

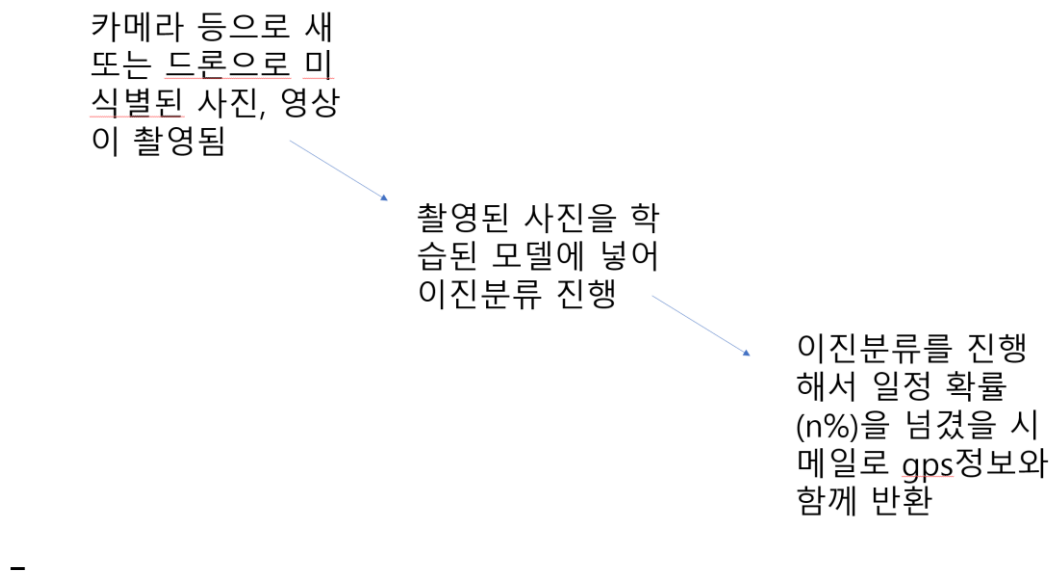
보고서 작성 시 필수 사항

- 기획 의도 + 목적
 - 북한군 드론 넘어온 사건을 계기로 드론, 새가 분류하기 어렵다고 알려져 있어 탐지하는 시스템을 개선(?)해보고자 함

데이터 현황

- 드론(+군사용), 새 데이터셋

서비스 개발 명세에 대한 아키텍처(시스템 구성도)



1. 공부 목표

- 이진분류의 심도 깊은 이해 + 사용자에게 알림이 가는 실제 서비스 구상 및 구현
 - 실시간 카메라로 확인하여 위험물(드론)이 발견되는 순간 발견한 GPS 정보를 경고 메시지를 이메일로 이용자에게 제공
 - 일정 확률을 넘겼을 때 경고 메일을 보냄으로써 SMTP Mail 시스템을 사용할 수 있을 것
-

2. 모델 논문 리뷰

- 각 분류 모델을 왜 골랐는지?
- 최종적으로 고른 모델(=제일 성능 좋았던 모델)이 다른 모델과 가지는 차별점을 짚는 것이 좋을 것으로 보임

3. 분류 데이터 소개

- 캐글 데이터셋 2 종류([Birds vs Drone Dataset | Kaggle](#), [Bird vs drone new | Kaggle](#))
- 크롤링 필요

4. 모델 선정, 모델 테스트 결과

-

5. 팀원별 역할 분담

- 공통 : 데이터셋 구축 + 1 인당 모델 1 개씩 돌려서 제일 고성능인 모델 추출
- 발표 : 10 일 발표 - 여익수
- 보고서 : 추후 경과 관찰 필요