캡스톤 주간 보고서

14주차(05.30 - 06.05)

| 이름 | 한 주간 수행한 내용 & 해야 할 것 |
| --- | --- |
| 오윤성 | **간단한 이미지 전처리기 구현**  **학습 파이프라인 구축, 모델 컴파일 파이프라인 점검**  **(학습 환경: 파이썬 3.11, 구동 환경:파이썬3.6(젯슨)**  **코드 리뷰** |
| 이현정 | <수행 내용>   * 데이터셋 이미지 자료 편집 (구글 드라이브 업로드)   > 부분 크롭하여 이미지 크기 모두 같게 편집    <수행 예정>   * 최종 보고서 및 발표 준비 * 시리얼 통신 공부 |
| 김나희 | 수행 중   * 테스트용 건조/낙엽/물/터널 도로 이미지 추가 수집(데이터셋 이미지와는 별개)      * 라벨링한 데이터셋 이미지 크롭   => 이미지 한 장 당 1~10장 정도의 크롭 이미지 생성    할 일   * 한 학기동안의 프로젝트 전체 내용 다시 훑어보기 * 최종 보고서, 최종 발표 자료 준비 |
| 김현태 | [이번 주에 한 일]   * Jetson nano 환경 구축 및 테스트 코드 실행 확인.   Jetpack 버전의 한계로 파이썬 버전을 올릴 수 없음.   * 리눅스 기초를 보충하기 위해 강의 수강.      * Jetson nano에서 모델 테스트 해봄.       [할 일]   * 센서 데이터 값 읽어들이기(xy-md02 온습도 센서로 RS-485 통신 테스트) * 집에 있는 카메라 모듈과 젯슨 나노 연결해보기 * 판별 알고리즘 개선 및 젯슨 나노에서 테스트 |