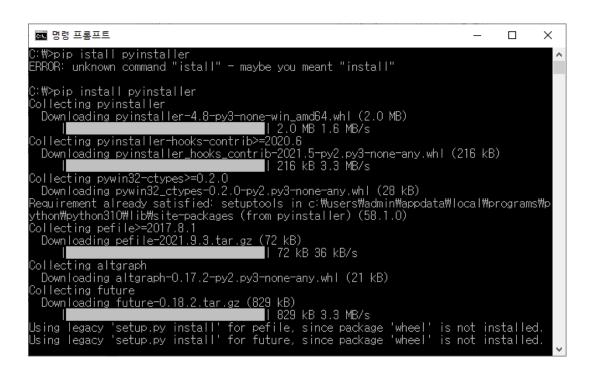
- 명령프롬프트다음 명령어를 실행하여 cx\_Oracle 패키지를 설치
  - → pip install cx\_Oracle --upgrade



#### 07. oracledb 설치

#### [oracledb 설치]

- 명령프롬프트다음 명령어를 실행하여 oracledb 패키지를 설치
  - ▶pip install oracledb --upgrade



# 08. 기타 SW

# [기타 SW]

■ 캡쳐도구

# 09. 기타 요구사항

# [시작 화면에 고정]

- IDLE 쉘
- Pytham

# Thank You!

[Python]