|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Makers’ Day 페어 팀 일지 | | |
| 작성자 : 권효정 | | | | | |
| 일 자 | 2023 년 7월 17일 월요일 1주차 | | 팀 명/  활동 시간 | 척추수술 2300만원 팀 / 10시간 | |
| 참가자 | 권효정, 박시현 | | 장소 | 센b204 ( 대면 ) | |
| 페어 팀  역할 | 젯슨 나노, Pose Estimation 등 | | | | |
| 활동 내용 | 1. 젯슨 나노 OpenCV 환경 설정 세팅  -env 사용 (용량 줄이기 위함이라 상관없을듯)  -라이브러리 까는 부분에 첫번째 두번째 줄 sudo 추가  -source env/bin/activate → 가상의 용량  -jtop → opencv 깔렸는지 확인  -opencv with cuda → ML  2. Pose Estimation 조사 및 선정  ① Pose Estimation의 기본 개념 및 특징  -Human Pose Estimation 개념 정리  -2D Human Pose Estimation 개념 정리  -세 가지 종류의 Human Body Modeling 모델 정리  ② 다양한 Pose Estimation API 비교와 정리  -Pose Net, Blaze Pose, Move Net, Mediapipe Pose, Open Pose Estimaion 등 조사  -이 중에서 Mediapipe Pose와 Move Net 두 가지로 간추림  3. 젯슨 나노 카메라 테스트  ① 젯슨나노 연결하기  ② 젯슨 나노 연결한 후 웹캠 설치하기  → <https://kwonkai.tistory.com/128> 사이트를 이용했음  ③ 설치 과정  -설치 환경: ubuntu  -웹캠은 일반적인 USB 장치들과 다르게 인식되기 때문에, 별도의 명령어를 이용해야 함  ④ VLC 설치  -VLC는 오픈소스 멀티미디어 플레이어 중 하나로 크로스 플랫폼임  -모든 멀티미디어 파일, DVD, 오디오 등 다른 스트리밍 프로토콜을 재생할 수 있음 | | | | |
| 활동 사진  (팀원,활동 사진) |  | | | | |