

AI를 이용한 부재 전화 시스템

이우원 강호민 현은지



목차

01

구체적인 기능 구현 계획

02

접근 권한

03

챗봇 시연

04

Q & A

구체적인 기능 구현 계획

소개



AI를 이용한
부재전화 시스템



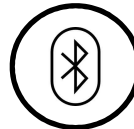
자동 응답

일정시간 부재중일경우,
자동응답으로 전환



사용자 상황 설정

사용자가 일정 시간 동안
상황을 설정 가능



연락처 주변 검색

블루투스를 통해 저장된
연락처 기반 주변 검색



응답 전달

발신자의 음성 인식 후
그에 맞게 푸시알람으로
응답 전달



최근 사용 시각 및 위치 제공

사용자의 위치 및 휴대폰
최근 사용 연계 파악



접근 권한

발신자 별 음성 특징을 구분하여
접근권한 제어

구체적인 기능 구현 계획

자동 응답



기존의 경우에는 통화 부재 시
약 1분 후, 통신사 자동응답으로 넘어감

수신자인 사용자가 지정한 시간(최대 50초)를
넘어가면 자동응답으로 넘김

구체적인 기능 구현 계획

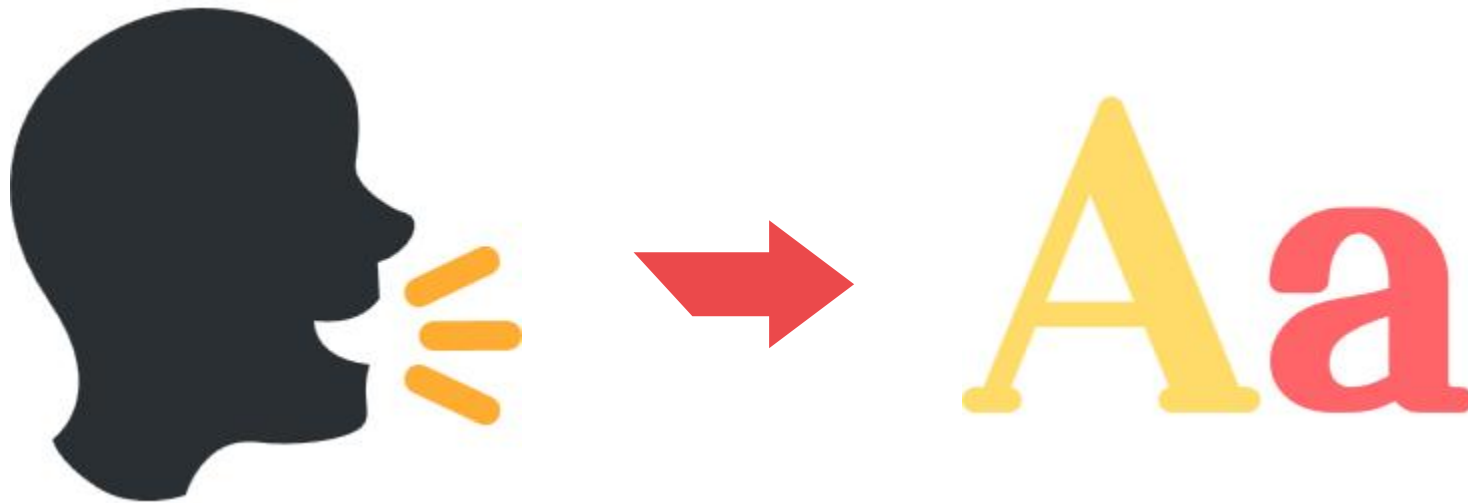
사용자 상황 설정



- 수신자가 미리 지정한 상황 및 일정에 따라 발신자에게 전달

구체적인 기능 구현 계획

응답 전달



- 발신자의 전달사항을 텍스트로 변환하여 수신자에게 푸시 알림으로 전달

구체적인 기능 구현 계획

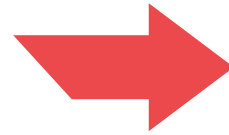
최근 사용 시각 및 위치 제공



- 수신자의 접근권한을 얻은 발신자가 요구 할 경우에만 GPS를 통해 위치 및 최근 사용 시각을 전달

구체적인 기능 구현 계획

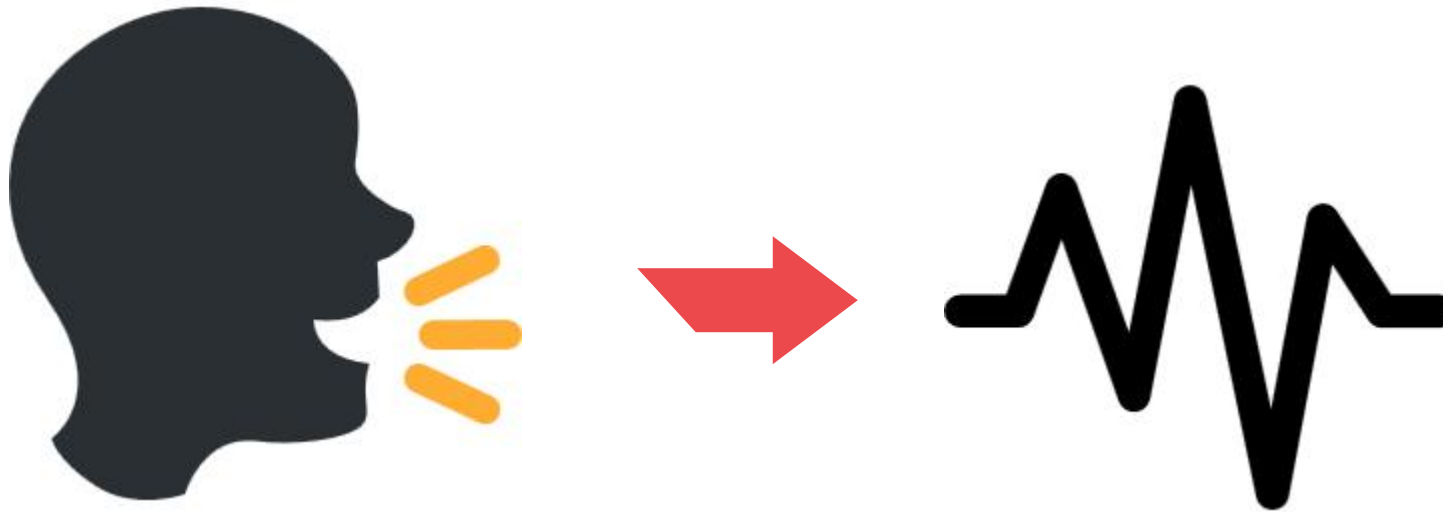
연락처 주변 검색



● 수신자의 접근권한을 얻은 발신자가 요구 할 경우에만
블루투스를 통해 주변 인물을 탐색하여 수신자의 주소록과 비교한 후 전달

구체적인 기능 구현 계획

접근 권한



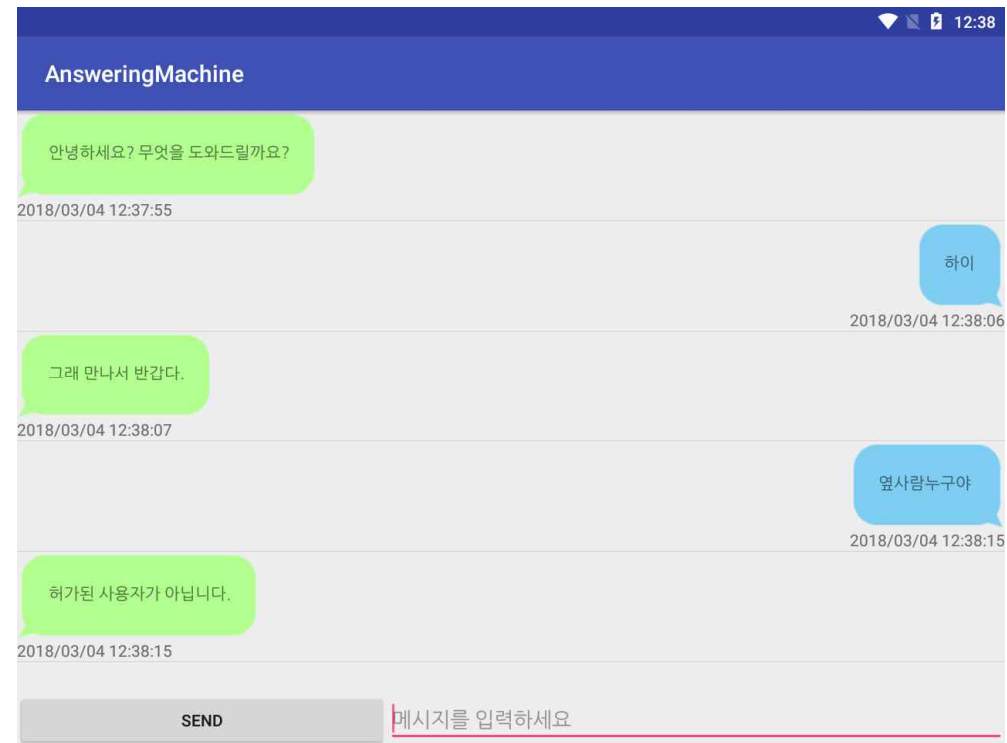
- 수신자가 지정한 발신자의 음성을 추출하여 발신자의 기능 접근 권한을 부여

접근 권한



AZURE라는 화자인식 API를 이용하여 음성을 통한 접근 권한 제어

챗봇 시연





Q & A



Thank you