

양보알리미

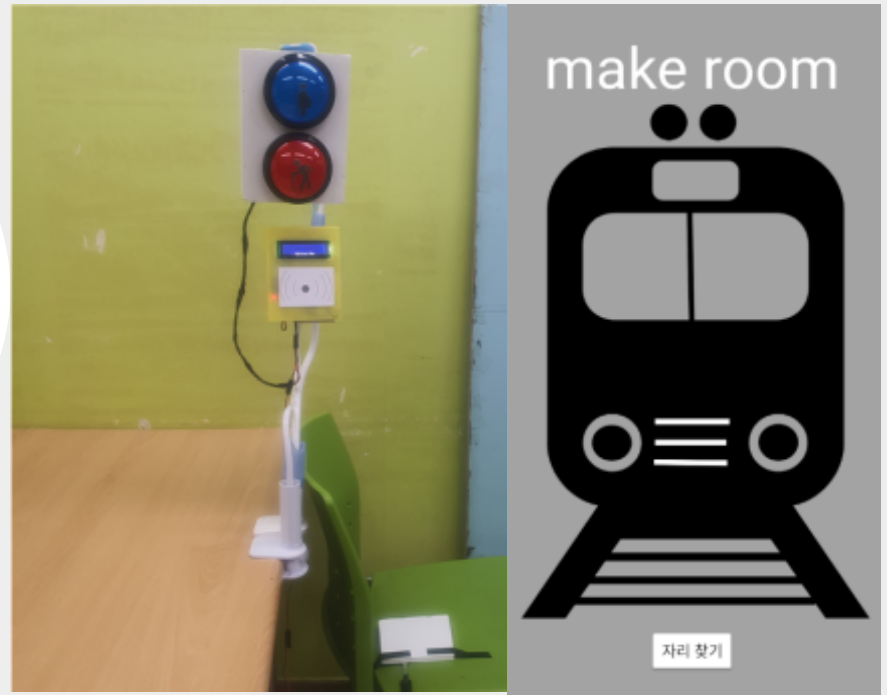
01. 개발 동기 사람들을 위해

평소 버스를 자주 타는 저는 붐비는 시간대면 노약자석에 앉지 못하고 힘들게 서서가는 어르신, 임산부, 장애인분들을 자주 볼 수 있었습니다. 이뿐만이 아니라 인터넷이나 뉴스에서도 이러한 경우를 종종 볼 수 있습니다.

그래서 저는 이러한 경우를 해결하기 위해서 학생용 버스카드, 일반용 버스카드가 따로 있고 구분할 수 있다는 것을 생각해냈고 이 방법을 응용하여 노약자나, 임산부를 확인하고 양보를 해주도록 하는 장치를 만들게 되었습니다.



제가 만든 양보알리미 작품을 소개하겠습니다. 실제 의자에 부착된 알리미 장치와 지하철 노약자석 빈자리를 체크해주는 어플리케이션입니다.



02. 작동 원리



RFID센서를
노약자/임산부 배려석에 장착



RFID센서에
노약자/임산부 카드 인식



임산부 램프 켜짐 노약자 램프 켜짐
주변에 노약자/임산부임을
LED램프와 LCD화면으로 알림