

캡스톤 회의록 8

2020-09-19-토 PM2:30-4:30, PM10:50-11:50

16010573 이아현 컴퓨터공학

(팀장) 16010945 노수민 컴퓨터공학

16011041 홍주희 컴퓨터공학

16011189 양승주 디지털콘텐츠

I. 회의 주제

1. 기능 구성 구체화
2. 기능 구성 확립
3. 개발 환경 통일

II. 회의 내용

1. 기능 구성 구체화 – PM2:30 회의 후 각자 생각한 방향 정리

A. 승주

- 인풋 : 유튜브/트위터 링크

- 아웃풋 :

0. 발화 유형

1. 발화 유형 설명

2. 긍정단어 비율 / 부정단어 비율

3. 자주 사용하는 단어 및 언어 습관 => 태그

4. 공유하기 버튼

DB : 일회성 진행_학습데이터 셋 or 저장된 계정만 따로 저장해둔 것

B. 수민

- 인풋 : 유명인 이름 or 트위터 계정

- 아웃풋 :

0. 발화 유형

1. 긍정단어 비율 / 부정단어 비율
2. 자주 사용하는 단어 (최대 4개)

- DB : 일회성 진행_학습데이터셋 or 셀럽정보, 데이터 수집날짜, 학습데이터셋, 분석결과

C. 아현

- 인풋 : 유명인 이름, 음성파일(mp3), 트위터 계정
- 아웃풋 : 분석 결과값 (셀럽 이미 분석된 값 / 파일, 계정 - 사용자가 모델을 직접 돌려 나온 값)

만약 아니라면 동명이인 문제 해결, 트위터 계정 찾기 혹은 유튜브 대화 영상을 찾는 알고리즘 필요
- DB : 이미 분석한 유명인의 자료, 음성파일 입력 받으면 분석 후 결과 제공

D. 주희

- 인풋 : 사용자 검색어
- 아웃풋 : 웹결과창(분석 결과들)
- DB : 일회성 진행_학습데이터셋 or 셀럽들의 정보(인물 검색 확인용 이미지, 사용자의 계정 정보, 데이터 수집 날짜), 가장 최신의 학습 분석 결과

E. 결론

- 같이 회의 참여했지만 팀원간 이해 차이 생김, 조정 필요

2. 기능 구성 확립

A. 분석 결과 일회성으로 진행 시, 프로젝트 초기 방향과 과하게 틀어짐

B. 정리

- ① 인풋 : 사용자 이름
- ② DB : 50명의 데이터(각 인물 당 트위터 게시물 50개, 영상 10개)

- 셀럽 정보(인물 검색 확인용 이미지, 계정 정보, 데이터 수집 날짜), 가장 최신의 학습 분석 결과
- 존재하는 경우 -> DB 불러오기
- 존재하지 않는 경우 -> 트위터 계정의 최근 게시물 최대 50개 정도 분석

③ 아웃풋 :

1. 발화 유형
2. 발화 유형 설명
3. 긍정단어 비율 / 부정단어 비율
4. 자주 사용하는 단어 및 언어 습관 => 태그
5. 공유하기 버튼

3. 개발 환경 통일

- A. 아나콘다 2020 02 Python 3.7
- B. Pytorch
- C. CUDA 9

III. 공지 사항

1. 다음 팀 회의부터 각자 간단한 회의 기록 작성 후 홍주희에게 전달 – 회의 후 30분 내
 - A. 회의 효율성을 위함
2. 개발 환경 구축 – 계획한 일정에 차질 없도록, 9/22(화)까지
 - A. 아나콘다 - 2020 02 Python 3.7
 - B. Pytorch
 - C. CUDA – only CPU, GPU 필요 없음