

보행자를 위한 길찾기 애플리케이션

6조

발표자: 20146512 함지훈

CONTENTS

01
피드백

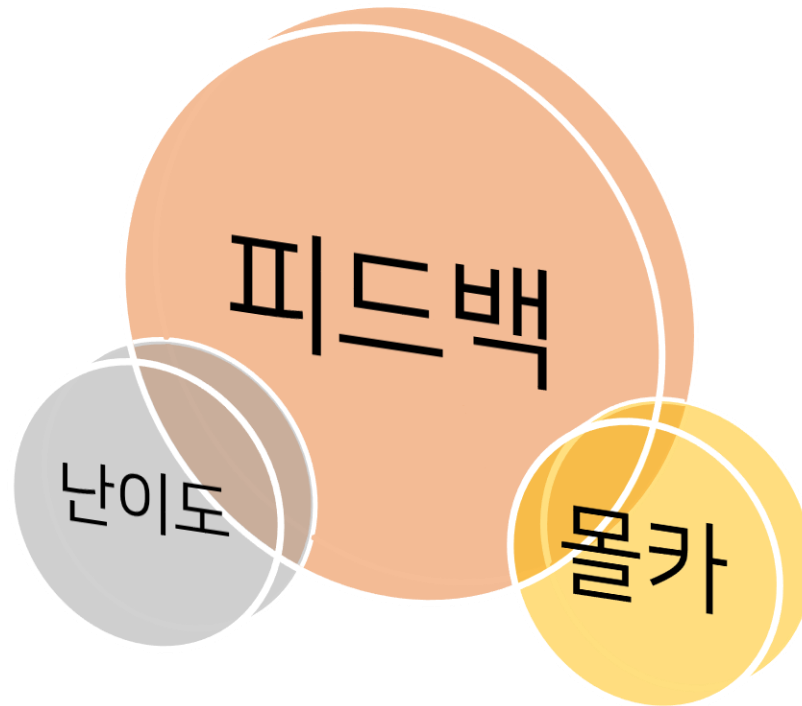
02
진행현황

03
Q&A

01

피드백(FeedBack)

01. 피드백(FeedBack)



01. 피드백(FeedBack)

난이도

길찾기 경로를 어떻게 처리?



APP 그대로 사용

01



JSON파일(DB) 활용

02



좌표만 얻어서
재구성

03

01. 피드백(FeedBack)

난이도

길찾기 경로를 어떻게 처리?



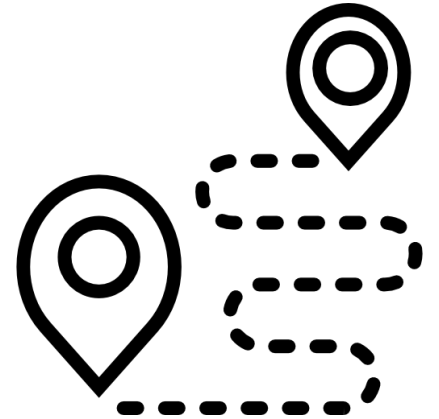
APP 그대로 사용
▶ 프로젝트 의미 상실

01



JSON파일(DB) 활용
▶ 정확하지 않은 정보

02



좌표만 얻어서
재구성

03

01. 피드백(FeedBack)

09-30 23:55:21.000 24806-25003/com.example.rlt4.tnavi_project I/System.out: (http Log) static: TSDSubChannel

09-30 23:55:21.818 24806-25003/com.example.rlt4.tnavi_project D/debug: 보행자도로 을 따라 82m 이동

보행자도로, 82m

우회전 후 흑석로 을 따라 20m 이동

흑석로, 20m

좌측 횡단보도 후 23m 이동

, 23m

직진 후 9m 이동

, 9m

이재승컴퍼니PC방 에서 횡단보도 후 보행자도로 을 따라 17m 이동

보행자도로, 17m

이재승컴퍼니PC방 에서 좌회전 후 흑석로 을 따라 245m 이동

흑석로, 245m

현충로, 4m

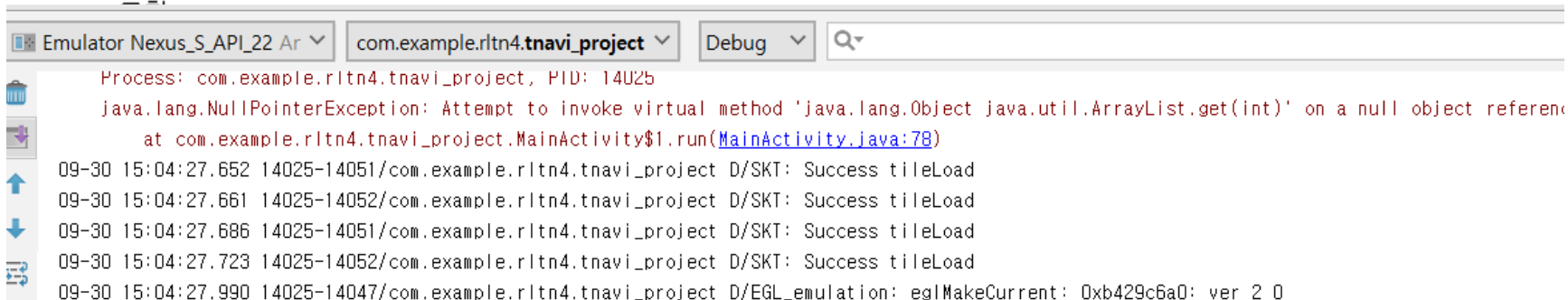
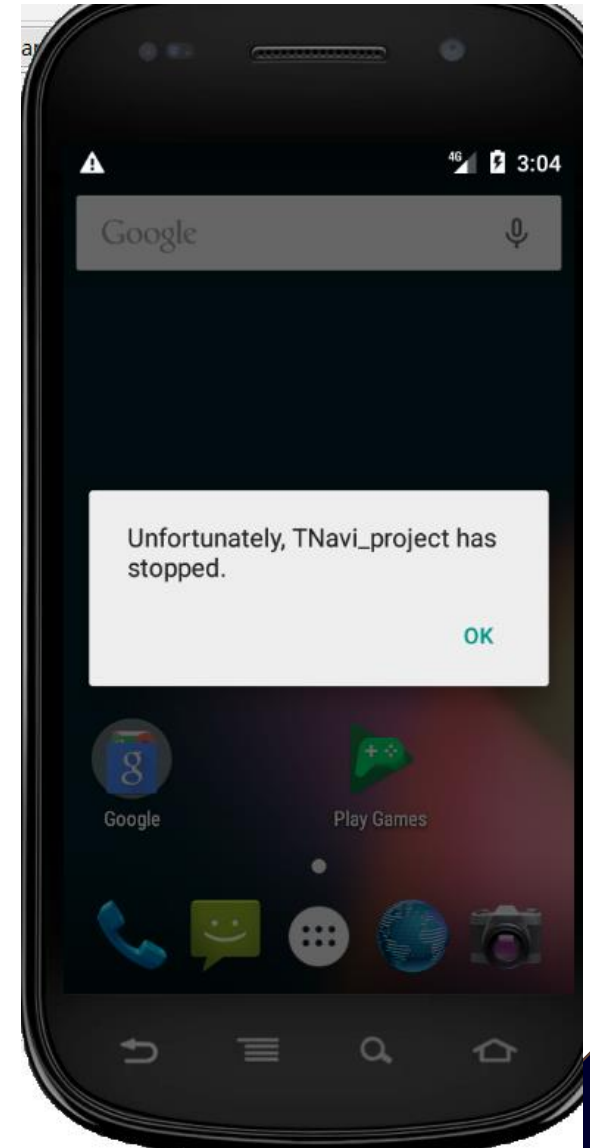
횡단보도 후 보행자도로 을 따라 37m 이동

보행자도로, 37m

던킨도너츠 흑석역사점 에서 우회전 후 현충로 을 따라 86m 이동

09-30 23:55:21.828 24806-25003/com.example.rlt4.tnavi_project D/debug: 현충로, 86m

존재하지 않는 장소



01. 피드백(FeedBack)

난이도

길찾기 경로를 어떻게 처리?



APP 그대로 사용
▶ 프로젝트 의미 상실

01



JSON파일(DB) 활용
▶ 정확하지 않은 정보

02

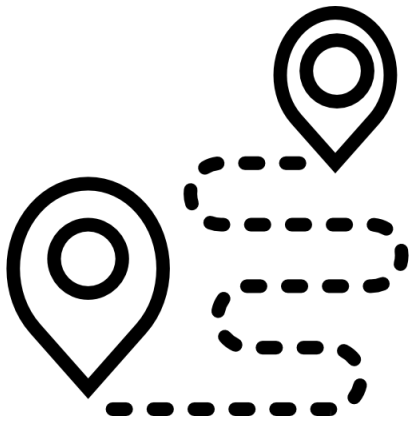


좌표만 얻어서
재구성

03

01. 피드백(FeedBack)

난이도



좌표만 얻어서
재구성

03

경로위에 존재하는 좌표 값 밖에 없다 보니,

API에서 당연히 제공받을 길 찾기 기능 **대부분 구현 필요**

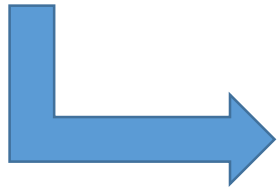
경로표시 및
세부경로내용
구현 필요



01. 피드백(FeedBack)

사전에 관련된 법규사항을
어플리케이션 시작화면에 고지하는 방법(효과 미미)

몰래카메라의 실질적 피해



**사진, 동영상 파일의
유출 및 유포로 인한 사생활 및 초상권 침해**

캡처금지, 녹화금지(앱 권한제한)


몰카

02

진행 현황

02. 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																
목적지 팔로잉 구현																
카메라 위에 화살표 알림 구현																
안드로이드 센서 적용 구현																
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
데
모

중
간
고
사

기
말
고
사

02. 진행현황



검색 액티비티



길찾기 액티비티

02. 진행현황

NAVER 지도 검색

검색

길찾기

버스

지하철

즐거찾기

테마지도

베타 서비스로 제공중입니다. 안내된 정보는 참고 자료로 활용하세요. 정보제공의 한계 책임

출발 중양대학교병원

1 약 70m 이동

2 왼쪽 방향으로

3 약 17m 이동

4 왼쪽 방향으로

5 약 19m 이동

6 오른쪽 방향으로

7 중양대학교병원 앞 횡단보도까지 약 16m 이동(흑석로)

8 횡단보도를 이용하여 중양메디칼약국 방면으로 횡단

9 수일개발 앞 횡단보도까지 약 255m 이동(흑석로)

10 횡단보도를 이용하여 흑석역(중양대입구)1번출구 방면으로 횡단

11 흑석역(중양대입구)까지 약 34m 이동(현충로)

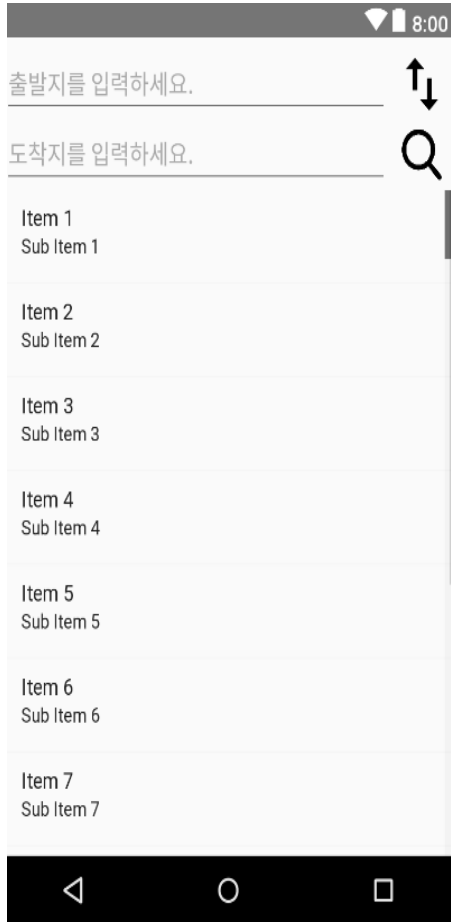
흑석역(중양대입구) 1번 출구

지도본래 | 수정요청 | 지도오픈API | 법적공지 | 고객센터



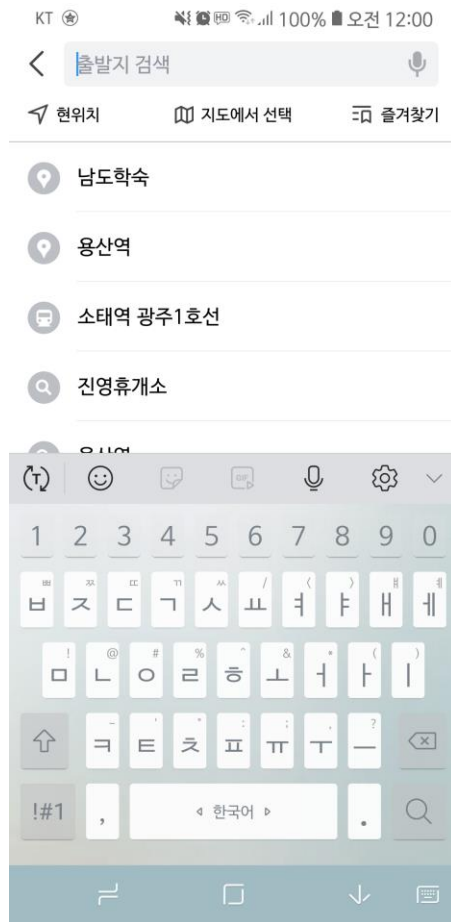
네이버 지도에
있는 세부내용처럼
데이터를 생성!

02. 진행현황

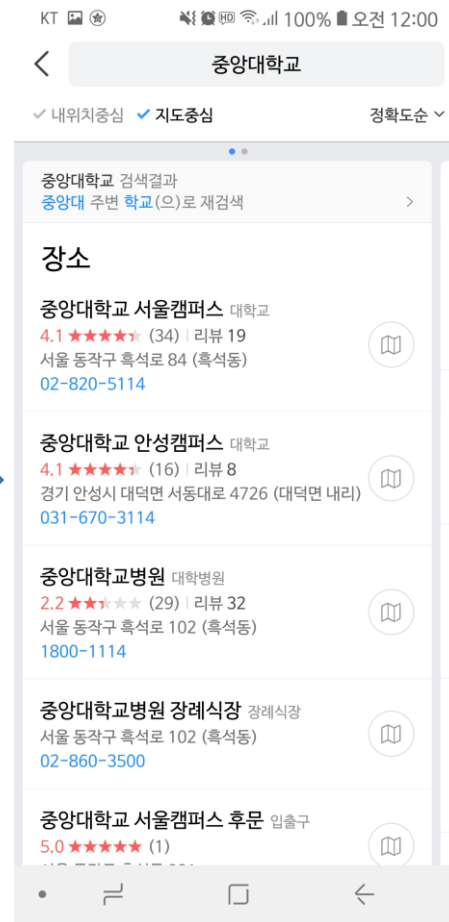


검색 액티비티
(초기화면)

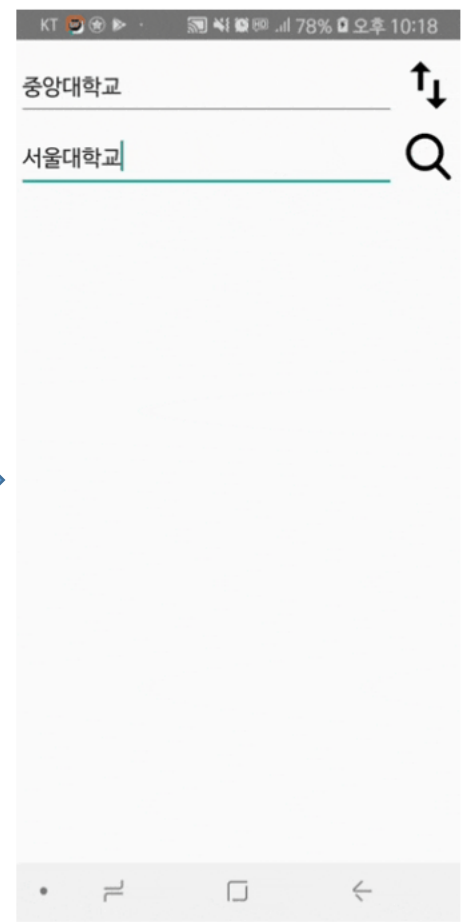
구현완료



출발지/도착지
입력



입력값과 연관된
결과리스트 출력



결과리스트 중 선택 후
초기화면으로 복귀

02. 진행현황



구글 "TTS"
"Text To Speech"

"100m 직진 후 좌회전입니다." 라는
문장(Text)을 입력하면,



음성(Speech)
으로 변환

03

Q & A

03. Q&A

지금까지 내용들 중 질문 있으신가요?

Thank you

감사합니다

자료 출처 : <https://www.businessinsider.com/google-showcases-augmented-reality-navigation-on-google-maps-2018-5>
<https://flaticon.com>
<https://map.naver.com>
<https://code.tutsplus.com/tutorials/android-sdk-using-the-text-to-speech-engine--mobile-8540>