|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Makers’ Day 페어 팀 일지 | | |
| 작성자 : 임시현 | | | | | |
| 일 자 | 2023년 8월 5일 월요일 3주차 | | 팀 명/  활동 시간 | 척추수술 2300만원 팀 / 5.5 시간 | |
| 참가자 | 임시현, 김하윤, 김범열, 박신영 | | 장소 | ( 대면 / 비대면 ) | |
| 페어 팀  역할 | 스탠드와 의자의 하드웨어 제작, 통신 시도 | | | | |
| 활동 내용 | * 스탠드와 의자의 하드웨어 제작 * 틴커캐드로 구현했을 시에는 네 개의 브레드보드를 구석에 각각 배치하여 압력센서와 진동 모터를 연결했음 * 실제로 제작하려고 보니 구조가 복잡하다고 생각하여 브레드보드를 중간에 다 모으고 선들을 연장하여 부품들을 연결함 * 압력센서와 선 사이에 납땜을 함 * 3D 프린팅한 스탠드에 부착할 네오픽셀, 조도센서, 슬라이드 스위치의 위치 결정 * 의자 대신 방석이 더 실용적이고 측정 및 기능 수행의 측면에서 정확도가 높을 것 같다고 판단하여 방석의 어느 위치에 부품들을 붙일지 계획함 * 의자의 압력 센서값 전송하는 방법 고안 * 젯슨 나노에 아두이노 ide 설치 * 젯슨 나노에 연결된 아두이노와 의자의 아두이노 사이의 통신을 하려고 함 * 통신의 효율성을 고려하여 컴퓨터와 아두이노 사이의 통신 방법도 고려하고 있음 * 아두이노 시리얼 모니터에 뜨는 결과를 어떤 형태로 저장할지 찾아보고 있음 | | | | |
| 활동 사진  (팀원,활동 사진) |  | | | | |