**캡스톤 디자인 2 주간보고서**

|  |  |
| --- | --- |
| 수강생 | 컴퓨터공학과 2015102747 이재빈 |
| 주제 | 자율주행 카트에서의 엣지클라우드 프로토타입 구축[영상처리 모듈] |
| 보고 일시 | 2020. 10. 08 |
| 진  행  내  용 | 에지클라우드의 영상 전처리 모듈과 전송 모듈을 작성하였다.  영상 전처리 모듈은 실내 명패의 모형을 기반으로 가로세로비 2.0, 세로 가로비 1.0 이하의 직사각형을 추출할 수 있도록 코드를 작성하였다. 이후, 이를 스레드단위로 실행하여, 매 프레임마다 이미지를 추출하고, 전처리가 완료된 크롭이미지를 서버에 소켓통신으로 전송할 수 있도록 모듈을 작성하였다.  이후, 코어 클라우드의 수신 모듈을 작성하고, 결과값을 전송하는 전송모듈과 에지클라우드의 수신모듈을 작성할 계획이다. |