

mediKeeper

내 약을 관리하고, 복용 알림과 약국 정보를 한 곳에서!

모바일 소프트웨어 (02) 정여진 기말과제

앱의 목적

약 복용 관리의 편리성 제공

사용자가 복용해야 할 약을 손쉽게 등록하고, 복용 시간을 알람으로 받아 약 복용을 잊지 않도록 지원합니다

약국 정보 탐색의 간소화

사용자의 현재 위치를 기반으로 주변 약국을 지도에서 확인하고, 선택한 약국의 정보를 상세히 제공합니다.

복용 이력과 메모 관리

약 복용 메모와 이력을 기록하여 개인화된 약 복용 관리와 의료 정보 추적을 지원합니다.

앱 기능 소개

내 약 관리

사용자가 복용 중인 약을 등록하고 체계적으로 관리할 수 있습니다.

내 약 등록 및 알림 설정

약을 등록한 후, 설정한 시간에 복용 알림을 받을 수 있습니다.

지도 기반 약국 찾기

현재 위치를 기준으로 가까운 약국을 검색하고, 위치 정보를 제공합니다.

개발 환경



Android studio

Android Studio Giraffe | 2022.3.1
Target SDK: Android 14
Compile SDK: Android 15
Min SDK: Android 7.0

Languages: Kotlin Database: Room
Features: LiveData, Coroutines

사용한 외부 api



사용 API : “서울특별시 성북구_약국현황”

API 제공처 : 공공데이터 포털

API 사용 목적 : 근처 약국 정보 제공

URL : <https://api.odcloud.kr>



사용 API: Raster Map API

API 제공처 : SKT

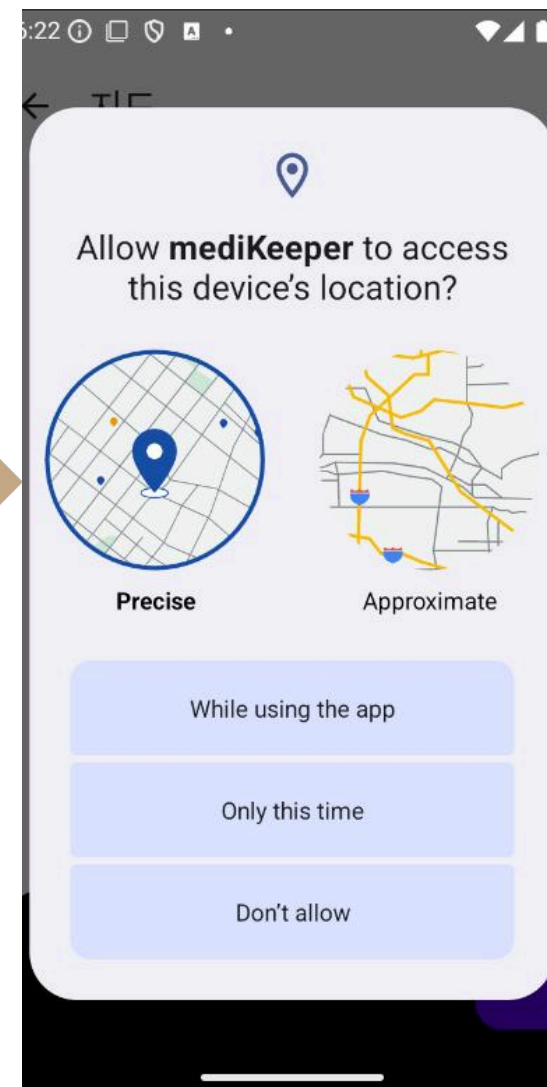
API 사용 목적 : 약국 위치 시각화 및
지도 기반 ui 제공

URL : <https://apis.openapi.sk.com/tmap/maps>

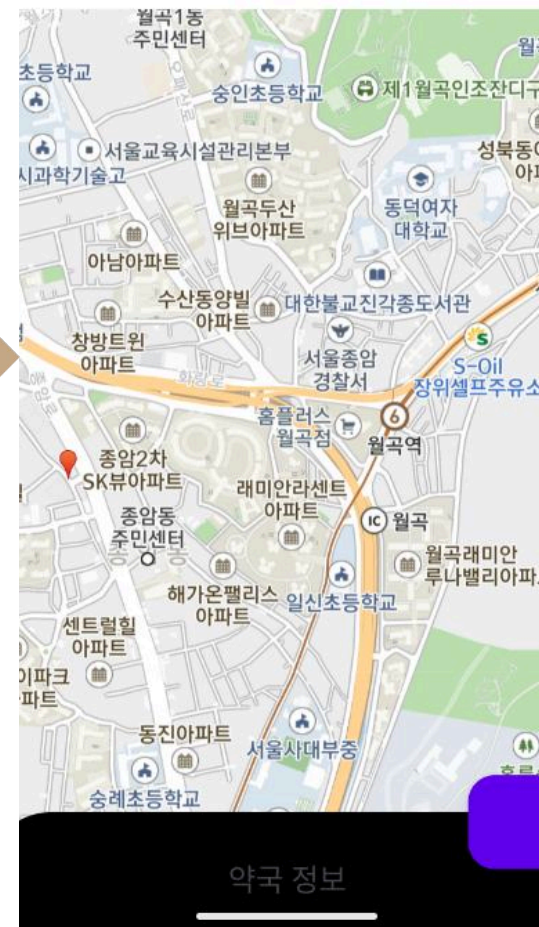
지도 기반 약국 찾기

MediKeeper

MOBILE APPLICATION 02
20220803 정여진



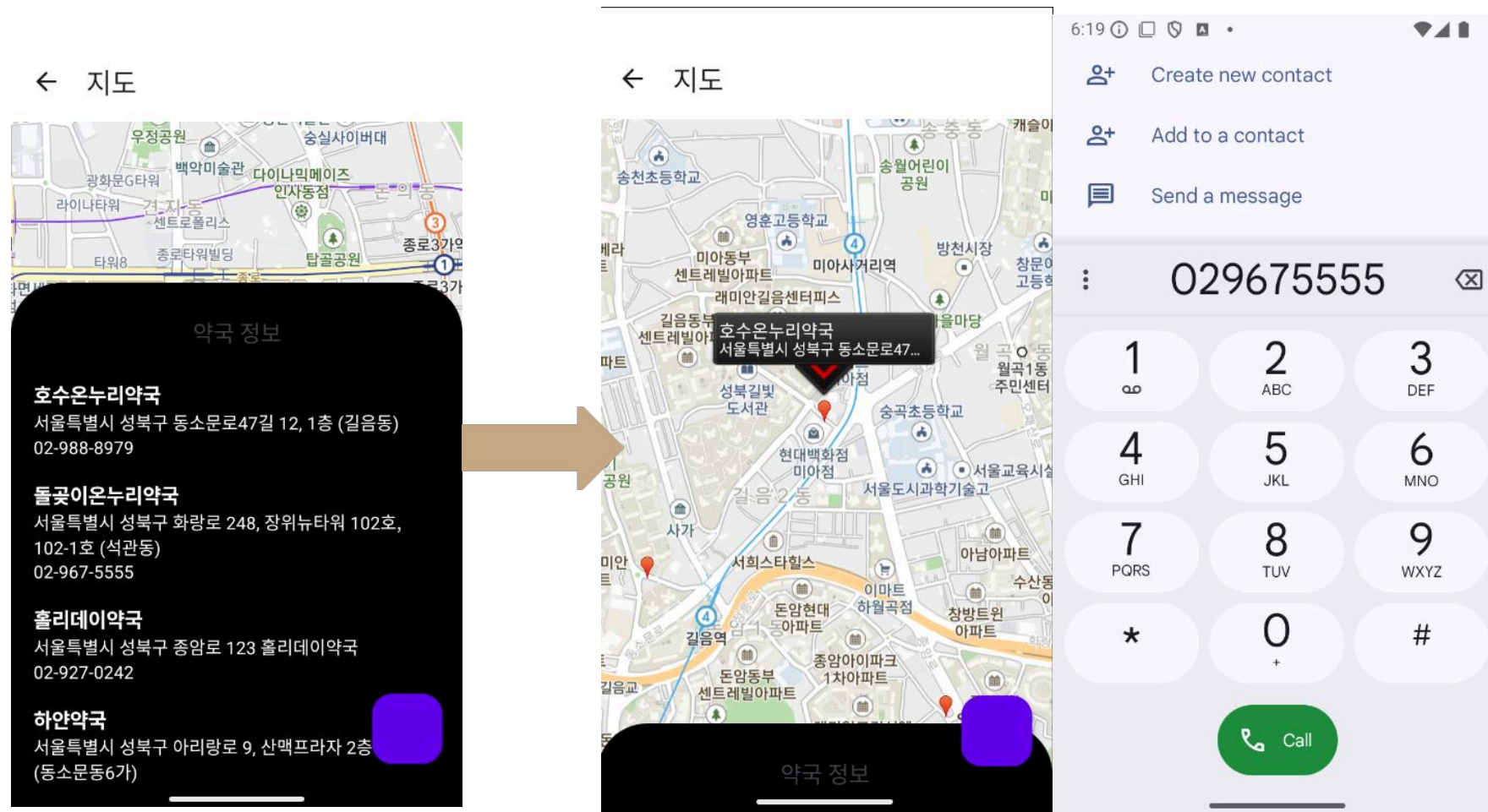
← 지도



이 앱에서
지도를 사용하려면
먼저 위치 권한을 허용해야
합니다.

권한을 허용한 후
사용자는 자신의 현재
위치를 기준으로
지도를 확인할 수 있습니다.

지도 기반 약국 찾기



사용자는 Bottom Sheet를
스크롤하여 약국 정보를
확인할 수 있습니다.

약국을 선택하면
지도가 해당 위치로 이동하며,
마커를 클릭하면 약국의 이름과 상
세 주소가 표시됩니다.

또한, 전화번호를 눌러
바로 다이얼 화면으로 이동해
해당 약국에 전화를 걸 수 있습니다.

내 약 관리 및 알림 설정

← 내 약 등록하기

약 정보를 입력하세요

약 이름:

질환명:

복용정보

☒ 아침 ☒ 점심 ☐ 저녁 ☐ 자기전

복용일

< December 2024 >

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

≡

메모

Start Date: 2024-12-1

End Date: 2024-12-25

저장하기

← 내 약 등록하기

← 내 약 정보

사용자는
약의 이름, 질병명, 복용정보,
복용일, 메모 등을
작성해서
내 알약을 등록할 수 있습니다.

알약이 등록되면,
내 정보에 list 형태로 보입니다.

사용자가 설정한 시간
(아침 - 9시
점심 - 12시
저녁 - 18시
자기 전 - 10시)에
리마인드 알람이 울립니다.

앱 개선사항

로그인 기능 추가

사용자가 개인별 약 정보를 관리할 수 있도록 계정별 로그인 기능 제공.

구글 캘린더와 연동하여 알람을 캘린더에도 추가

사용자가 설정한 약 복용 알람을 구글 캘린더에 자동으로 동기화하여 더 편리하게 관리.

질병 분류별로 약을 저장할 수 있는 기능 제공