캡스톤 주간 보고서

14주차(05.30 - 06.05)

| 이름 | 한 주간 수행한 내용 & 해야 할 것 |
| --- | --- |
| 오윤성 | **노면상태 예측 보조수단인 이미지 예측 AI 모델의 학습 시도**  **모바일넷 학습 -> 약 40~45% 3지선다 문제의 찍기 확률 33.33333…% 보다는높으나 실 사용 불가능 수준**  **선행연구를 참고한 모델 학습 -> 모바일넷보다 우수한 60~70%정확도 달성 하지만 실제 사용하기에는 아직 정확도가 미흡.**  **실제 현장데이터 분석(학습/검증)** |
| 이현정 | <수행 내용>   * 최종 보고서 및 발표 준비   <수행 예정>   * 최종 보고서 및 발표 준비 * 한 학기 수행 자료 훑어보고 복습 |
| 김나희 | 수행 중   * 한 학기동안의 프로젝트 전체 내용 다시 훑어보기 * 최종 발표 PPT 작성   할 일   * 이노로드 현장 데이터 분석 * 최종 발표 자료, 최종 보고서 준비 |
| 김현태 | [이번 주에 한 일]   * RS485를 테스트 해보고자 xy-md02 온습도 센서와 rs485 to usb 컨버터를 구해서 연결 및 통신 테스트 해 봄. * 최종 보고서 작성 및 발표 준비.   [할 일]   * 카메라 모듈 연결하기기 * 실제 사용할 센서와 연결해보고 통신해보기. * 센서와 통신이 잘 된다면 알고리즘의 입력 값으로 사용하도록 코드 수정. |