|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Makers’ Day 페어 팀 일지 | | |
| 작성자 : 권효정 | | | | | |
| 일 자 | 2023 년 8월 11일 금요일 4주차 | | 팀 명/  활동 시간 | 척추수술 2300만원팀 / 10시간 | |
| 참가자 | 고진영, 박시현, 권효정, 정유정 | | 장소 | 센b204 ( 대면 ) | |
| 페어 팀  역할 | AI팀- 젯슨 나노 환경 설정, 거북목 모델, 어깨 비대칭 모델 | | | | |
| 활동 내용 | 젯슨 나노 환경 설정과 거북목 모델 제작, 어깨 비대칭 모델 세 파트로 나누어서 작업을 진행하였음   1. 젯슨 나노 환경 설정   - 젯슨 나노 초기 환경 설정 진행중임  - mediapipe와 opencv를 이용하기 위해서 파이썬을 설치함  - pip 함수를 이용하여 파이썬의 버전을 향상시킴  - 웹캠과 연결하여 opencv 확인 및 구현 진행중임   1. 거북목 모델 제작   - mediapipe와 opencv를 이용함  - anaconda의 jupyter notebook을 이용해 직접 거북목 데이터를 만들었음  - AI에게 거북목 데이터를 학습시켜 카메라로 거북목 인식 여부 확인함  - 아두이노 팀의 스탠드와 연결하여 작동하는지 확인함  - 거북목 데이터의 전처리 작업을 거침 (기존 데이터 33개 → 12개)  - 전처리 작업을 거친 후 그래프로 그려보며, 데이터 확인 작업을 거침   1. 어깨 비대칭 모델 제작   - mediapipe와 opencv를 이용함  - anaconda의 jupyter notebook을 이용해 직접 어깨 비대칭 데이터를 만들었음  - AI에게 어깨 비대칭 데이터를 학습시켜 카메라로 어깨 비대칭 인식 여부 확인함  - 아두이노 팀의 스탠드와 연결하여 작동하는지 확인함  - 어깨 비대칭 데이터의 전처리 작업을 거침 (기존 데이터 33개 → 12개) | | | | |
| 활동 사진  (팀원,활동 사진) |  | | | | |