

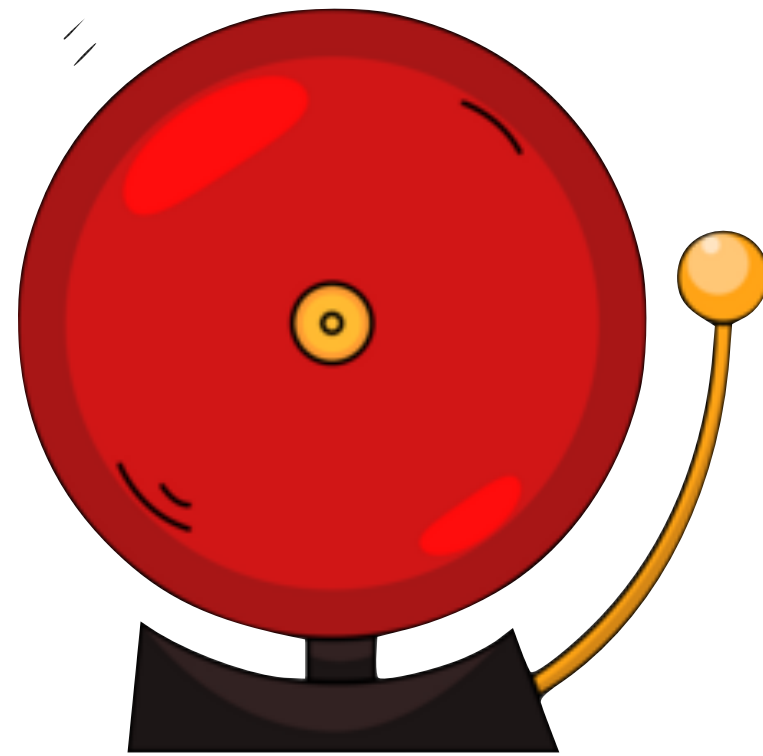
# NAVER AI Burning Day

- 서비스명 : 소리보다
- 팀명 : DFP(Development For People)
- 팀원 : 김 민 섭

소리 정보를 보다

=

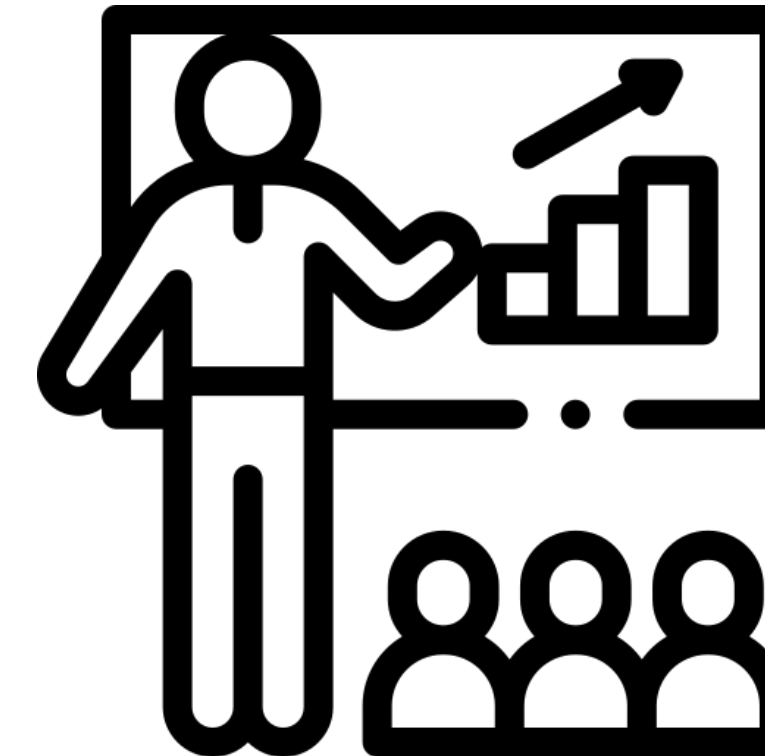
소리  
보다



각종 경고음



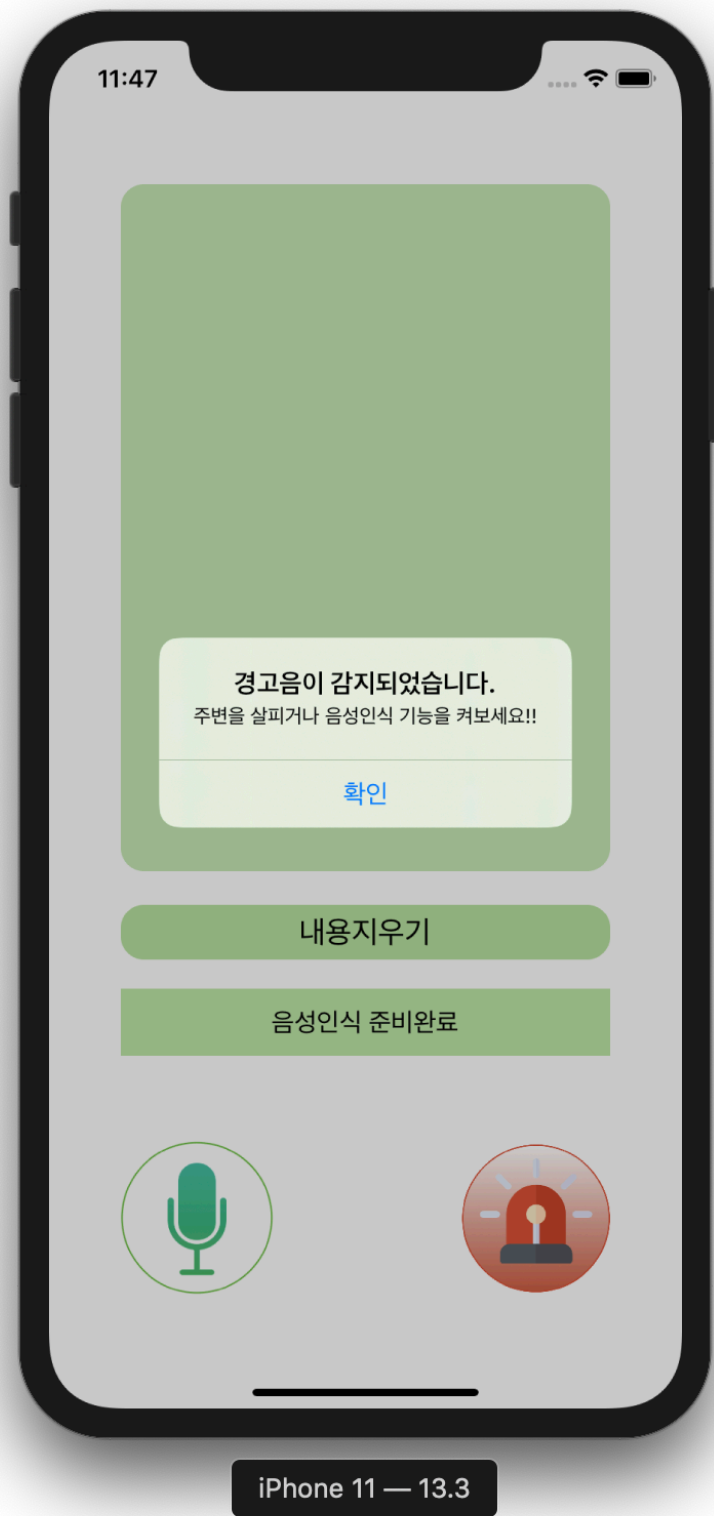
안내 방송



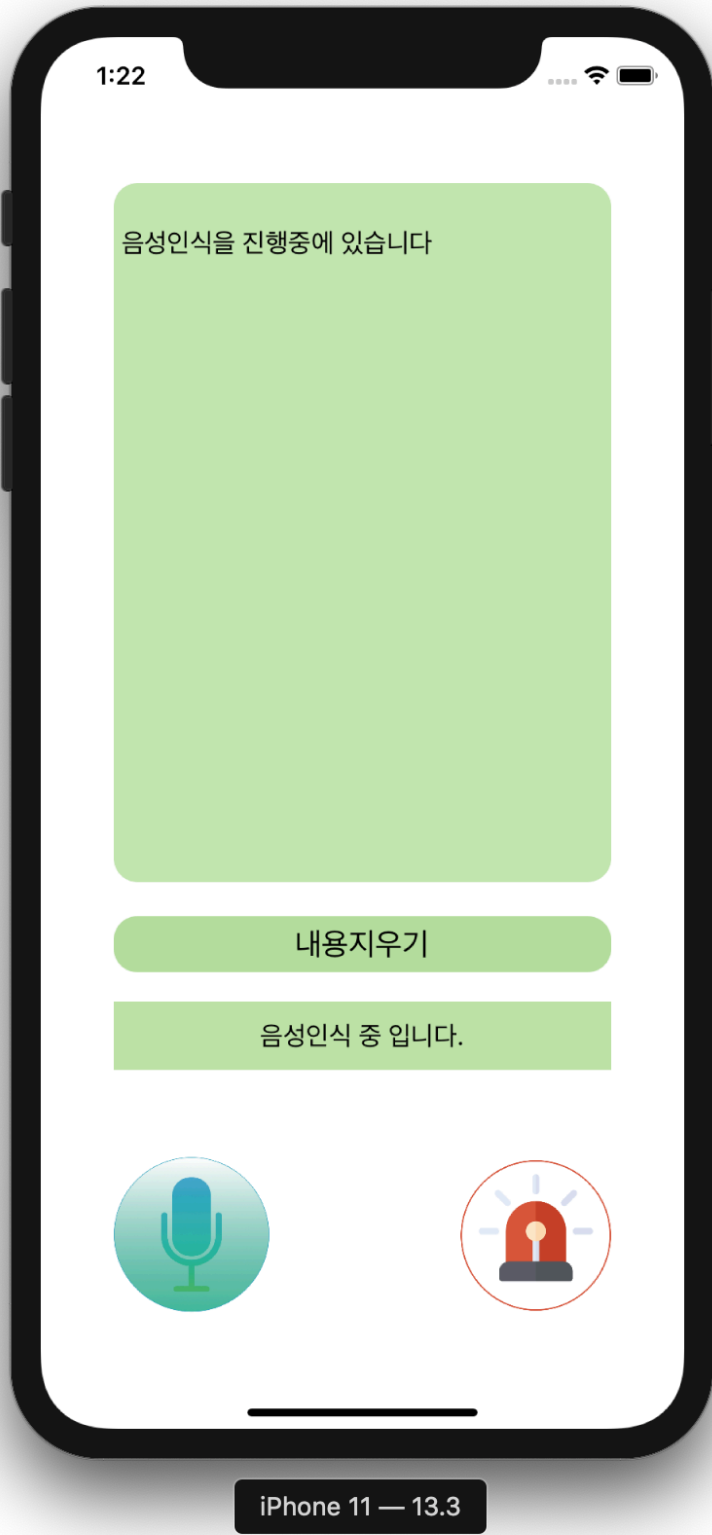
강의 및 강연

청각장애인도 소리로 전달되는 정보들을 알 수 있도록!

# '소리보다'는 이런 일을 할 수 있어요!



경고음 감지



음성인식

# System 구성도





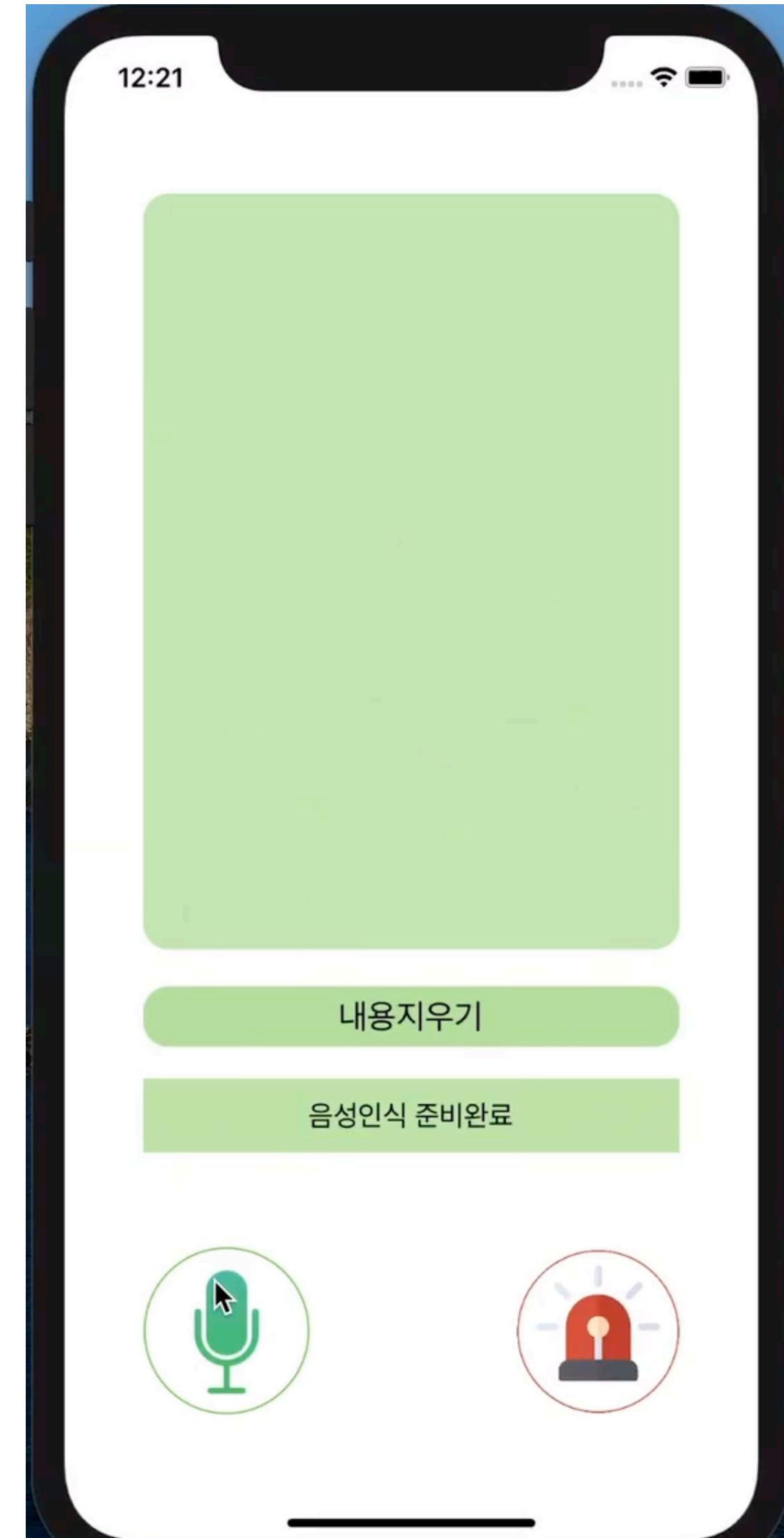
# DEMO-경고음 감지

- Alert , Notification 을 통해 알림
- Background 에서도 동작
- 4초 주기로 녹음 후 REST api 호출
- UrbanSound8K 데이터셋을 통해 학습된 모델 사용  
(10가지 종류 data, 약 8천개 Dataset)



# DEMO-CSR 음성인식

- CSR mobile SDK 사용
- 기본적으로 CSR에서 제공하는 Auto mode 사용
- Button 이 Selected 상태면 작동시작
- 인식이 완료되면 다시 작동되어 대화나 수업에서도 활용이 가능





“청각장애인도 소리정보를 알아서  
보다 편리하고 안전한 삶을 살 수 있도록”