

캡스톤 회의록 17

2020-10-03-토~2020-10-05-월

16010573 이아현 컴퓨터공학

(팀장) 16010945 노수민 컴퓨터공학

16011041 홍주희 컴퓨터공학

16011189 양승주 디지털콘텐츠

I. 회의 주제

1. 프로젝트 세부 사항 정리 - 10/03(토)
2. 10/5(월) 제출물 작성 및 제출 - 10/03(토) ~ 10/05(월)
3. 개발 일정 변경 공지 - 10/03(토)
4. 담당 작업 진행 - 10/05(월)

II. 회의 내용

1. 프로젝트 세부 사항 정리 - 10/03(토)
 - A. 주제 : 트윗 감정 분석을 통한 언어 습관 파악
 - B. 문장 분석_TextCNN
 - C. 데이터 수집
 - ① 데이터 수집 인원 수 : 50 명_수민, 50 명_주희
 - ② 계정마다 통합해서 원본, 전처리 데이터 저장
 - ③ 데이터 수집 기간 (9/29(화) 시작, 11/24(화) 끝)
 - ④ 1 주일마다 Twitter 데이터 수집
 - D. INPUT

- ① DB 에는 계정으로 값 전달
 - 상단 검색창에 이름 입력
 - 프로필 클릭

E. MongoDB

- ① 저장할 내용 :
 - Twitter 사용자 계정 정보, 해당 사용자의 트윗 txt 파일

F. OUTPUT

- ① 사용자 계정의 트윗 게시물 기반으로 분석한 결과 안내 표시
 - 누적 데이터로 분석
- ② 긍정 문장 비율, 중립 문장 비율, 부정 문장 비율 그래프
 - (Idea) 부정일수록 0 에 가까운 값, 긍정일수록 1 에 가까운 값, 그 가운데 값 0.4-0.6 정도를 중립
 - (Idea) 기간 별 트윗에 가중치 부여(9 월~10 월/10 월~11 월)
- ③ 게시물 내용 분류 결과 예시(2-3 개씩) 제공
- ④ 자주 사용하는 단어 태그 표시 (최대 5 개)
- ⑤ (추가적으로, 시간 되는 경우) 긍정적 단어 비율, 부정적 단어 비율 그래프 표현

G. 웹 구성

- ① 상단 카테고리 : test, about, contact
- ② 검색 창 (이름 검색 가능)
- ③ 분석 가능한 인물 프로필
- ④ 이용안내 : 개발 의도, 서비스 설명(분석 방법), 개발자 소개

2. 10/5(월) 제출물 작성 및 제출 – 10/03(토) ~ 10/05(월)

A. 요구사항 분석서

- ① 추가 작성, 수정 - 승주, 수민, 주희
- ② 완성 - 수민

B. 요구사항 분석서 + 유스케이스 발표 자료

- ① 발표 대본 작성 - 승주
- ② 팀원 피드백 및 수정
- ③ 발표 PPT, 영상 제작 - 승주

C. 블랙보드 제출 완료 - 10/05(월) PM12:40

3. 개발 일정 변경 정리 - 수민

A. 10/2_6 주차

- ① 데이터 수집 & 전처리 셋 (수민, 주희)
- ② 워드 임베딩 단계 정하기 (승주)
- ③ Text-CNN 모델 구현 (아현)
- ④ 웹 & UI 설계 (승주)

B. 그 외 10/9_7 주차 ~ 11/20_13 주차 개발 일정은 팀 메신저 게시판 확인

4. 담당 작업 진행 - 10/5(월)

A. 10/06(화) 데이터 수집 준비 - 수민, 주희

B. 데이터 전처리 셋 제작 진행

- ① 데이터 전처리 코드 제작 - 수민, 주희

C. 워드 임베딩 준비 - 승주

D. TextCNN 모델 구현 준비 - 아현

III. 공지 사항

1. 개발 일정 확인하고 담당 작업 진행 할 것
2. 회의 필요하면, 10/07(수) 또는 10/08(목) 진행 예정