

보행자를 위한 길찾기 애플리케이션

6조

CONTENTS

01
진행현황

02
최종데모
시나리오

03
Q&A

01

진행현황

01. 진행현황

 : 완료

 : 진행중

	9월							10월			11월				12월	
주차	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
제안서 제출																
안드로이드 GUI 제작																
길찾기 기능 구현																
길안내 메시지 구현																
장소 검색 기능 구현																
카메라 위에 화살표 알림 구현																
안드로이드 센서 적용 및 보정																
AR을 이용한 건물 정보 출력 구현																
중앙대학교 데이터베이스 구축																
음성 안내 서비스 구현																
중간 데모 준비																
추가 기능 구현																
테스트 및 디버깅																
최종 데모 준비																
최종 보고서 준비																

최
종
리
포
트
제
출

중
간
고
사

중
간
데
모

01. 진행현황 - 카메라 위에 화살표 알림구현

310관에서 도서관으로 이동하는 길
(9시방향으로 좌회전)



도서관 옆길로 이동중
(1시 방향으로 우회전)



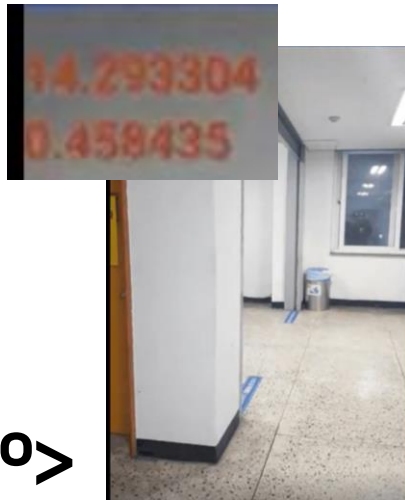
도서관 계단으로 내려가기전
(9시방향으로 좌회전)



01. 진행현황 - 안드로이드 센서 및 보정



<0°>



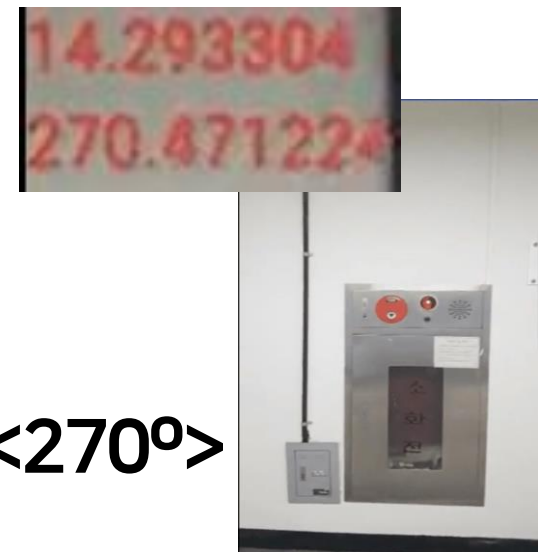
<180°>



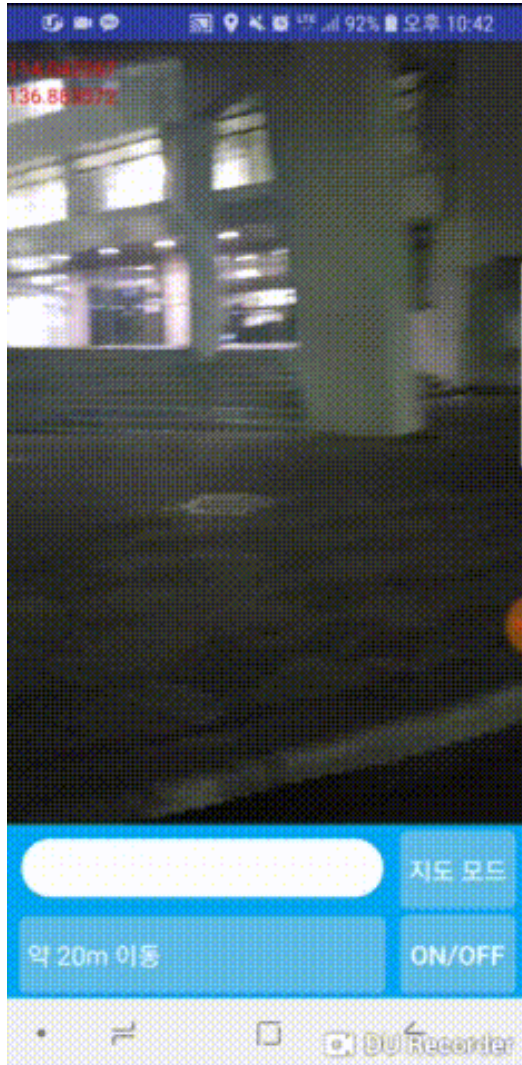
<90°>



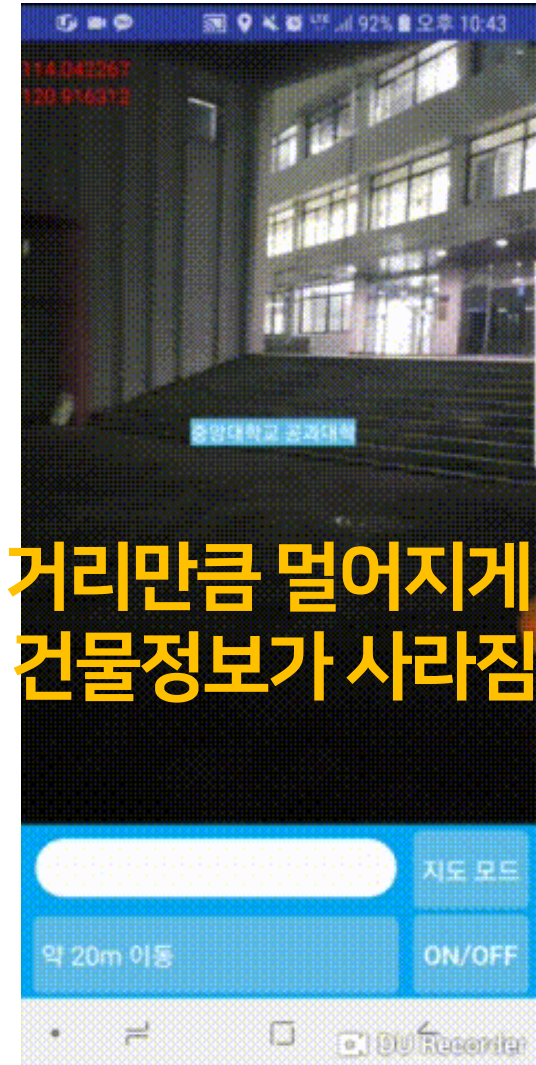
<270°>



01. 진행현황 - AR을 이용한 건물정보출력

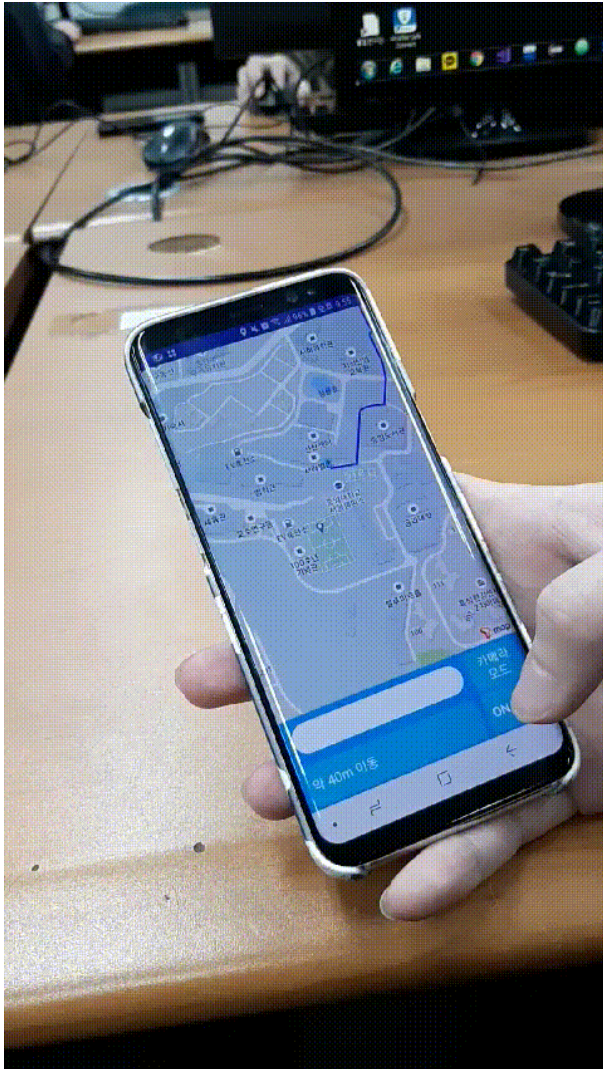


처음엔 이름이 뜨지 않다가,
특정거리만큼 가까워 질 경우,
DB에 등록된 건물이
카메라에 포착될 경우,
건물 정보(이름)가 출력

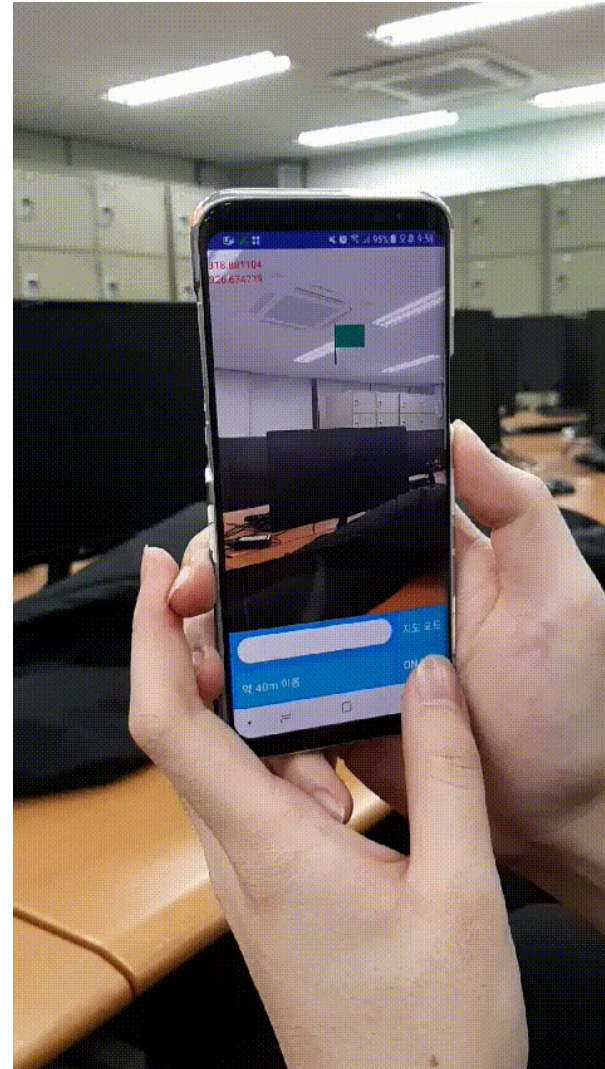


특정거리만큼 멀어지게 되면,
건물정보가 사라짐.

01. 진행현황 - 추가기능 구현



나침반
on/off 기능

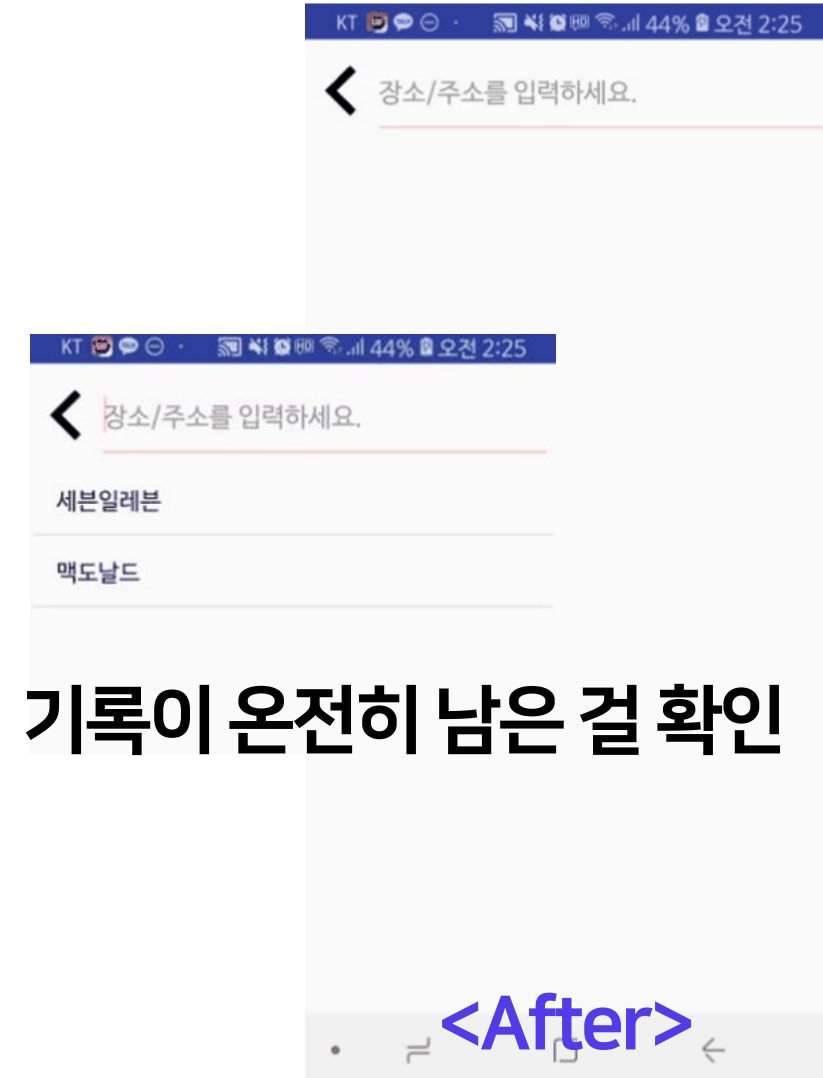
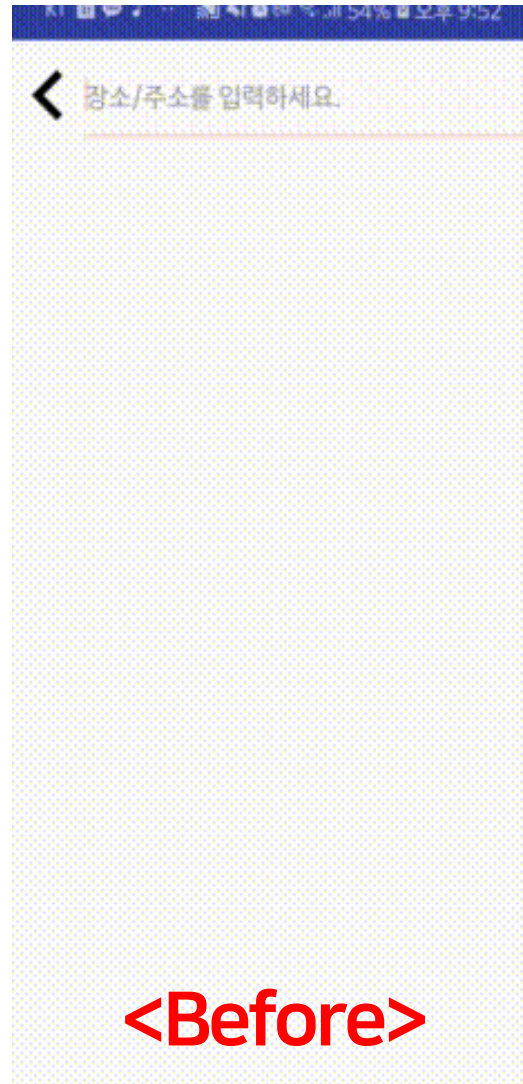
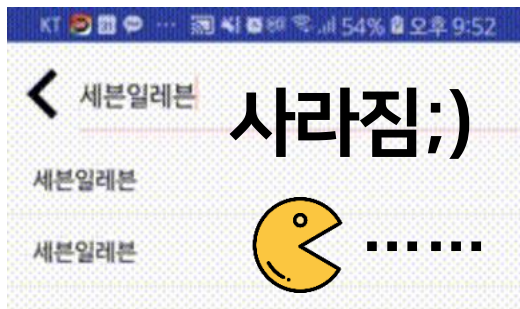
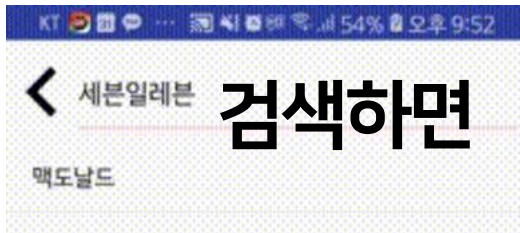


목적지 팔로잉
on/off 기능

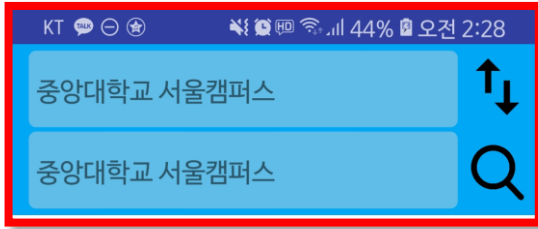


01. 진행현황 - 테스트 및 디버깅

히스토리 버그



01. 진행현황 - 테스트 및 디버깅



출발지=목적지 인
경우 프로그램이
종료되는 버그

<Before>



<After>



토스트 메시지로 예외처리

01. 진행현황 - 최종데모 준비

최종데모 시나리오 준비

To be continue...

02

최종데모 시나리오

02. 최종데모 시나리오

실제가 아닌 부분적인
GIF를 활용한 발표



짠거아냐?

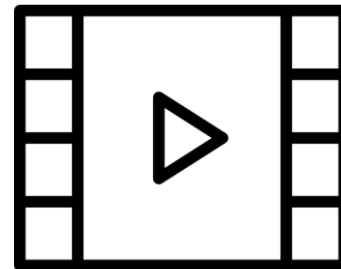


02. 최종데모 시나리오

실제가 아닌 부분적인
GIF를 활용한 발표

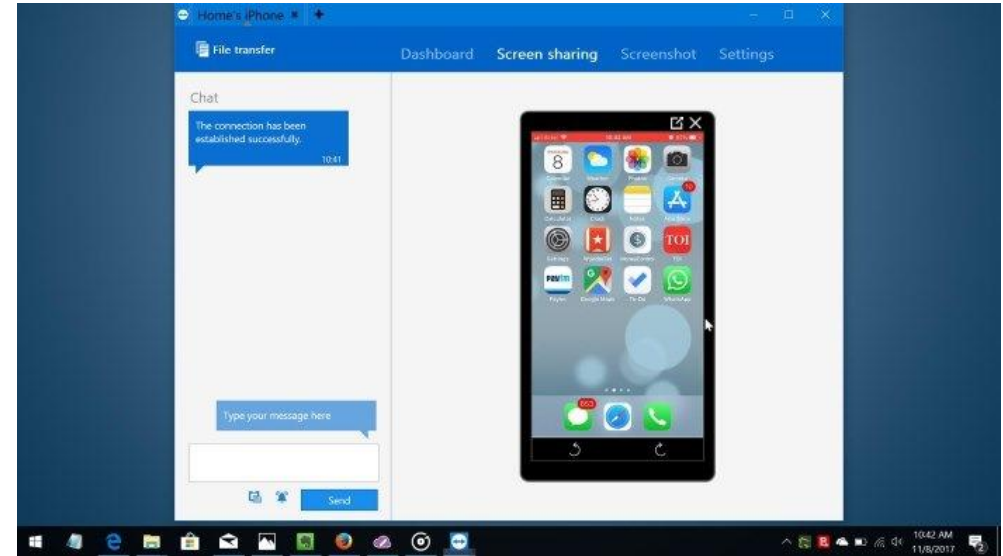
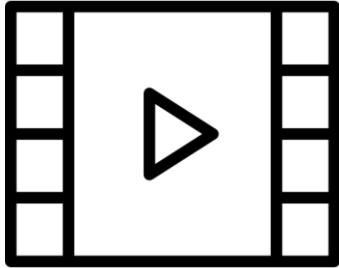


Live



02. 최종데모 시나리오

Live

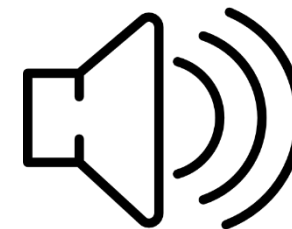
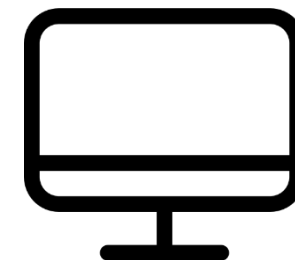
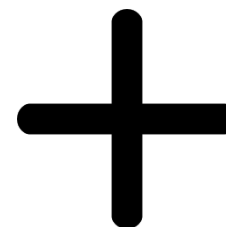
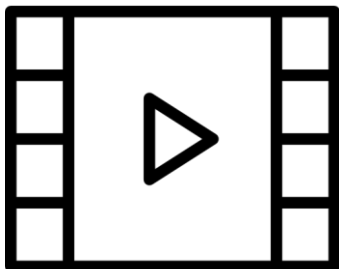


스마트폰 내부의 **소리가 나오지 않는 문제**가 발생!

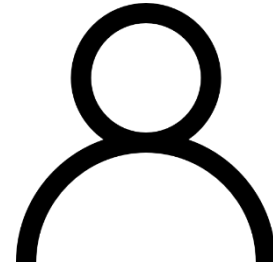
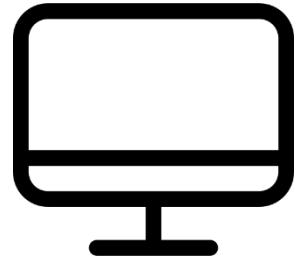


02. 최종데모 시나리오

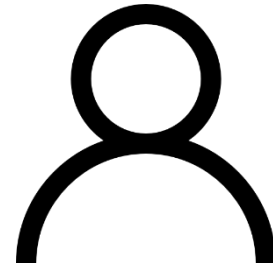
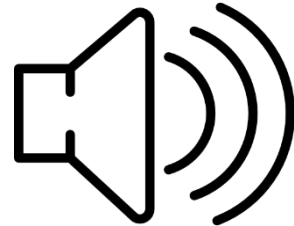
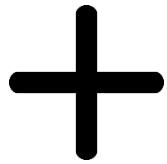
Live



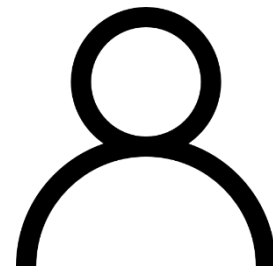
02. 최종데모 시나리오



발표진행

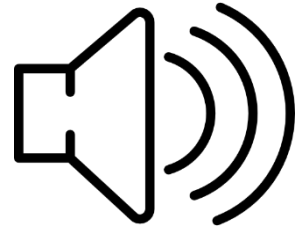
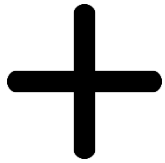
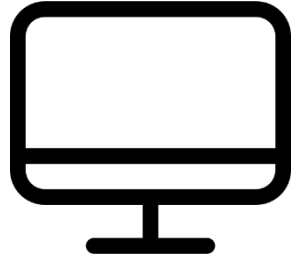


걸어다니면서 어플 실행



어플 실행하는 사람 촬영

02. 최종데모 시나리오



제한사항 :

1. 많은 데이터 필요

(저희에게 별풍사..
데이터 1GB만 기증해주십시오 교수님)

2. 아프리카TV 진행 중 생기는 방송 딜레이문제

- Teamviewer 보다 **2~3초 느리게** 음성이 전달

03

Q&A

03. Q&A

지금까지 내용들 중 질문 있으신가요?



Thank you

감사합니다

