**AI프로그래밍 강의 13 관련 과제**

기한: 2021년 6월 8일 오후 11:59

**지침**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

* 수업목표:  PyTorch 실습
* 제출 기한: 6/8 까지 (밤 11:59pm)
* 제출 해야하는 것:

                              1. HTML 파일

* 코드 제출 형식:

                             1) 제출 코드의 파일이름은 "학번\_이름\_아래순번.html" 로 할 것

* PASS 기준 - HTML, 캡처 파일이 지시사항을 반영

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

첨부된 주피터 노트북 파일을 완성하고 이에 따른 실행결과를 HTML로 저장하여 제출하면 됩니다.

아래의 주피터 노트북 파일은 pytorch가 install 된 가상환경에서 다시 주피터 노트북을 인스톨한 후, 그 주피터 노트북을 실행한 경우에 문제없이 실행이 됩니다.

지난 과제 11에 이어서 학습을 시키면 됩니다.

(1) batch별로  loss.backward() 및 .grad로 학습을 시킵니다.

(2) 모든 training data 가 모두 학습 될때까지 반복합니다.

(3) 학습이 된 weight 값들이 잘 되었는지 test data 값으로 accuracy를 계산하여 봅니다.