

2024/02/18 회의록

팀명 : 무☐계획

회의 참석자 : 최승렬, 신재환, 류은환

회의 일자 : 2024-02-18(14:00 ~ 20:30)

회의 장소 : 디스코드 음성채널

회의 내용





Module별로 flow chart를 그리고,입출력과 설명 나타냄

도로환경 사진을 찍고, 이미지 데이터를 넘겨주는 카메라 모듈과 위성 수신 신호를 처리한 뒤에 위도, 경도, 시간 정보를 얻는 gps 모듈, 차량 인식과 번호판 식별, 차량번호 인식, 실선과 중앙선 인식을 관장하는 perception 모듈과 차선 위반 부분을 판단하는 decision 모듈의 입출력과 설명을 표로 나타내고, 이에 관한 flow chart를 수정 및 보완함.


중앙선 침범 관련 법 조항과 사고 사례 조사

이전 회의에서 백색실선 차선 변경위반 관련 법 조항과, 관련 판례, 사고 사례를 조사하였고, 이어서 중앙선을 침범 위반 관련 도로교통법 조항과 관련 사고 사례, 범칙금 및 과태료, 과실비율등을 조사함.


[참고 사고 사례들]

<p>설 연휴 정체 도로서 '충격의 역주행'...20초간 중앙선 넘어 달려</p> <p>설 연휴에 차량이 줄줄이 이어진 정체도로에서 보고도 믿기지 않는 아찔한 장면이 포착됐다. 한 버스(승합차)가 편도 1차로 도로의 중앙선을 넘어 역주행해 다른 차량을 추월했다. 12일 한 온라인 커뮤니티에는 설 연휴인 지난 10일 오후 2시42분경 충남 논산시 연산면의</p> <p>https://www.nongmin.com/article/20240213500257</p>	
<p>동해시 이원동 도로 차량 불법 '중앙선 침범'으로 사고 위험 심각 아주경제</p> <p>강원특별자치도 동해시 이원동 일원에서는 최근 개업한 ○○마트 앞 도로에서 중앙선을 넘나드는 위법 차량으로 인해 차량사고 위험이 높아지고 있다.지난 17일 본지는 이곳에서 오후 5시쯤부터 약 1시간 동안 중앙선을 주시하며 차량의 이동을 지켜봤다. 그 결과 ○○마트에서 나...</p> <p>https://www.ajunews.com/view/20230919093013445</p>	
<p>승용차가 중앙선 넘어 돌진...등교하던 학생 5명 봉변</p> <p>승용차가 중앙선 넘어 돌진...등교하던 학생 5명 봉변 [앵커] 오늘(25일) 아침 충남 금산에서 승용차가 중앙선을 넘어 인도로 돌진해 걷고 있던 초·중학생 5명을 치는 사고가 발</p> <p>https://www.yonhapnewstv.co.kr/news/MYH20221025017500641?input=1825m</p>	
<p>전주 진북동 동양아파트 옆 도로 차량 중앙선 침범 만연</p> <p>전주시 덕진구 진북동에 위치한 동양아파트 옆 태진로 일대에 황색 복선으로 된 중앙선을 넘는 차량이 많아 사고 위험이 높다는 지적이다. 도로교통법상 중앙선이 황색 복선인 경우는 '절대 침범해서는 안 되는 선'으로 규정하고 있다. 또 중앙선을 침범하는 경우 승용차 기준 벌</p> <p>https://www.jjan.kr/article/20220703580278</p>	

[자동차 보상 A to Z]반대 차로를 달리던 차량이 중앙선 침범하면?
전우치 씨는 공사 현장 인근의 편도 1차선 도로를 운전하며 지나가고 있었다. 그 때 불쑥, 자재를 실은 홍길동 씨의 차량이 중앙선을 침범했다. 전 씨가 미처 손 쓸 겨를도 없이 마주오던 홍 씨의 차량과 충돌했다. 급작스럽게 중앙선을 침범해온 홍 씨에게 단단히 화가 난 전 씨는 큰 소리를 냈지만 홍 씨는 전 씨 또한 발견하지 못하고 그대로 주행했다며 ...
🔥 <https://www.ebn.co.kr/news/view/792923>



중앙선 침범 금지된 도로서 추월...사망 사고 낸 60대 벌금형
중앙선 침범을 금지한 도로에서 앞서 가던 차량을 추월하다가 사망사고를 낸 60대에게 벌금형이 선고됐다. 대구지방법원 제11형사단독 황형주 판사는 교통사고처리특례법 위반(치사)혐의로 재판에 넘겨진 A(64)씨에..
📰 <https://www.nocutnews.co.kr/news/5727840>



- 중앙선** : 도로 중앙에 있는 선으로 상행과 하행 교통을 분리하는 기능
- 도로교통법 제2조 제5호에서 중앙선을 통행의 방향을 명확하게 구분하기 위하여 도로에 황색 실선이나 황색 점선 등의 안전표지로 표시한 선 또는 중앙분리대, 울타리 등으로 설치한 시설물이라 규정
 - 황색 실선은 추월이 금지되어 있으며 **절대로** 넘어가서는 안되는 금지 차선을 말함

중앙선 침범 처벌

- 벌점 : 이륜차,승용차,승합차 및 화물차 30점
- 범칙금 : 이륜차 4만원, 승용차 6만원, 승합차 및 화물차 7만원
- 과태료 : 이륜차 7만원, 승용차 9만원, 승합차 및 화물차 10만원
- 중앙선 침범으로 인한 사고로 다른 사람의 건조물이나 그 밖의 재물을 부서지게 하였다면 도로교통법 제151조에 의하여 2년이하의 금고 또는 500만원 이하의 벌금
- 형사처벌 : 중앙선 침범으로 인한 사고가 발생하고 이로 인해 상대방이 상해를 입거나 죽었다면, 종합보험에 가입되어 있더라도 교통사고처리 특례법 제3조 제1항에 따라 5년 이하의 금고 또는 2천만원 이하의 벌금
- 피해자가 신체적인 피해를 입게 되면 인당 중앙선침범 벌점이 추가로 산정(부상은 2점, 경상 5점, 중상 15점, 사망 90점)
- 만약 어린이보호구역에서 사고를 내게 되는 경우엔 가중처벌. 어린이가 사망에 이른 경우 무기 또는 3년 이상의 징역, 어린이가 상해에 이르게 된 경우엔 1년 이상 15년 이하의 징역 또는 500만원 이상 3천만원 이하의 벌금에 처함
- 중앙선 침범사고의 처벌 규정 : 교통사고특례법 제3조(처벌의 특례) 도로교통법 제13조 3항을 위반하여 중앙선을 침범하거나 동법 제62조를 위반하여 횡단, 유턴 또는 후진한 경우 5년 이하의 금고 또는 2천만원 이하의 벌금에 처함

필요 재료 조사 및 선정하고, 일정 추진표를 설정함

디바이스 마켓에서 재료들을 비교해보면서 제품의 호환성과 기능들을 보면서 선정하고, 1월부터 진행해온 일정과 앞으로 학기중에 진행할 업무 일정을 대략적으로 설정함.

라즈베리파이5 8GB + 5V 5A 어댑터 + SD 카드 64	139,810원		https://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=15215449
라즈베리파이 카메라모듈 3	41,800원		https://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=14917048
아두이노 부저 모듈 Low + Passive [SZH-SDBJ-007]	990원		https://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=1326922
NEO-7M 아두이노 GPS 수신모듈 [SZH-NT07]	9,460원		https://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=10895400
아두이노 RGB LED 모듈 [SZH-EK058]	770원		https://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=1287089

다음 회의 일정

- 2024/02/19 (17:00)에 취창업 라운지에서 회의 진행
- 전체적인 주제 신청서 초안 부분 통합 및 수정, 보완 업무와 앱 관련 플로우 회의를 진행하기로 함