

Assignment #2 IRIS 데이터를 이용한 Deep Neural Network 모델 설계

● Guideline

1. UCI dataset의 IRIS 사용 (<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/iris>)
2. Python의 Keras, Tensorflow, Pytorch 선택해서 사용
3. 모델의 은닉층의 dense와 개수, activation function은 자유롭게 설정,
데이터의 60%는 Train, 20%는 Vaild, 나머지 20%는 Test로 설정
4. 모델의 loss function은 Categorical Cross Entropy,
Optimizer는 Stochastic Gradient descent 방식을 사용
5. 그 이외의 hyperparameter는 자유롭게 설정.
6. 출력 결과가 나오도록 다운받아서 **.ipynb 파일 형식**의 보고서 제출
(**Markdown**을 활용하여 코드와 데이터 설명)

■ 보고서에는 다음과 같은 내용이 포함되어야 합니다.

1. 데이터와 작성한 코드 설명
2. 모델의 결과 (model.summary()) 출력
3. 모델의 score는 Categorical Accuracy 사용
 - ▶ 모델의 Score를 가능한 높게 나오도록 모델을 구성

제출기한: 5월 29일 23시 59분 59초까지

● 과제 관련 문의사항

- Plato 쪽지 (조교: 이수빈)
- Email: subbing02@gmail.com