

알람시계

이예지, 설유승

개요

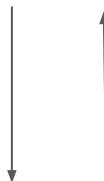
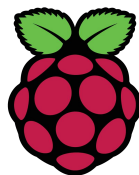
아침잠이 많은 현대인들을 위해 한번 울리면 다시 잠들 수 없는 알람시계를 만들어 보고자 만들게 되었습니다. 원하는 기상시간을 라즈베리파이 환경에서 **DB**에 입력합니다. 알람 시간 **10**분 전부터는 먼저 **STM32** 보드에 연결된 **LED** 조명이 서서히 밝아집니다. 설정한 기상 시간이 되면 아두이노와 연결된 **BUZZER**가 울리게 설정합니다. 알람을 정지하고 싶으면 **stm** 보드와 연결된 버튼을 누르는 것으로 해제할 수 있습니다. 일정 시간뒤에도 알람이 꺼지지 않는다면 모터를 사용해 침대 각도를 서서히 들어올려 자연스럽게 침대에서 일어날 수 있도록 만들 예정입니다.

Client1



알람 정보

Main Server



수면 정보 저장



알람 정보,
버튼 눌린 시간

Client2

