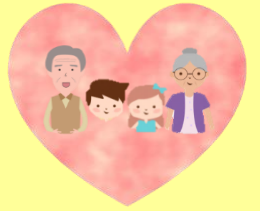


MADE BY. 우애 깊은 형제

스마트 알약통

SMART MEDICINE BOX



스마트 알약통으로 우리 가족 건강을 챙기세요

PROBLEM

제 때 약 먹는 시간을 놓치는 노인들이 많아 병을 키운다.

IDEA

약 먹는 시간을 알아서 알려줄 수 없을까?

SOLUTION

핸드폰 어플과 스마트한 알약통이 있어 자동으로 뚜껑이 열려 먹을 수 있도록 한다.

HARDWARE



- ① 다양한 센서를 이용한 알람 시간 설정
- ② 링크구조를 이용하여 뚜껑의 열림과 닫힘 자동 개폐기능
- ③ 정해진 약 먹는 시간이 되면 LED 및 부저를 이용하여 사용자에게 알람을 울려 전달
- ④ 아침, 점심, 저녁, 비상 4가지로 복용시기에 따라 분류

APPLICATION



- ① 알약통 박스별 알람 울리는 시간 설정 가능
- ② 알람 확인 후 정지 가능
- ③ 알람 울리는 시간 변경 가능
- ④ 알람 울리는 소리를 다양하게 변경 가능