



위험물(드론) 감지 시스템

실시간 카메라로 확인하여 위험물(드론)과 새를 이진 분류하여 위험물 발견 시,
위험물의 GPS 정보를 경보메세지를 이메일로 사용자에게 제공



기획 의도



국가 안보

위험물을 탐지하여
빠르게 위험 사항에 대처



실시간 탐지

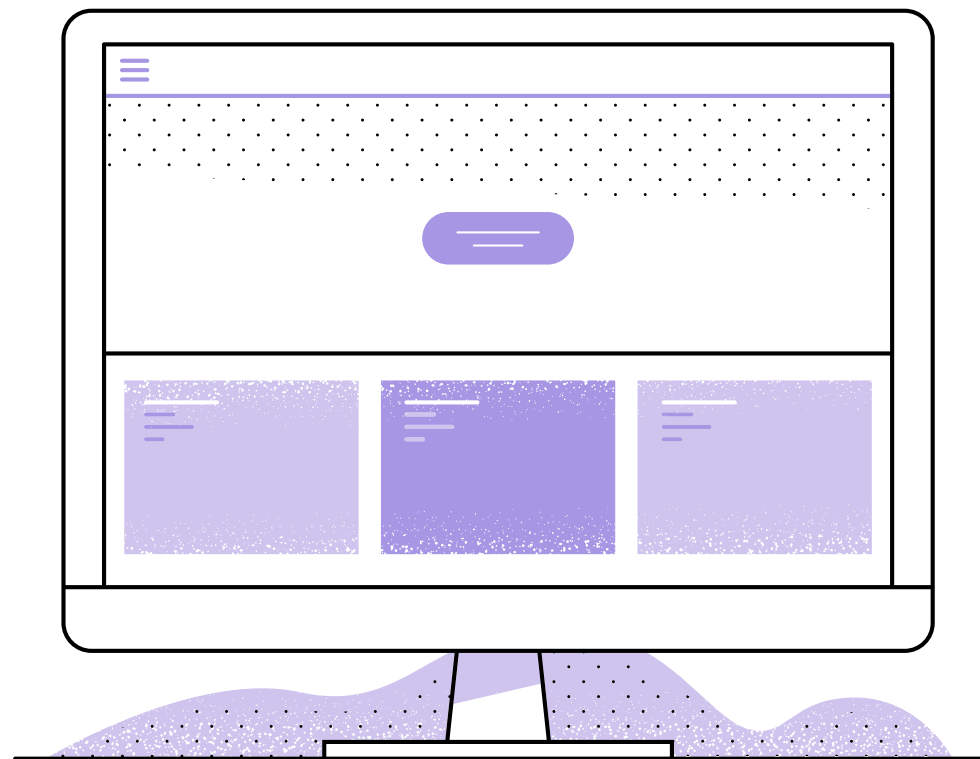
실시간 카메라 탐지를
통해 효율성 향상



경보 시스템

GPS를 경보메세지와 함께
이메일로 전송하여
사용자에게 정보 제공

프로젝트 계획



1. 데이터 수집 & 정제화

- 드론과 새 데이터 수집, resize, split
- 1월 10일(화) 오전

2. 이진 분류

- 드론과 새를 분류하는 이진 분류 모델훈련
- 1월 10일(화) 오후 ~ 1월 11일(수) 오전

3. 실시간 위험물 탐지

- Webcam으로 실시간 위험물 탐지
- 1월 11일(수) 오후

4. 경보 메시지

- 위험물의 GPS를 Email로 전송
- 1월 12일(목) 오전 오후

감사합니다

Team02.

여익수, 권태윤, 이승윤, 손병구, 최유연

