



- 20181383 서정현
- 20163082 강운석
- 20191552 권소예
- 20181611 박민준
- 20200498 이재원
- 20192912 조현아

Drone Is Tracking Twenty-four Ours

드론을 활용한 야외 밀집 인구 관제 서비스

프로젝트 개요

기존의 CCTV를 드론으로 대체하여 관제하는 서비스를 제공하는것이 목표입니다. 관리자는 관리자 페이지에서 인구 밀집 정도, 드론의 배터리 상태, 영상 등을 확인하면서 신속하고 적절하게 대응할 수 있습니다. 뿐만 아니라 시민들은 지도에 표시된 인구 밀집 정도를 휴대폰을 통해 실시간으로 확인하면서 안전한 야외 행사를 즐길 수 있습니다.

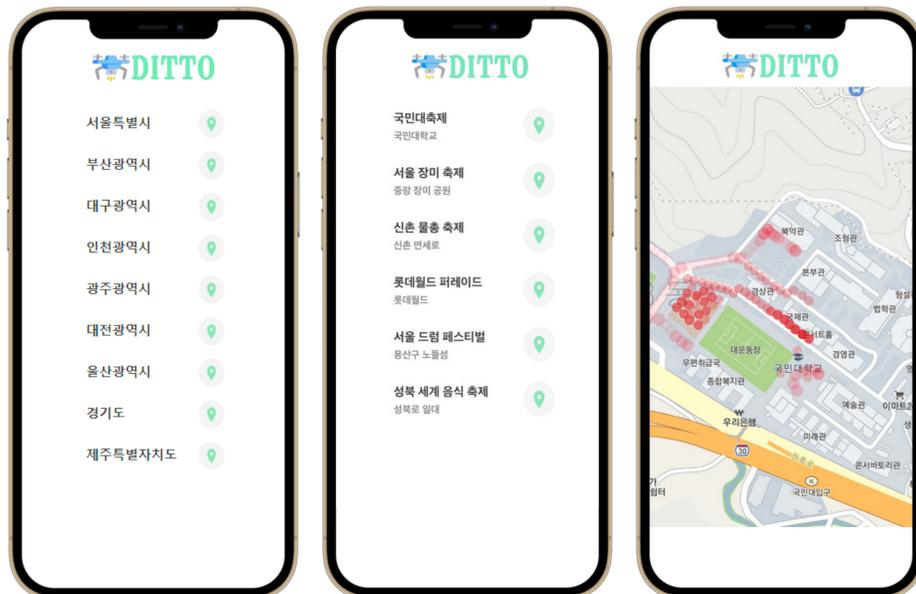
관리자 화면

관제 화면으로 실시간 모니터링 가능



유저 화면 (일반 시민)

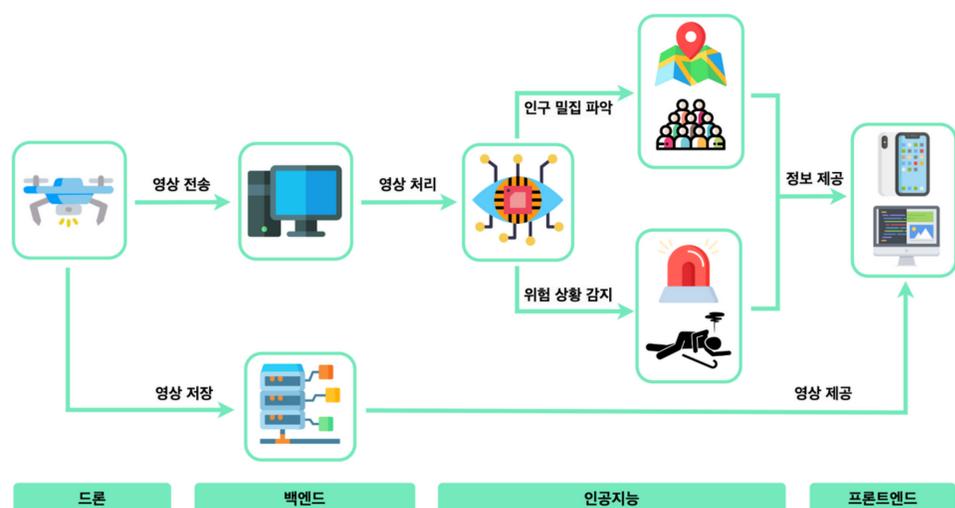
지도 상에서 인구 밀집 지역 확인 가능



기대 효과

1. 야외 행사 시에 매번 CCTV를 설치하는 번거로움과 CCTV의 사각지대를 해결
2. 드론에 인공지능 기술을 적용하여 관제 인력 부족의 문제를 해결
3. 관리자 뿐만 아니라 축제를 즐기는 일반 시민들도 실시간으로 손쉽게 정보 확인이 가능

프로젝트 흐름도



시스템 구조도

