**캡스톤 디자인 2 주간보고서**

|  |  |
| --- | --- |
| 수강생 | 컴퓨터공학과 2015102747 이재빈 |
| 주제 | 자율주행 카트에서의 엣지클라우드 프로토타입 구축[영상처리 모듈] |
| 보고 일시 | 2020. 11. 19 |
| 진  행  내  용 | Yolov3- tiny 모델을 활용하여 전처리, 예측 모듈을 나누어 구현하였으나 큰 프레임변화가 없으며(25-30프레임), thread간 충돌이 일어나는 현상이 발생하였음.   * 사람인지과정은 yolo v3모델이 아닌 open-cv의 hog discriptor를 사용하도록 구현예정 * Thread간 충돌이 발생하는 경우가 있어(1시간 이상 구동시) 동기화 작업 진행 예정 |