

7. Python

7.1 Python 모듈

- 모듈은 파이썬 정의와 문장을 담고 있는 파일(함수 또는 변수의 정의).
- 파일 이름은 접미어 .py가 추가된 모듈 이름을 사용.
- 함수 또는 변수의 정의를 파일에 넣고 스크립 또는 인터프리터의 대화형 인스턴스에 사용하는 방법.

7.2 패키지 속성

- 패키지(Package)는 점으로 구분된 모듈 이름을 사용하여 파이썬 모듈 네임 스페이스를 구조화한 방법.
- 모듈을 사용하면 다른 모듈의 작성자가 서로의 전역 변수 이름을 신경 쓰지 않아도 되므로 점이 있는 모듈 이름을 사용하면 작성자(author)를 절약가능.
- Numpy나 파이썬 Imaging Library와 같은 다중 모듈 패키지의 중복되는 이름에 대해 신경 쓸 필요 없음.

7.3 패키지 import

- 사용방법 : import 패키지명
- 패키지 사용자는 패키지의 개별 모듈을 가져 올 수 있다.
- 상위 패키지를 import 한다고 하위 패키지까지 로드 되지 않음.
- 한번 로드 되어진 패키지는 다시 로드 되지 않는다.