

## LG DX Intensive Course 5주차

실습 수업 방법 안내

2021. 10. 7

Big-Data Science Laboratory

- Google colaboratory(colab)란?
  - Google research 팀에서 개발 및 제공하는 클라우드 기반의 Jupyter notebook
  - Linux 기반의 Google 클라우드 서버에서 Jupyter notebook 사용 가능
  - Google에서 제공하는 CPU, GPU, TPU를 무료로 사용 가능
    - GPU나 TPU같은 경우는 사용에 12시간의 제한이 있으며 결제 시 무제한 사용 가능

- Google colaboratory 실행방법
  - <https://colab.research.google.com/> 접속
  - 업로드 버튼 클릭
  - 파일 선택하여 실습 강의자료의 ipynb파일 업로드



- Github 연동 방법
  - Github 로그인
  - 개인 repository 생성 (왼쪽 상단 초록색 new 버튼)
    - 아무 이름으로 repository 생성
    - \*\*Public으로 생성 (기본 설정입니다)
  - Repository에서 우측 상단에 Add file - upload file 클릭
  - Ipython 파일 업로드 > commit change 버튼 클릭
    - 한번에 여러 파일 업로드 가능
  - <https://colab.research.google.com/> 에서 github 탭에 본인 아이디 입력
    - 검색된 라이브러리에서 ipynb 파일 읽어오기