#13\_ SmartTitle 정기회의\_2017-08-12

(강남 유오워크 / 전원 참석 )

1. 연구진행상황

- 장희 : 개인 별 To-do list의 타임부분에 조금 더 타이트한 관리와 내역, 그리고 비포애프터부분!

- 상훈 : 외부 전문가 활용에 대한 문서준비 및 진행사항 보고

- 선우 : 뉴럴 네트워크를 이용한 줄 알았던 부분에 대한 재확인 후 코멘트를 남길예정.

- 성우 : 이번 주부터 조금 더 타이트 한 연구진행을 할 예정.

- 선웅 : 프로토 타입버전의 웹 서비스 기획을 PT로 디자인 컨셉을 완료한 뒤 PAPER 시연영상을 통해 구동방식에 대한 UI/UX이해를 구할 예정. 피드백 받은 뒤 계속 진행할 예정.

- 기철 :. 비즈니스에 대한 모든 부분을 어펜드 한 뒤에 TF/IDF에 적용하면 되지 않을까? (이 부분에 대한 재확인과 회의가 필요)

# batch-1의 진행상황에 대한 feedback(기철)

우선, batch-1은 한국팀과 미국팀에서 개별적으로 진행되었습니다.

데이터 수집과 이용에 관해서는 trello 등을 통해 상호 협력하며 dataset을 얻어냈으나, 그 다음 개발과정에 있어서는 상이한 일정 등으로 parallel하게 진행되지는 못하였습니다.

이후 한국 팀에서는 Bag-of-words 방식을 이용하여 ANN 구현을 완료, classifier를 만들었으나 그 기능과 training 시간에 대해 만족하지 못하였습니다.

이 때, batch-1에 관해 TF-IDF를 이용한 preprocessing 방법이 제안되었습니다.

이 과정에서 한국 팀 측에서는 기존에 이용하던 bag of words 방식에 맞추어 이를 적용하기 위해 각 category 별 key words 추출을 위해 사용하는 것을 추진하였습니다.

이와 달리, 미국 팀에서는 TF-IDF 결과로 나온 matrix를 ANN에 feed하는 방식으로 preprocessing 하였습니다.

이런 방식의 차이를 인지하고 개발을 진행하도록 하였습니다.

-Batch 0에 대한 정량적 평가

-Hackathon 방식을 이용한 RNN 역량 강화 및 개발 프로세스 단축

-(optional) ABC Tech Consulting을 이용한 글로벌 소프트웨어 개발 프로세스 구축 및 운영<역량 및 자원의 현황>