|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Makers’ Day 팀 활동 일지 | | | |
| 작성자 : 강지윤 | | | | | | |
| 일 자 | 2024년 7월 4일 목요일 0주차 | | | 팀명/  활동 시간 | 크로클팀 / 2시간 | |
| 참가자 | 강지윤, 박찬욱, 이상민 | | | 장소 | 동아리방 ( 대면 ) | |
| 회의 내용 | 주제 | | 주제 정하기/어떻게 구현할지 정하기 | | | |
| **주제 1. 메인 주제 정하기**  후보: 가계부, 리듬게임, 지하구급, 코딩교구, 헬스자세개선, 알츠하이머 환자 돕는 기기, 층간소음 방지, 지락사고 방지   * 다수결 결과 SW&HW의 조화를 고려한 결과 **층간소음을 방지하는 시스템**을 만들기로 결정   **주제 2. 어떻게 구현할 것인가?**  **HW: 소리와 진동을 감지하는 기기 제작**   1. 실내화 부착형: 실내화 아래에 사용자의 걸음으로 인한 진동을 감지하는 기기를 부착하여 진동의 세기 측정 2. 고정형: 실내 곳곳에 부착하여 소음 측정 3. 이동형: 소리와 진동을 따라다니며 수집한 데이터를 분석하고 통계하여 조언 제공   **SW: 하드웨어와 연결하여 소음과 진동의 세기 측정량을 바탕으로 평균, 최댓값, 최솟값을 계산하고 사용자에게 조언하는 앱**   1. 캘린더 사용 2. 하드웨어가 보낸 데이터를 바탕으로 층간소음 정도를 1~5정도의 계수로 표현하고, 이모지를 사용하여 가독성 높이기 | | | | | |
| 활동 사진  (팀원, 활동 사진) |  | | | | | |