



주제

일정

11월 말

운전자 (우회전) 보조 시스템

센서

우회전 하려는 차량 감지 (속도 센서)

횡단보도 건너려는 사람 감지 (바닥에 물체감지 센서)

대시보드

우회전 차선에 있는 차량 속도

횡단보도 건너려는 사람(또는 건너는 중)이 있음을 알림

속도를 줄여야한다고 알림 (속도가 0이 되어야 함)

+ 센서 전력 사용량 (가장 변화가 많은 시간대 차트) → 차량이 가장 많은 시간

대시보드 구성

기능

1. 우회전 차선 진입 시 팝업 창 뜸 (우회전 신호등 - 물리적 설치 없이 화면에 출력) → GPS
2. 보행자 탐지 (+동물) → 센서
3. 보행자 있을 경우 감속 알림
4. 사고발생 횟수 (주의)
 - 보행자가 많은 시간 + 차량이 많은 시간
 - 제품 자체의 전력 사용량 (+ 전송 속도)
 - 날씨 (+가시거리) → 기상청 데이터

- 교통량