

팀 프로젝트

# 스마트센서 프로그래밍

주제 발표

컴퓨터정보공학과

202147002 임지섭

202147006 김준호

202147020 김연홍

# CONTENTS

01 주제 선정 기준

02 시각장애인 버스 알림 서비스

03 사회적 약자 위치 정보 서비스

04 Web & App 화상통화 서비스

CONTENTS

# 01 주제 선정 기준

앱



실용성

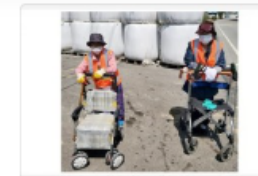


사회적 약자

위키톨리 | 1일 전

## 함평경찰, 농촌지역 교통약자 맞춤형 교통치안활동 추진

함평경찰서(서장 정환수)는 초고령화 사회가 되어버린 농촌의 특성상 사회적 교통 약자인 어르신들이 유모차 및 전동차를 주 이동 수단으로 국도 등을 이용하고 있...



KBS | 6일 전 | 네이버뉴스

## 법무부 "사회적 약자 위한 형사 공공변호인 도입 추진"

미성년자나 노인 등 사회적 약자나 경제적으로 어려움을 겪는 피의자들이 수사 초기 단계부터 국선 변호인의 도움을 받는 방안이 추진됩니다. 법무부는 오늘(26일)...



재판때만 보호받던 사회적 약자, 수사 초기부터... 매일경제 | 6일 전 | 네이버뉴스

법무부 "사회 약자 위한 형사공공변호인 제도 도입 추진" 뉴스핌 | 6일 전

사회·경제적 약자, 수사초기부터 국선변호사 ... 조선비즈 | 6일 전 | 네이버뉴스

사회·경제적 약자, 수사 초기부터 국선변호인 도움 받는다 뉴스케이프 | 6일 전

관련뉴스 5건 전체보기 >

뉴스1 | 5일 전 | 네이버뉴스

## GH, 공동주택 교통약자 안전시스템 구축

수 있도록 통화가 가능한 'CCTV 연동형 헬프콜'을 설치했다. 이현욱 GH 사장은 "사회적 약자에 대한 배려를 기반으로 공정가치 실현을 통해 도민의 삶의 질을 높이...



경기주택도시공사, 교통약자 안전시스템 시행 경향신문 | 5일 전 | 네이버뉴스

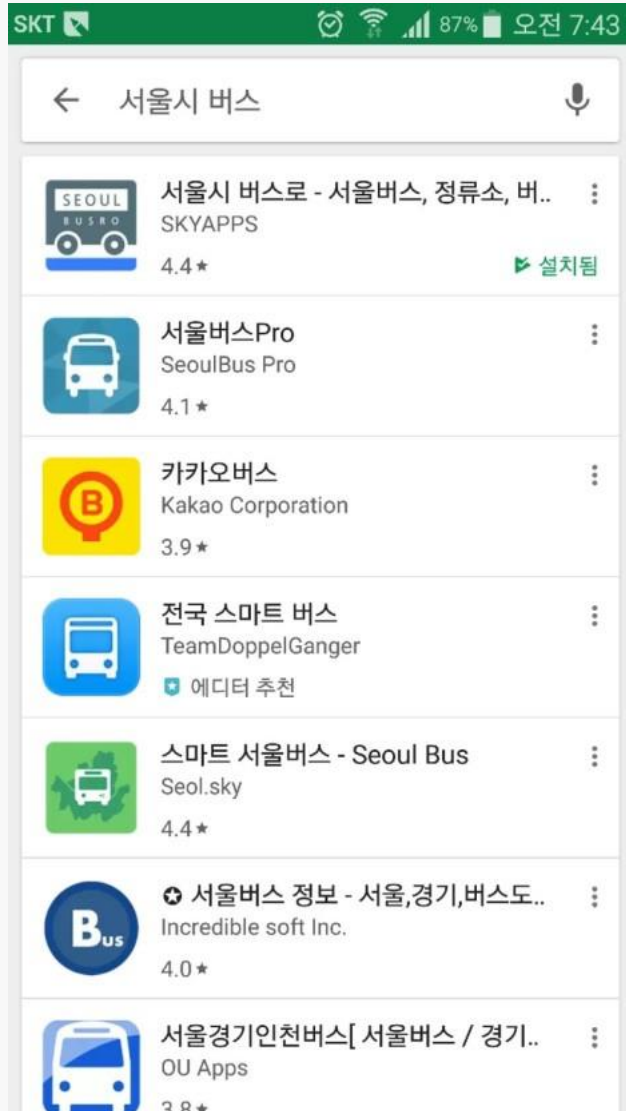
GH, 교통약자 안전시스템 표준안 구축 이데일리 | 5일 전 | 네이버뉴스

GH, '교통약자 안전시스템' 전면 시행 파이낸셜뉴스 | 5일 전 | 네이버뉴스

GH, 교통약자 안전시스템 시동 헤럴드경제 | 5일 전 | 네이버뉴스

관련뉴스 22건 전체보기 >

## 02 시각장애인 버스 알림 서비스



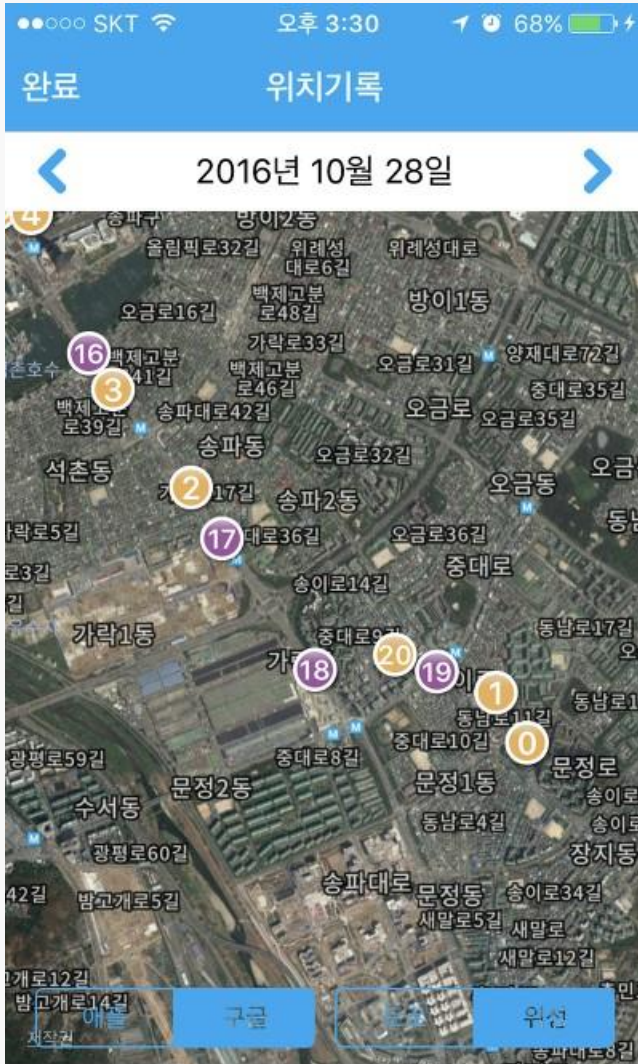
~~일반 버스 어플~~ → 시각 장애인 전용 버스 어플

- 버스 노선 API
- Google Map 또는 Naver Map



- 버스 정류장 도착 및 도착 예정시간 알림
- 탑승 후 도착지 도착 예정시간 알림
- 소리 또는 진동을 통해 도착지 주변 알림
- 도착지 알림

## 03 사회적 약자 위치 정보 서비스



- 간질, 발작 환자
- 치매 환자
- 노약자, 임산부

- Firebase
- Google Map 또는 Naver Map



- Firebase를 통해 휴대폰끼리 연동
- 같은 Private Key를 가진 휴대폰끼리 위치 정보 공유가능

## 04 Web & App 화상통화 서비스

WebRTC : Web Real-Time Communications

→ 웹을 통한 실시간 통신 API

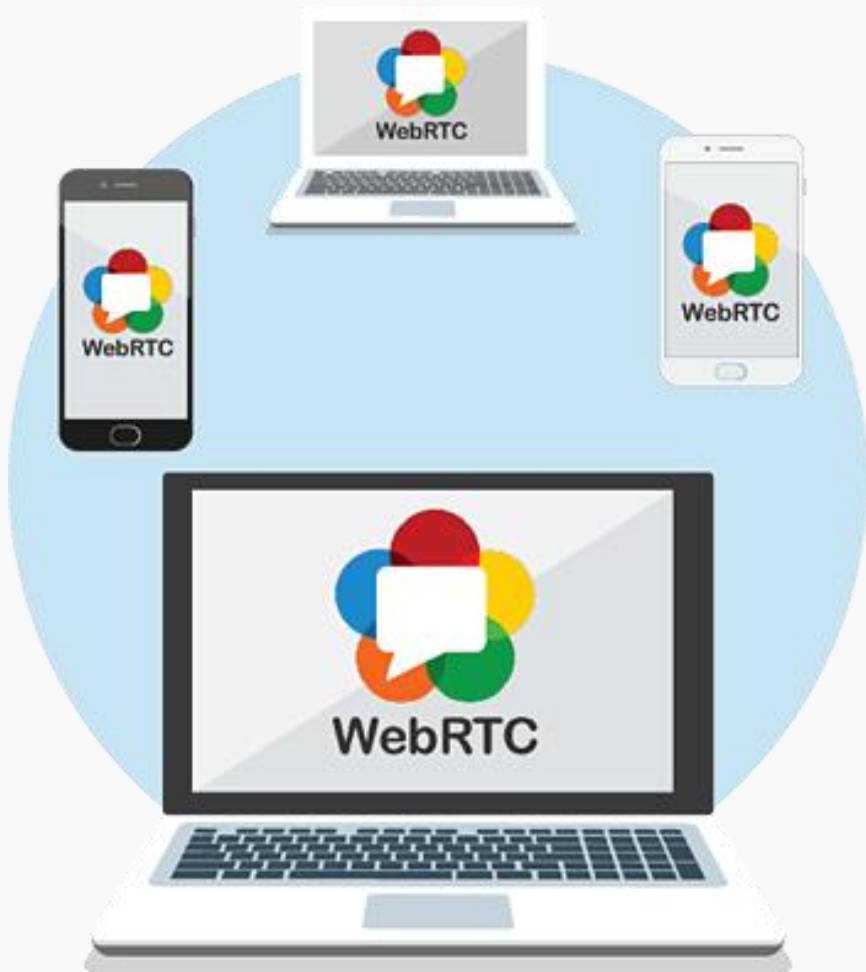


Firestore

- 실시간 화상통화 진행 정보
- 화상통화 기록(LOG)



사회적 약자를 위한 서비스



Q & A

Q&A

THANK YOU -  
감사합니다.