

22.03.15

1. 기획

- 주제 선정 :

- 선정 이유 :

4차산업혁명의 시대를 맞아 농업의 분야에서도 AI 기술이 널리 사용되고 있다.

특히 스마트팜, IT 기술을 동원하여 더욱 효율적인 작물 재배가 가능해지고 있는데 작물의 효율적인 생육을 위한 가장 최적의 환경을 도출한다면 식물 재배에 큰 도움이 될 것으로 판단된다.

2. 계획세우기 : 고려사항 반영, 프로젝트 일정 수립

- 고려사항

- 병충해 관련 자료 고려대상이 아님
 - 토양관련 자료 고려대상 아님
 - 다른 품종의 생육관련 이미지만을 활용
 - 법적 제약이 없는 공공데이터만을 이용

- 프로젝트 일정 수립

- (03.17.목)- 기획안 발표
 - (03.23.수)- 모델링 완성
 - (03.27.일)- 최종본 완성
 - (03.28.월)-발표

3. 데이터 수집 및 전처리

- 데이터 수집

1. 제공된 데이터 : 리더보드 순위권 코드들 리뷰
2. 필요한 정보 : PyTorch 및 추가적인 라이브러리의 사용하는 이유
3. 03.16(수) 오후 1시부터 각자 코드 리뷰
 - a. 황인규 - 1등코드 분석 후 리뷰
 - b. 박상우 - 3등코드 분석 후 리뷰
 - c. 윤건우 - 4등코드 분석 후 리뷰

d. 이택형 - 2등코드 분석 후 리뷰

- 최대한 한줄씩 주석달기
- 부족한부분 공부해서 오기 (특히 pytoch)