

# CNN-LSTM 조합모델을 이용한 영화리뷰 감성분석

저자: 박호영, 김경재

## ◦ 관련 연구

- 머신러닝, 딥러닝으로 진행된 것은 있으나 단점이 <sup>있음</sup> 많음.
- CNN과 LSTM을 결합한 모델로 해당 단점 해결하려 함.

## ◦ 모델

- 동방향 LSTM 레이어
- Dropout 레이어

## ◦ 실험결과

SVM, CNN, LSTM 보나

CNN-LSTM 모델 성능이 파라미터에 따른 성능차이 ↓ 안정적. 성능 ↑

## ◦ 결론

CNN-LSTM 모델이 감성 분석에 용이.