캡스톤 주간 보고서

12주차(05.08 - 05.15)

| 이름 | 한 주간 수행한 내용 & 해야 할 것 |
| --- | --- |
| 오윤성 | **1월, 2월, 11월, 12월 이외의 데이터는 필요 없을 것으로 판단.**  **데이터 삭제 작업, 소스 코드(미완, 출력예시)**  **데이터셋에 빙결 표면, 습윤 표면 데이터의 수가 부족함.**  **추가 수급 필요.**  **이미지 분류 모델 젯슨나노에서 작동하는지 테스트(예정)** |
| 이현정 | <수행 내용>   * 블랙아이스 노면 이미지 수집 (구글 드라이브 업로드)   > 국내보다 국외 위주로 탐색    <수행 예정>   * 다양한 상황에서의 블랙아이스 O/X 도로 이미지 수집 * 데이터 셋 이미지 분류 |
| 김나희 | 수행 중   * 도로 이미지 수집(구글드라이브에 올림)   블랙아이스O/블랙아이스X 로 크게 나누고  낙엽, 물(도로침수, 빗물), 사람이 있는 사진과 터널 내에서의 사진, 어두운 도로 사진 등 다양한 상황에서의 사진 수집.  추가 분류 작업 필요함    크롤링했더니 저화질의 작은 사진만 수집되고 원본 사진 수집이 안되길래 수작업 수집으로 변경함  할 일   * 데이터셋용 이미지 추가 수집 및 분류 |
| 김현태 | [이번 주에 한 일]   * <https://aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&aihubDataSe=realm&dataSetSn=178>에서 도로 사진 데이터 다운로드 * 블랙아이스 사진 수집.   [할 일]   * 센서 데이터 값 읽어들이기 * 판별 알고리즘 개선 및 젯슨 나노에서 테스트 * <https://aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&aihubDataSe=realm&dataSetSn=178> 에서 데이터 셋을 받아 이미지 분류하기 |