##### 미팅 회의록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 회의 종류 | 졸업프로젝트 회의록 | 회의 / 작성일자 | 2018.11.16 |
| 회의 참석자 | 이상수, 조성욱, 현찬수 | 작성자 | 이상수 |
| 회의 장소 | 이공관 204호 | 회의시간 | 14:30~15:30 |
| 프로젝트 명 | HS Parkinglot Project | | |

|  |
| --- |
|  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| ☑ 회의 내용 |  |
| **1. 전주 회의록 용어 수정**  전주에 작성했던 회의록의 잘못된 용어를 수정하여 재 업로드 하였습니다.  **2. 주차 영역 자동 검출에 대한 회의**  본 프로젝트에서는 동영상이 아닌 사진으로 영상 처리를 진행 하므로 주차장 사진을 여러 장 확보한 후 평균치를 내어 사진에서 차량은 제외시키고 텅 빈 주차영역만을 남김으로써 주차 영역을 검출하기위한 기반 사진을 얻기로 했습니다.  주차 영역을 계산하여 모두 검출했다면, 그 이후부터는 유저의 요청 시마다 사진을 촬영하여 해당 사진을 분석하여 어느 곳에 주차가 되어있는지 확인할 수 있게 할 계획입니다. 사용자는 스마트폰을 사용하여 웹에 접속해 결과를 확인할 수 있습니다.  **3. OpenCV로 영역 검출 자료조사 및 구현**  <소스코드, 결과화면 링크>  <https://github.com/NetLSS/Smart-hs-parking-lot-Project/tree/master/src>  Edge검출 알고리즘을 적용시켜 보았습니다.  Edge검출 기준을 grayscale 127 이하로 하여 어두운 부분의 모서리(Edge)만 검출된 상태이며  차후 사각형 검출로 심화시킬 예정입니다.  C:\Users\IT204-09\Desktop\result.JPG<결과> | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| ☑ 추후 일정 |  |
| * **주차 영역 검출 구현** * **주차 공간 유무 구현** * **사용자 웹 어플리케이션 구현** | |
| ☑ 교수님 미팅 내역 |  |
|  | |