##### 미팅 회의록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 회의 종류 | 졸업프로젝트 회의록 | 회의 / 작성일자 | 2018.11.09 |
| 회의 참석자 | 이상수, 조성욱, 현찬수 | 작성자 | 조성욱 |
| 회의 장소 | 이공관 204호 | 회의시간 | 14:00~15:00 |
| 프로젝트 명 | HS Parkinglot Project | | |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| ☑ 회의 주제 |  |
| * **자료 조사 정리** * **개발 계획/기획** * **웹서버 부분 완료** | |

|  |  |
| --- | --- |
| ☑ 회의 내용 |  |
| **1. openCV : openCV C++로 구축 및 예제 실행**  **[주차 구역 감지]**  [깃허브 소스](https://github.com/eladj/detectParking/blob/master/python/main.py)를 참고하여 주차장 영상으로 주차 구역을 4개즤 좌표로 지정하여 화면에 나타날 수 있도록 적용해  보았습니다. 코드에 대해서 이해와 분석이 필요하여 공부중에 있습니다.    최종 목표는 주차 구역 감지를 좌표 지정없이 해볼 수 있도록 하는 것으로 계획하고있습니다.    **[주차 유무 감지]**  이전영상과 실시간영상을 바탕으로 픽셀차이를 이용하여 특정임계치가 넘어가면 차량이 존재하는 것으로 유무를  감지할 수 있게 구현중에 있습니다.  실제 구현시에는 사용자 요청시 주차공간의 주차가능 여부를 제공할 계획입니다.    **2. 웹 서버**  웹 서버 UI 부분 html 구현  아파치 서버를 이용하여 라즈베리파이 경로: ‘/var/www/html/’ 에 index.html 파일이 웹서버 UI로 적용  웹페이지 로드 시 화면에 지정 경로의 이미지파일과 텍스트 파일을 가져오는 단순한 구조로 구현.  자세한 코드 :  <https://github.com/NetLSS/Smart-hs-parking-lot-Project/tree/master/AWS_SERVER/Apache/181107> | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| ☑ 추후 일정 |  |
| * **OpenCV 코드의 정확한 이해 및 공부** * **OpenCV 코드 구현** | |
| 교수님 미팅 내역 |  |
| * **사용자가 빈 주차 공간을 사진 결과로 쉽게 확인할 수 있도록 한다.** * **주차 공간을 영역 지정이 아닌 자동 감지로 주차 영역을 찾을 수 있게 한다.** | |