

A11. 모듈 & 패키지.

모듈 : 함수, 클래스 등을 묶고 있는 파일
(패키지 : 여러 모듈 모은 것)

파이썬 표준 라이브러리 (PSL)

내장 함수 : built-in.

(import) 사용 가능. 실행 가능.

PyPI. (파이썬, 패키지, 인덱스). pypi.org
- 다양한 패키지 설치 가능.

pip install numpy (= 버전)
uninstall ↳ 특정 버전.
list 현재 설치된 패키지

python -m pip

설치 환경 경로
파이썬 버전에 따라
각각 실행 가능

• import math \Leftarrow import 수행

→ math.pi
괄호, 변수/함수/클래스..

• 간접라레.

→ import math as m
m.pi ↑
math 대신 m으로 활용.

→ import matplotlib.pyplot as plt.
↑
패키지 또한 모듈에서도 사용 가능.

→ from 모듈 import 변수/함수
↑
main에서 정의한 것의 모듈 사용
⇒ "~~모듈~~" 없이 사용 가능

→ from 모듈 import 변수 as 특약명
↑
from에서도 as를 통해 특약 가능.