

## Chapter 03. 강의 환경 준비

# 파이썬/주피터 노트북 설치 (윈도우 환경)

# 프로그램 설치: anaconda 설치

- anaconda란?
  - 파이썬 기본(컴파일러)
  - 파이썬 주요 라이브러리
  - jupyter notebook 등 유용한 툴
- 참고
  - 컴파일러: 프로그래밍 언어로 작성된 코드를 컴퓨터가 실행할 수 있는 코드로 변환하는 프로그램
  - 파이썬의 장점: **라이브러리**
    - `pip install library-name`

## jupyter notebook 란?

- Editor(PyCharm) VS jupyter notebook
  - 한줄 한줄 코드 실행 결과 확인이 쉽다.
  - 문서와 코드를 함께 작성/저장할 수 있다.

복잡한 자료구조/알고리즘을 보다 쉽게 정리하고, 익히기 위해 사용

## 만약 anaconda가 설치가 안된다면?

1. 파이썬 컴파일러 설치: <https://www.python.org/downloads/>
2. jupyter notebook 설치
  - pip install --upgrade pip
  - pip install jupyter