|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| , Makers’ Day 페어 팀 일지 | | |
| 작성자 : 김하윤 | | | | | |
| 일 자 | 2023년 8월 17~19일 목~토요일  5주차 | | 팀 명/  활동 시간 | 척추수술2300만원 팀 / 10시간 | |
| 참가자 | 김하윤, 박신영, 임시현 | | 장소 | 센b204 ( 대면 ) | |
| 페어 팀  역할 | 아두이노 - 통신, 감압 방석 제작, 스탠드 제작 | | | | |
| 활동 내용 | 1. 통신  * 젯슨나노-스탠드 사이에서는 유선 시리얼 통신을 성공하였음 * 이를 통해 CV를 통해 거북목을 판별하여 스탠드에 경고등이 점등되도록 구현함 * A: 젯슨나노-방석 사이에서는 블루투스 시리얼 통신을 시도하였음 * B: 스탠드-방석 사이에서의 블루투스 시리얼 통신을 성공하여,   젯슨나노-스탠드-방석 순으로 통신하여 아래와 같은 기능을 구현함   * CV를 통해 좌우 휘어짐을 판별하여 방석에 진동이 발생하도록 구현함  1. 감압 방석  * 압력센서 4개 중 감지가 안 되는 부분을 점검하고 끊어진 선을 납땜하여 제대로 작동하도록 고침. * 감압 방석에 사용된 3d프린팅의 덮개를 아크릴판을 사용하여 만들어 줌.  1. 스탠드  * 3d프린팅 된 스탠드 외형의 지저분한 부분을 다시 한 번 사포질로 정리하고 어두운 색계열의 락카 스프레이를 사용하여 기존의 3d 프린팅 된 스탠드의 외형을 곤색으로 도색하여 스탠드 외형을 완성함. * 스탠드에 사용되는 조도센서를 스탠드 외부로 뺴고 그것에 맞게 선을 정리함. * 네오픽셀을 스탠드에 고정하고 네오픽셀이 고정된 부분에 아크릴판을 사용하여 막아줌. * 여러 부품이 들어가는 부분에 아크릴판을 사용하여 덮개를 제작함. | | | | |
| 활동 사진  (팀원,활동 사진) |  | | | | |