

AI 방송 자막 위험 감지 시뮬레이터

20240478 강채윤

목차

- 프로젝트 제안서
- Streamlit 앱
- 앱 세부 설명

프로젝트 제안서 - 배경

□ 추진 배경 ↵

이 부분에서는 왜 이 아이디어를 생각하게 되었는지, 어떤 사회적·개인적 필요가 있는지를 간단히 적습니다. ↵

- 어떤 문제를 보고 불편함을 느꼈나요? ↵
- 최근 뉴스, 학교 생활, 사회 현상 중 어떤 점이 개선되었으면 좋겠다고 생각했나요? ↵
- 이 아이디어가 꼭 필요한 이유를 3~4 문장으로 정리해 주세요. ↵

작년 12 월 3 일 윤석열 대통령이 비상계엄을 선포한 시간은 오후 10 시 27 분이었다. 결코 이르지 않은 시간이었기 때문에 자리 간 사람들도 많아서 비상계엄 선포를 못 들은 사람들이 많았을 것이다. 이런 불가피한 상태나 상황 때문에 국가재난을 실시간으로 알지 못한 사람들을 위해 Ai 재난문자라는 아이디어를 생각하게 되었다. ↵

정리 : 불가피한 상황으로 인해 국가 재난상황을 파악하지 못한 사람들을 위해 핸드폰으로 Ai 재난문자를 전송하자

프로젝트 제안서 - 아이디어 설명

□ 핵심 서비스

아이디어의 실제 모습(서비스·기능)을 구체적으로 설명합니다.

- 이 서비스를 사용하면 사용자는 어떤 과정을 거치나요? (사용자 여정: 시작 → 과정 → 결과)
- 핵심 기능은 무엇인가요? (예: 추천, 분석, 번역, 제작, 매칭 등)

Ai 재난문자는 방송사에서 송출되고 있는 생방송 자막에 국가적 위기 상황과 연관된 단어가 감지될 시, 그 즉시 재난문자가 발송되는 원리이다. Ai 재난문자는 방송사들의 생방송 자막에서 미리 설정해 놓은 단어들을 감지해야 하기 때문에 단어 감지, 인식 기능이 있어야 하고 KBS, MBC, SBS 세 방송사 모두가 생방송을 하고 있는지, 생방송에서 중복된 단어를 사용하고 있는지 파악해야 하기 때문에 비교, 분석 기능도 있어야 한다.

A i 재난문자 : 방송사에서 생방송으로 단 자막에서 국가재난상황과 연관된 단어를 감지하는 그 즉시 재난문자를 발송

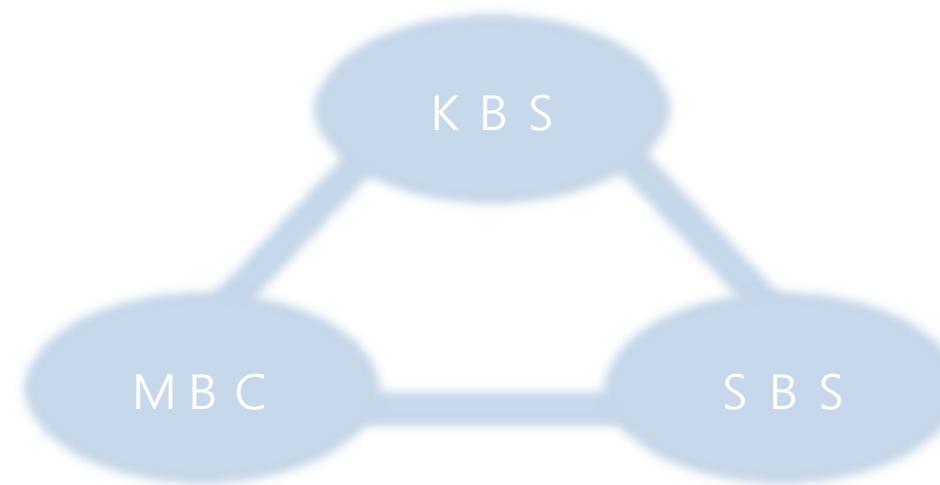
Streamlit 앱

<https://aiswzero.streamlit.app/>

앱 세부 설명

<https://github.com/>

앱 세부 설명 - 구현하고 싶었던 점



감사합니다