캡스톤 주간 보고서

11주차(05.01 - 05.08)

| 이름 | 한 주간 수행한 내용 & 해야 할 것 |
| --- | --- |
| 오윤성 | **영상을 통한 노면상태 분류 시도를 위한 데이터셋 탐색.**  **https://aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&aihubDataSe=realm&dataSetSn=178**      **데이터셋 예시(3장)** |
| 이현정 | 수행 내용   * RS-485 통신 샘플 코드 분석하고 간단한 예제 코드 작성 * 사용할 적절한 카메라(YR-030, rpi camera v2) 조사.         수행 예정   * 카메라(YR-030 적외선 카메라) : 3만   <https://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=1378738>  sd카드 구매 : 1.5만  <https://prod.danawa.com/info/?pcode=18642878>   * 데이터 셋으로 사용할 노면 이미지(어두운 환경 건조/습윤/냉각) 탐색 * RS-485 통신 코드 관련 자료 탐색 및 분석 |
| 김나희 | 수행 중   * 중간 발표 PPT 초안 작성 * 블랙 아이스 이미지 수집(구글드라이브에 올림)     할 일   * 데이터셋용 이미지 추가 수집(안 젖은 도로 이미지 포함 여러 상황에서의 도로 이미지 수집) |
| 김현태 | [이번 주에 한 일]   * 젯슨 나노 개발환경 구축, 판별코드 테스트(잘됨). * 이미지 분류를 위한 하드웨어 준비.   [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 |