

프로젝트 계획서

프로젝트 명	AI 기반 음성·문자 처리로 시민참여 강화 시스템
프로젝트 분야	AI 기반 텍스트 요약 및 음성처리
주요 기술	JAVA, Python, Speak AI(오디오 텍스트 변환)
사용 데이터	광주온, 국민신문고, 청화대 게시물 크롤링
프로젝트 개요	
<p>“AI기반 시민 참여 플랫폼”은 지자체 홈페이지에 시민들이 게시하는 글들의 가독성을 향상시키고, 효과적인 글 작성을 돕기 위한 시스템입니다.</p> <p>시민들은 플랫폼을 통해 자신의 의견을 효과적으로 표현할 수 있고, 공무원은 더 효율적으로 시민의 의견을 수렴하고 처리할 수 있습니다.</p>	
프로젝트 목적	
<p>대부분의 지자체 홈페이지에는 시민의 소리를 듣는 메뉴를 상단에 배치합니다. 그만큼 중요하다는 뜻인데 여기서 시민의 소리 게시하는 방법은 2가지로 나뉩니다. 시청의 자유게시판 메뉴와, ex)시민광장 광주온.</p> <p>자유게시판은 자유롭게 의견을 게시할 수 있으나 공무원이 답변하지 않습니다. 광주온은 시민제안내용이 특정조건을 만족하면 정책실행 방안이 논의됩니다.</p> <ol style="list-style-type: none">작성한 글을 AI에게 요약 추천을 받을 수 있습니다.글을 쓰기 어려운 사람들의 음성을 텍스트로 변환하여 AI가 글을 정리해줍니다.	
프로젝트 기대효과	
<p>* 요약 : 시민들의 참여가 활성화되고, 지자체 정책의 품질이 향상됩니다. 데이터를 기반으로 한 분석과 AI기술의 활용은 더욱 효과적인 의사결정과 정책 수립을 가능하게 합니다.</p> <ol style="list-style-type: none">시민 참여 강화 : AI기술을 통해 시민들은 텍스트 요약과 문장 정리 기능을 활용하여 의견을 명확하게 작성할 수 있으며, 노인, 문맹, 장애를 가진 사람들도 쉽게 참여할 수 있습니다. 시민 참여가 증가하고 다양한 의견이 수렴될 수 있게 됩니다.지자체 정책 품질 향상 : 플랫폼을 통해 수집된 시민들의 의견과 제안은 AI기술을 통해 요약 및 가공됩니다. 지자체는 정책 수립과 논의에 필요한 정보를 얻을 수 있습니다.데이터 기반의 의사결정 : 올라온 데이터를 가공하여 키워드를 추출하고 분석함으로써 정책 방향 결정에 활용할 수 있습니다. 데이터를 기반으로 한	

* 예상 산출물 화면

글 쓰기

작성자

제목

내용

광주광역시 전체에 쓰레기통을 추가 설치해주세요
쓰레기통이 이제 몇몇군데에서 보이는 하나,
그 숫자가 너무 적어서 거리가 더러운건 마찬가지입니다. 또 거리가
관리가 안되어서 쓰레기 무단투기는 오히려 늘어나고 있습니다. 이런
상황을 유지하는게 맞을까요? 저는 아니라고 생각합니다. 동마다 인구
수를 고려하여서 쓰레기통 수를 조정하고 관리를 더 자주 해주세요

▶ 저에게 독감 또는 결핵 감염

✎ 어쨌든 댓글

✎ 심플한 발표 보고서

선택 부분까지 검색

📄 요약하기

AA 번역

🔍 질의

☞ 학생 아이디어 찾기

자료 수집하기

< 하여 쓰기

의건강육

광주시민

위원회(정책실행방안논의)

광주광역시

The diagram illustrates the AI voice recognition process flow:

- 음성데이터** (Voice Data): Represented by a head icon with sound waves.
- 음성인식** (Voice Recognition): Represented by a robot icon on a grid.
- 텍스트 데이터 변환** (Text Data Conversion): Represented by a document icon with a 'TXT' label.
- AI 추천 텍스트 요약** (AI Recommendation Text Summary): Represented by a document icon with a pencil.
- 등록성공** (Registration Success): Represented by a person icon with stars.

The flow is as follows: 음성데이터 → 음성인식 → 텍스트 데이터 변환 → AI 추천 텍스트 요약 → 등록성공.