

시각장애인을 위한 스마트 버스 보조 시스템

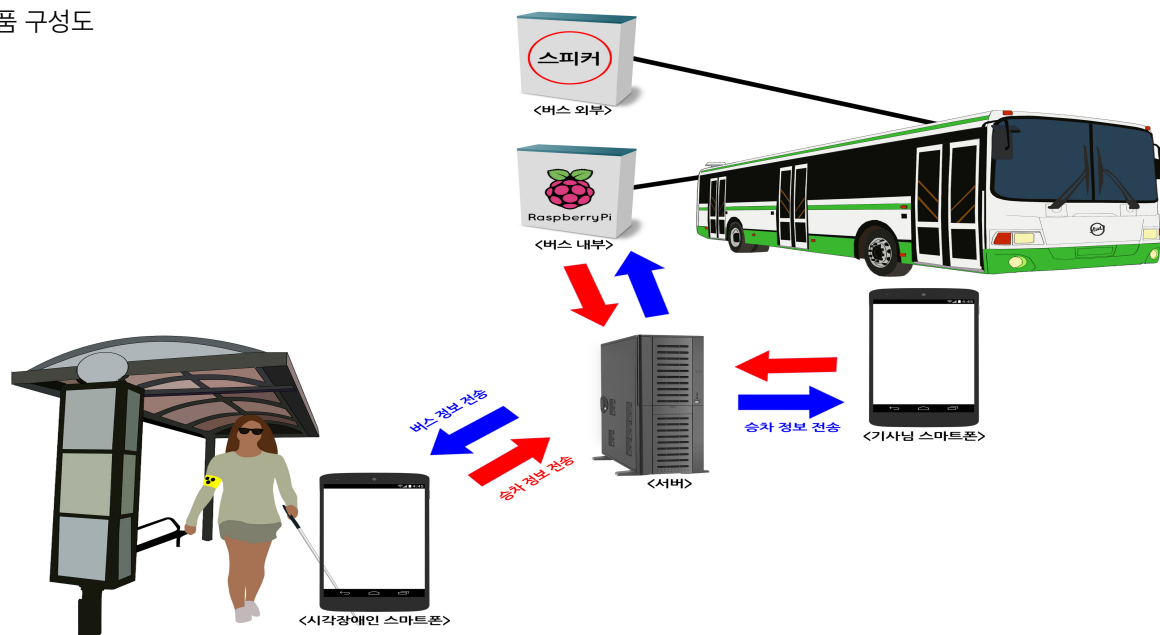
팀원	2016154001 강석원	2016154020 박형근
	2016154025 이지수	2015152042 홍의성
작성일	2020년 09월 23일	

1. 작품 설명

시각장애인을 위한 스마트 버스 탑승 보조 시스템을 만들어 원활한 버스 이용을 도모하고자 한다.

- 버스 탑승 보조 앱을 구현하여 시각장애인이 버스를 탑승할 때 스마트 폰 알림을 이용하여 현재 버스의 위치를 인지할 수 있도록 한다.
 - 버스에 스피커를 장착하여 시각장애인들이 버스번호를 직관적으로 인지할 수 있도록 한다.
- 앱을 통한 하차 벨 구현으로 시각장애인의 원활한 하차를 도모한다.
- 버스 탑승 보조 앱을 통해 버스기사가 다음 버스 정류장에 시각장애인이 탑승함을 미리 인지하여 시각장애인의 탑승을 유도한다.

2. 작품 구성도



3. 유사 사례 조사

- 삼성 투모로우 솔루션 (<https://www.youtube.com/watch?v=gqGAf2EalBs>)
- MBC 소수의견 기사 (<https://www.youtube.com/watch?v=saoX-IR-iJ0>)
- 시각장애인 국민 청원 (<https://www1.president.go.kr/petitions/583770>)