**캡스톤 (2020.03.11.수)**

**세부주제회의**

**팀원 : 이로제 이명학 정진우 주가 이재빈 박은환**

1. **주제 : 열화상(적외선) 카메라를 통해 실시간으로 객체 탐지**
2. **역할 분담**

* **딥 러닝 모델 : 2명 (박은환, 이명학)**
* **Tx2 보드와 카메라 연동 : 1명 (이로제)**
* **웹으로 전송 (네트워크) : 2명 (이재빈, 정진우)**
* **웹 또는 앱 서비스 제작 : 1명 (주가)**

**세부주제 정하기**

**열화상 카메라로부터 객체 탐지하는 기술을 어디에 활용할지 구체적인 세부주제를 정하도록**

1. 자율주행

* 자율주행도 구현해야 하는 어려움이 있음

1. **열화상 카메라를 이용한 안심귀가 서비스**

**열화상 카메라를 통한 객체 탐지 웹 서비스**

**(방범, 안심귀가 웹 서비스)**

* **지금 상황에서는 난이도가 적당**
* **카메라는 CCTV와 비슷하게 설치되어 있다고 가정**
* **웹(모바일버전)**

* **안심귀가:**

**실시간 객체 탐지 영상기능, 일정시간동안 움직이지 않으면 알려주는 알림 서비스**

* **방범:**

**실시간 객체 탐지 영상기능, 사람 탐지시 알림(시간대 예약 기능)**

* **보안, 치안, 군부대 등등**