Python Editor 종류

〮Editor 란?

* 소스 코드가 들어 있는 파일을 편집할 수 있는 프로그래밍 툴
* Python은 편의성을 위해 별도의 에디터 프로그램을 설치하여 사용

〮Editor 종류

* Pycharm – 개발자들이 가장 많이 사용하는 에디터
* Jupyter – 웹 브라우저에서 파이썬을 작성하고 실행하는 에디터
* Visual Studio Code – 마이크로 소프트가 개발한 에디터
* IDLE – 파이썬 설치 시 내장되어 있는 기본 파이썬 에디터이며 심화 적인 기능은 부족한 편

Python Jupyter Notebook

* 오픈 소스 기반의 웹 애플리케이션
* 파이썬으로 작성한 여러 개의 코드와 실행 결과를 하나의 문서처럼 관리 가능
* 즉, 프로그램 코드 + 결과 + 문서를 위한 대화식 개발 환경
* 기존의 파이썬 IDLE을 사용하는 것과 비교했을 때, 일부 코드만 실행하여 결과 확인 가능

Google Colaboratory (Colab)

* Google Colaboratory = Google Drive + Jupyter Notebook
* 구글 코랩은 주피터 노트북 기반의 오픈소스 프로젝트
* 구글 코랩의 장점

〮대부분의 파이썬 패키지들이 설치 되어 있음

〮구글 아이디와 인터넷만 있다면 하드웨어와 장소에 구애 받지 않고 코딩 가능

〮구글 드라이브와 연동하여 파일 불러오기

〮무료로 GPU도 사용할 수 있어서 고성능 딥러닝 프로젝트 가능

〮주피터 노트북 문서를 여러 사람이 동시에 열어서 함께 편집 가능