

인공지능 시기본과정

< 파일럿 프로젝트 보고서>

| | | | |
|-----|------------------------|-----|---------------|
| 주 제 | 청와대 국민청원 아카이브 | | |
| 팀 명 | 열정 3조 | 일 자 | 2022년 04월 25일 |
| 팀 장 | 강진오<kjo1296@gmail.com> | 팀 원 | 김미현 |

1. 과제 개요

- 대한민국 청와대 국민청원게시판(<https://www1.president.go.kr/>)의 전체분야의 30일간 등록된 청원글을 수집하고 '형태소 분석-불용어제거-빈도수분석'후 키워드를 워드 클라우드로 시각화 하여 현재 국민들이 관심 있는 청원 키워드를 확인하고, 그에 따른 가설 수립과 결과 확인

2. 데이터 수집 및 분석

1) 수집데이터

- 대한민국 청와대 국민청원게시판(<https://www1.president.go.kr/>)의 30일간 등록된 청원글
(*분야 : 제목/청원내용/댓글 /참여인원/ 카테고리/ 청원시작 및 종료 기간)

2) 분석

- 형태소분석
- 키워드 빈도수 분석
- 불용어 처리
- 워드클라우드

3) 1차분석 Data를 기반으로 가설설정

- 가설 : 키워드로 검색된 '아파트'는 광주 아파트 붕괴 사고에 대한 청원일 것이다.

4) 가설 기반으로 데이터 재분석

- 사이트 검색을 활용하여 '아파트' 입력 후 실제 관련 글을 확인하여 가설 검증한다.

3.역할분담 및 일정 계획

- 역할 분담

| 구분 | 이름 | 역할분담 |
|-----|-----|-----------------|
| 팀장 | 강진오 | 가설설정, 분석 코드 작성 |
| 부팀장 | 김미현 | 불용어처리, 가설설정, 발표 |

- 일정 계획

| 일정 | |
|--------------------------|--------------------|
| 22. 04. 29 23:00 ~ 00:00 | 보고서 작성 |
| 22. 04. 30 15:00~ 17:00 | 가설 설정에 따른 코드 작성 1차 |
| 22. 05. 02 | 가설 설정에 따른 코드 작성 2차 |
| 22. 05. 05 | 코드 작성 마무리 후 가설 검증 |
| 22. 05. 06 | 결과 발표 |

4. 결과 보고

- 파일럿 프로젝트를 통해 배운 점

감사합니다

- 결과보고서 제출 과제
 - 1) 발표자료 : 프리스타일, 파워포인트 12page 내외
 - 2) 소스코드 : 데이터수집, 데이터분석은 모듈별 별도 파일 작업 후 (폴드를 하나의 파일로 압축)
(md, .py 파일)
 - 3) 기타자료 : 그외 프로젝트 산출물