**Data mining assignment #4**

Pytorch version 1.6이상을 사용하여 CIFAR-10 dataset을 classification 하는 MLP, CNN(ResNet)모델을 구축한다. 이때 구축된 모델들의 테스트 accuracy는 각각 50,75%를 넘어야 한다.

이번 과제는 google colab혹은 본인의 local 컴퓨터를 이용하여 작성하면 된다.

(<코랩 사용법.pptx> 참고).

DM\_Assignment\_4.ipynb 파일을 열고 그 안에 주어진 문제(주석처리된 내용을 주의깊게 보시기 바랍니다)에 알맞은 코드를 작성한 뒤 프로그램을 실행한 후 해당 파일을 저장하여 제출하라.

주의할 점 : 미리 작성되어 있는 코드를 임의로 수정할 수 없고, ‘Put Your Code Here’안에만 본인의 코드를 작성하여야 함. 이때 #####Put your code here#####는 지우지 말고 작성할 것. 본인이 원하는 결과가 2번째 cell에서 print된것을 확인한 뒤 저장하여서 제출하여야한다.

**제출 마감 : 2021.05.25 5pm.**