캡스톤 주간 보고서

8주차(04. 16 - 04. 22)

| 이름 | 한 주간 수행한 내용 & 해야 할 것 |
| --- | --- |
| 오윤성 | 기상청 API 로 데이터를 받아와서 전처리 가능.  다만 데이터에 있는 피처에서 어느 것을 선택해서  얼마나 비중을 두고 판단에 반영할 지 합의점 도출이 필요함.    기상청 API 데이터를 받아오는 기능.  1번 함수 입력인자로, 지점 ID와 API 키 필요, 현재 기상 정보를 리턴  2번 함수 입력인자로, 지점 ID와 API 키 필요, 현재 시정(가시거리)과 현천 리턴  3번 함수 입력인자로, 지점 ID와 API 키, 기준시간 필요, 기준시간으로부터 4시간 전까지의 날씨 기록을 통계 내서 리턴    1, 2, 3 번 함수 출력 예시. |
| 이현정 | 수행 내용   * 구글 드라이브 공유 문서 자료 (알고리즘, 소스 코드) 공부   수행 예정   * 관련 논문 및 연구 자료 조사 후 블랙아이스 탐지 시스템 검증 방법 간단하게 문서화하여 정리 |
| 김나희 | 수행 중   * 파이썬으로 API 코드 작성 중 중단 * 기상청 API 전처리 코드 확인   할 일   * 날씨별 관측 수에 대한 정밀도를 어느 정도로 할 지 논의하기 * API에서 가져올 내용 선별하기 |
| 김현태 | [이번 주에 한 일]   * 시리얼 통신 테스트 코드 리팩토링(모든 코드가 main에 있던 것을 함수와 클래스로 분리 작성해봄)   Q) 사용하는 센서의 모델명?  Q) 사용하는 센서가 모드버스를 지원?  [할 일]   * 센서 데이터 값 읽어들이기 * 판별 알고리즘 개선 및 추가 * 기타(예측에 도움되는 정보 찾기, 잿슨 나노에 대해서) |