**Assignment#2 Sentiment Analysis using Word2Vec and LSTM  
(Due Date: Dec. 4th 0:00)**

|  |
| --- |
| 수업 시간에 배운 Word2Vec과 LSTM을 활용한 Sentiment Analysis 모델 구현하는 문제 |

**중간고사 Prob 2 감성분석** 을 수업시간에 배운 Word2Vec으로 임베딩하고 LSTM으로예측하는 모델을 구현하시오.

(데이터 링크: <https://www.kaggle.com/datasets/jp797498e/twitter-entity-sentiment-analysis/data>)

**과제 수행해야할 내용**:

**1. 워드 임베딩**

1. Negative, Positive 레이블 된 데이터만 사용
2. Word2Vec으로 임베딩

**2. 분류 모델 적용:**

(1) LSTM을 활용한 감성분석 모델링(학습)

**3. 성능 평가:**

(1) 2개 이상의 모델 Hyper Parameter 조합에 따른 모델 성능 평가 및 분석

* 제출 방식: 클래스넷에 코드와 분석 결과에 대해 자유양식으로 업로드