|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Makers’ Day 팀 활동 일지 | | | |
| 작성자 :김범열 | | | | | | |
| 일 자 | 2023년 7월 15일 토요일 1주차 | | | 팀명/  활동 시간 | 5,6팀 / 8시간 | |
| 참가자 | 김범열, 박신영 | | | 장소 | B204실습실 ( 대면 ) | |
| 회의 내용 | 주제 | | 아이디어 구체화, 부품 파악, 코드 작성 | | | |
| **척추교정조끼 —> 척추교정벨트**   * 업무나 공부 중에 착용하는 것만큼 편한 것이 중요해 보인다. 조끼보다는 벨트가 착용시 더 편할 것으로 예상/ * 굳이 진동 센서로 자세가 잘못됨을 알려줄 필요가 있나 싶다.( 비용 절약 측면)잘못된 자세라면 스텐드의 색깔 변화로 잘못됨을 알려주고, 잘못됨을 인식한 사용자가 스탠드를 보면 옆에 있는 LCD를사용하여 어떤 것이 문제 인지 알려준다 (ex. 척추가 오른쪽으로 치우친 경우:The spine is skewed to the right, 공부를 한지 한 시간이 지난 경우: It's been an hour, please get up and stretch)   위의 의견이 나와 아이디어를 수정함.  필요한 부품 중 동방에 있는 부품들을 파악하고, 구매할 품목을 파악함  자이로 센서를 활용하는 부분이 어려워 같이 공부하고, 자이로 센서를 이용해서 구한 가속도 값들을 이용해 오일러 각(롤, 피치, 요)로 변환하는 방법을 찾아봄 자이로 센서 코드를 찾아 작성하여 실제 아두이노를 연결하여 실행시킴.  LCD 코드 작성 및 실제 아두이노에 연결하여 실행.  FUSION 360 다운 및 기초 사용법을 알려주고 배움. | | | | | |
| 활동 사진  (팀원, 활동 사진) |  | | | | | |

2023\_스마클\_여름스터디\_메이커스데이

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Makers’ Day 페어 팀 일지 | | |
| 작성자 : | | | | | |
| 일 자 | 년 월 일 요일 주차 | | 팀명/  활동 시간 | 팀 / 시간 | |
| 참가자 |  | | 장소 | ( 대면 / 비대면 ) | |
| 페어 팀  역할 |  | | | | |
| 활동 내용 |  | | | | |
| 활동 사진  (팀원,활동 사진) |  | | | | |

2023\_스마클\_여름스터디\_메이커스데이