1번

1.코드 실행 순서

(1)조기흠\_Make\_features(1등)

추가적인 피쳐 생성 및 삭제 결과 1등의 Features가 가장 좋다고 판단하여 1등의 X\_train, X\_test 데이터를 사용

(2)조기흠\_make\_features\_with\_W2V

차원 벡터 수 250개, Context 5, 중복을 고려하여 np.unique 대신 np.array 사용하여 W2V 피쳐 생성

(3)조기흠\_build\_models\_with\_BOW

GridSearch 을 통해 하이퍼 파라미터 최적화, 모델의 특성과 성능을 고려하여 LogisticRegression, Gradient Boosting 모델을 Averaging하여 앙상블

(4)조기흠 build-model(1등)

1등 Feature에서 GridSearch를 통하여 추가적인 하이퍼 파라미터 튜닝

(5)조기흠\_build\_models\_with\_W2V

RandomizedSearch와 GridSearch를 통해서 하이퍼 파라미터 최적화, 모델의 특성과 성능을 고려하여 LogisticRegression, SVC 모델을 Averaging 앙상블

(6)조기흠\_power\_mean\_ensemble

멱평균 값을 3.5로 고정하여 기존 1등 모델 + BOW + W2V 모델 앙상블