

당신의 안전 길잡이.

Mr.신고왕

NullPointerException 팀
김대우, 장지웅

» CONTENTS

❖ 아이디어 착안 배경

❖ 앱 기능 및 방식

❖ 앱 설명

❖ 기대효과



»»

남겨진 장애물

- ❖ 2차 사고 유발
- ❖ 교통 정체 유발
- ❖ 불편함 유발

왜 신고를 하지 않는가?

- ❖ 신고하는 법을 알지 못함
- ❖ 운전 중 신고 과정의 복잡함
- ❖ 신고의 가치를 낮게 평가

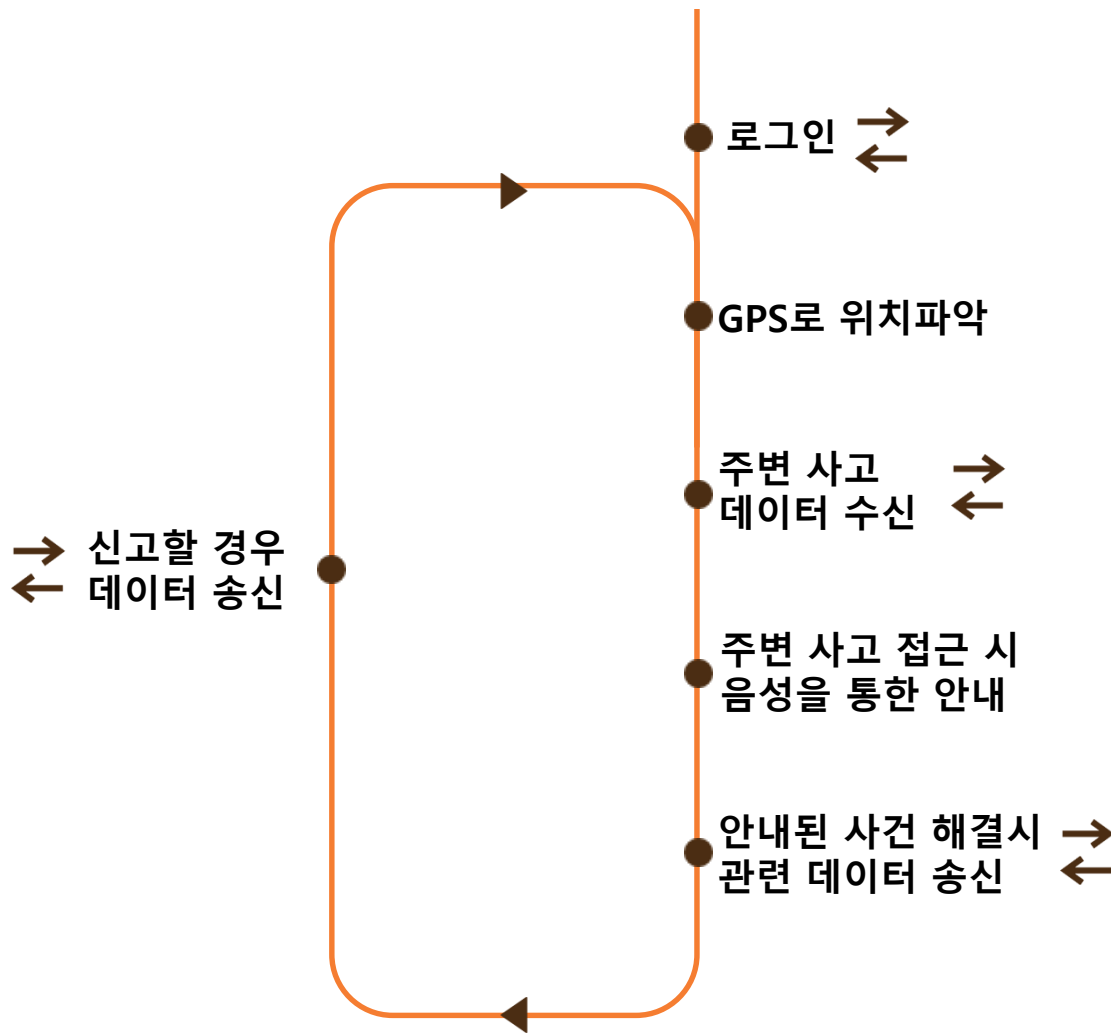
앱 기능

- ❖ 간단한 과정을 통한 신고
- ❖ 주변 사건 사고 안내
- ❖ 단순하고 직관적인 UI, 음성인식
- ❖ 포인트 및 광고를 통한 적극적 참여 유도

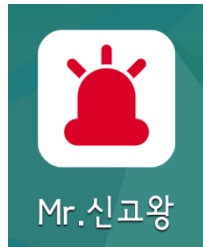
앱 환경

- ❖ Android OS
- ❖ 최소 요구 API 21 (API 23 권장)
- ❖ 위치 접근, 음성, 인터넷 허가

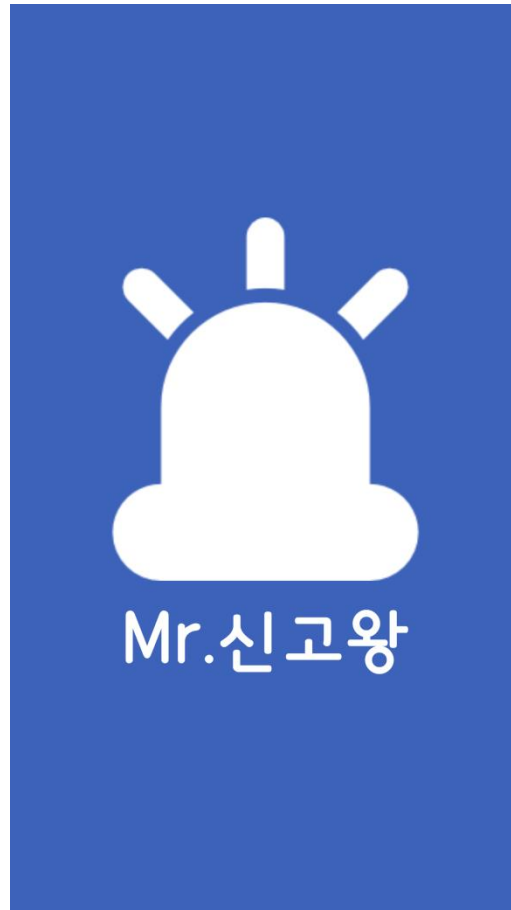
앱 구동 방식



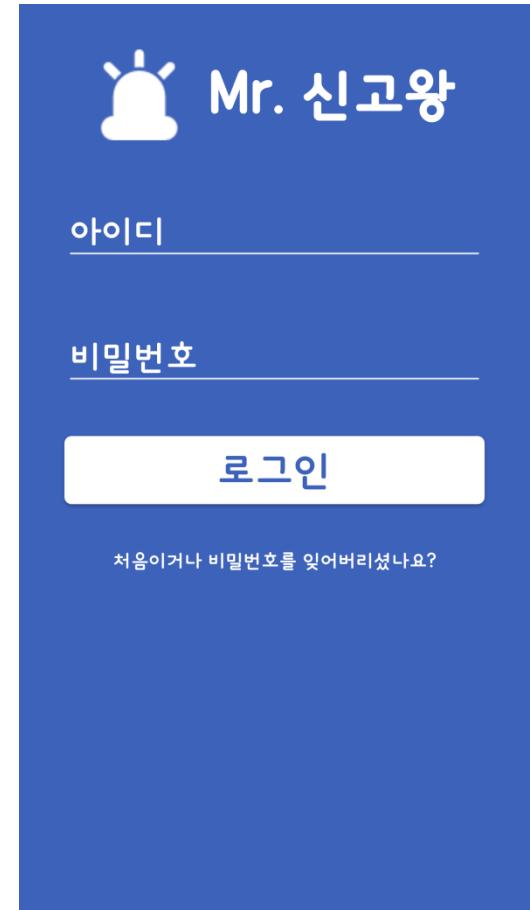
앱 실행



앱

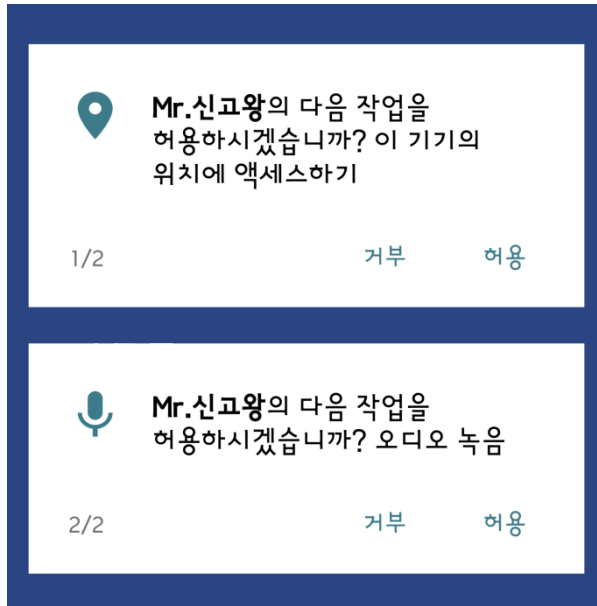


인트로 화면



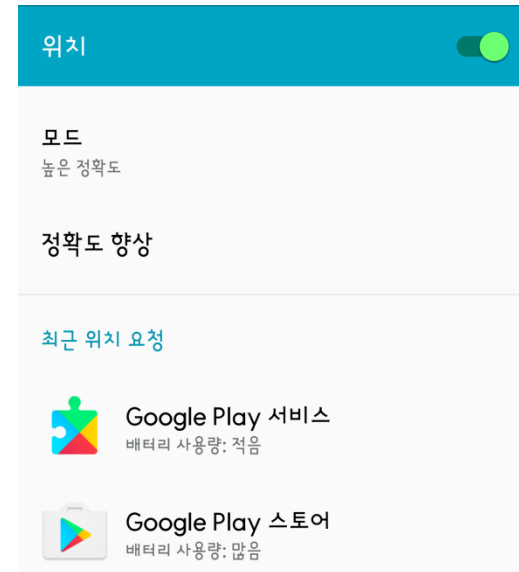
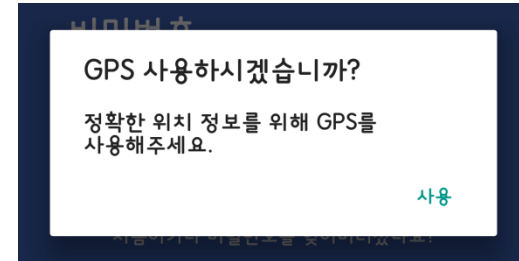
로그인 화면

API 23 이상



사용자에게 권한 요청 화면
최초 1회만 요청

GPS 비활성화시



GPS 요청 화면

계정 생성 및 분실

Mr. 신고왕

아이디

비밀번호

로그인

처음이거나 비밀번호를 잊어버리셨나요?

로그인 화면

Mr. 신고왕

가입 및 비밀번호 찾기

검색할 아이디

확인

취소

가입 화면

가입 및 비밀번호 찾기

검색할 아이디
test
신규 가입 대상입니다.

비밀번호

이메일

확인

취소

신규 계정일 경우
비밀번호와 이메일 생성

가입 및 비밀번호 찾기

검색할 아이디
test
신규 가입 대상입니다.

비밀번호
testtest

이메일
mylettercase@naver.com

확인

취소

입력 후 가입

가입 및 비밀번호 찾기

검색할 아이디
test

기존 가입자입니다.
mylettercase@naver.com 로
비밀번호를 전송합니다.

취소 메일 보내기

확인

취소

기존 가입자일 경우
메일로 비밀번호 요청 가능

메일검색

전체답장 전달 삭제 스팸

요청하신 임시 비밀번호 입니다.

보낸 사람 ☆ <maybenot77@gmail.com>
받는 사람 <mylettercase@naver.com>

임시 비밀번호는 47085321 입니다.

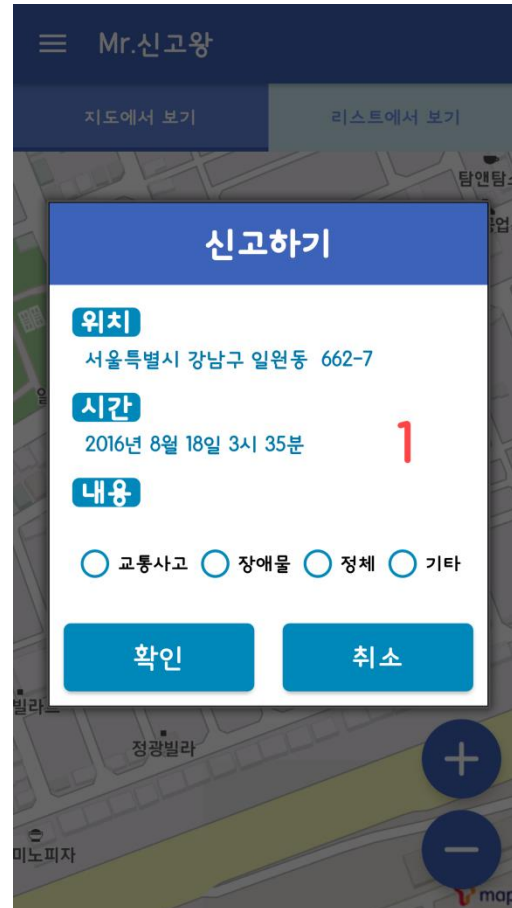
maybenot77@gm... 요

메일로 요청된
임시 비밀번호

사고 신고



“음성의 크기를 조절해주세요.”
음성이 출력되며, 지도상 위치 표시



“신고하세요. 뻘” 음성이 출력되며
이후 4개 카테고리 음성을 인식함
말하지 않고 선택도 가능하며,
이 경우 확인을 눌러 신고

음성인식 성공시

“교통사고로 신고합니다.”
음성이 출력되며, 자동으로 신고

음성인식 실패시

“음성인식에 실패했습니다.”
음성이 출력되며, 신고창이 자동종료

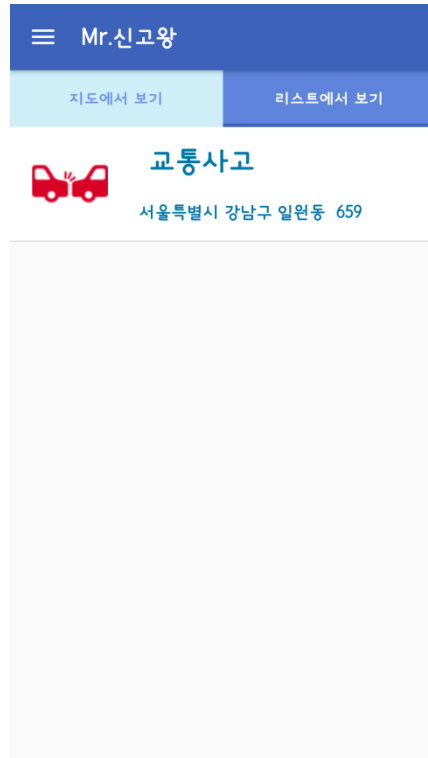
아무 음성이 없을 경우

카테고리를 선택해 직접 신고가 가능

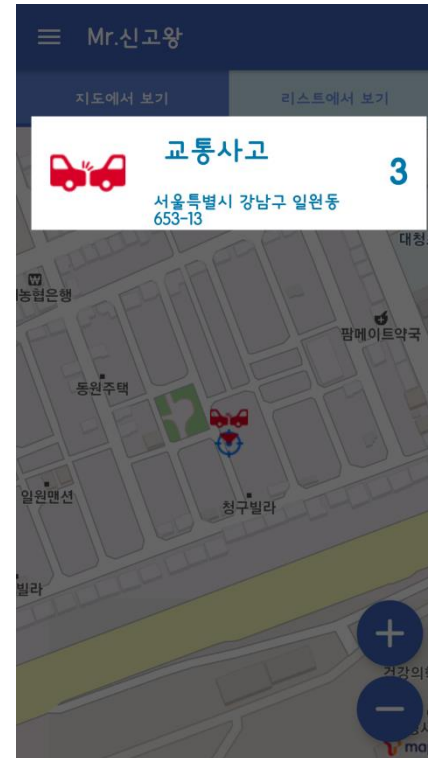
사고 안내 및 해결



교통사고 신고가 적용되어
지도에 등록됨



리스트에서 보기를 누를 경우
현재 표시되는 모든 사고를 표현

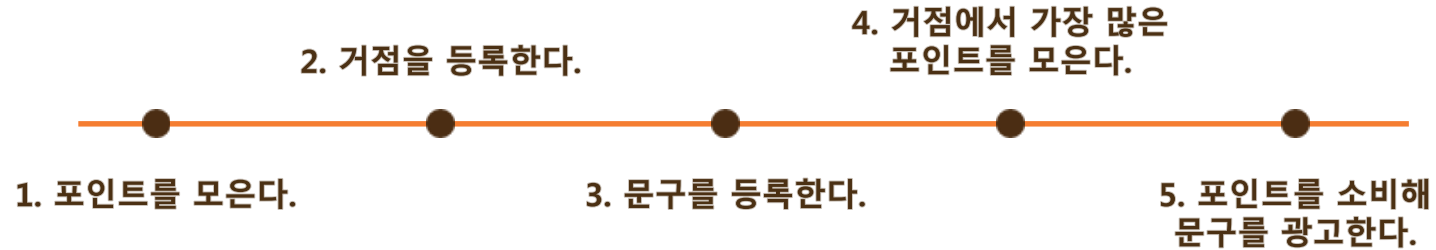


50m이내로 접근 시
"교통사고를 주의하세요."
라는 음성이 출력되며,
5초간 화면에 표기



5초 내에 사고 뷰를 누를 경우
해결된 사고로 처리되며
지도상에 제거

포인트 관련



포인트 및 광고를 통해 적극적인 참여 유도

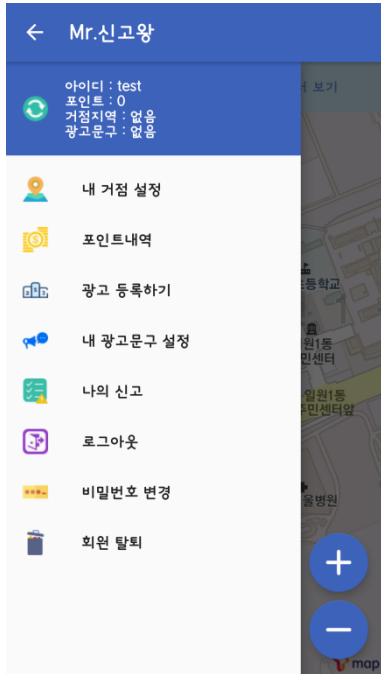
포인트는 사고를 등록하거나,
누군가 내가 등록한 사고 안내를 받을 때 획득

현재 거점은 서울시내 구단위로 구분

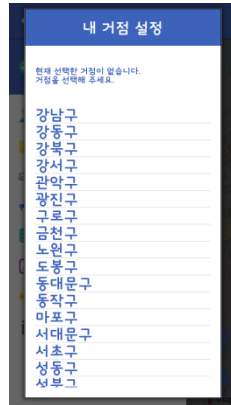
광고는 구 단위간 이동시 짧게 노출

예를들어, 최초 접속시 강남구에 있을 경우,
강남구에 등록된 광고 문구가 노출

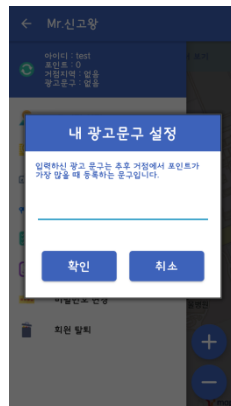
또, 강남구에서 송파구로 이동했다면,
송파구에 등록된 광고 문구가 노출



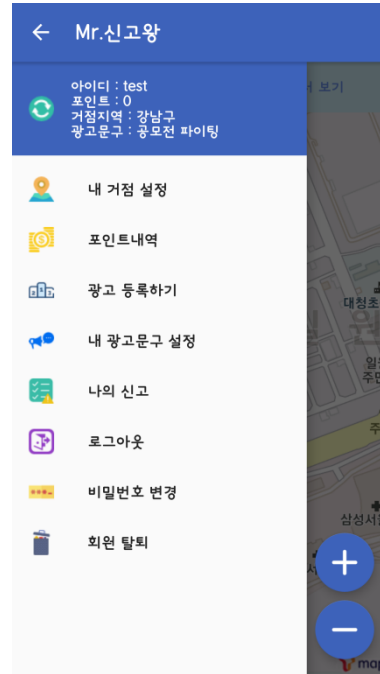
초기 네비게이션바



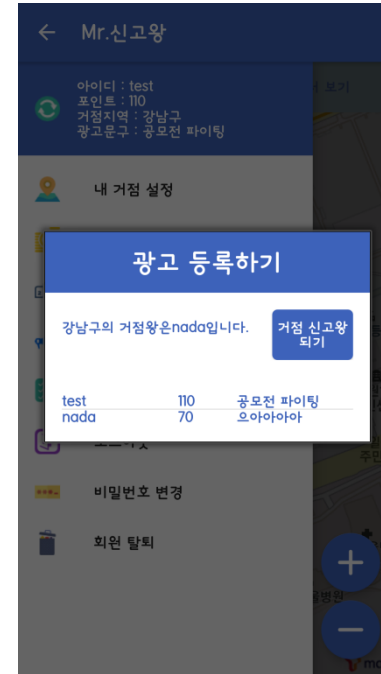
내 거점 설정



내 광고문구 설정



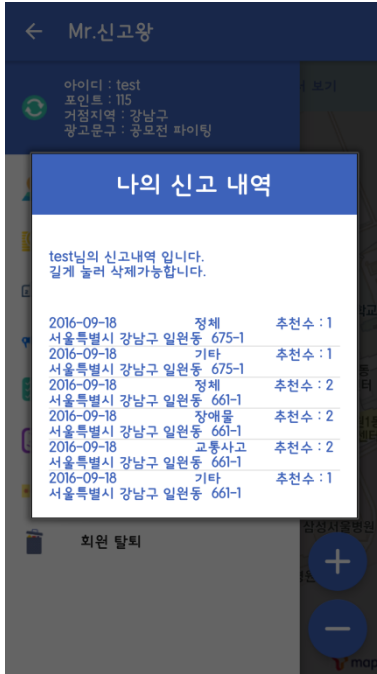
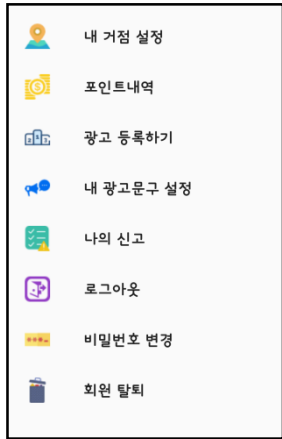
상태창 변화



포인트를 모아 광고 등록하기 선택

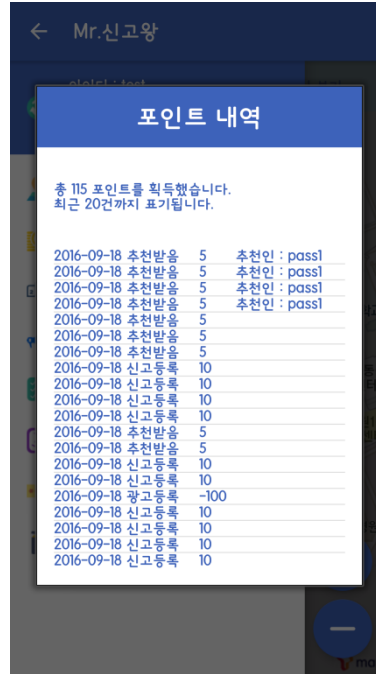


거점 신고왕 되기 후 강남구의 광고창



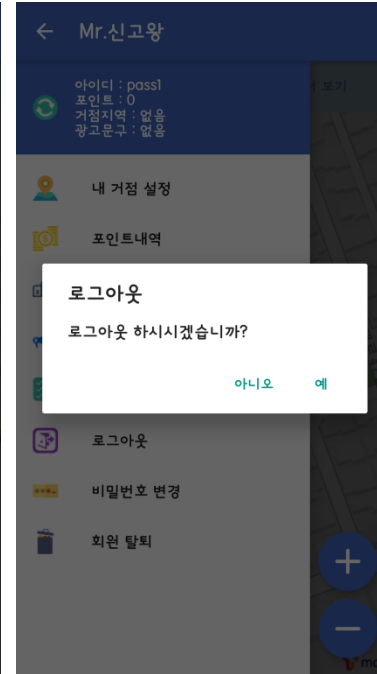
나의 신고 내역

신고 날짜, 사고종류,
주소 및 추천수 표시



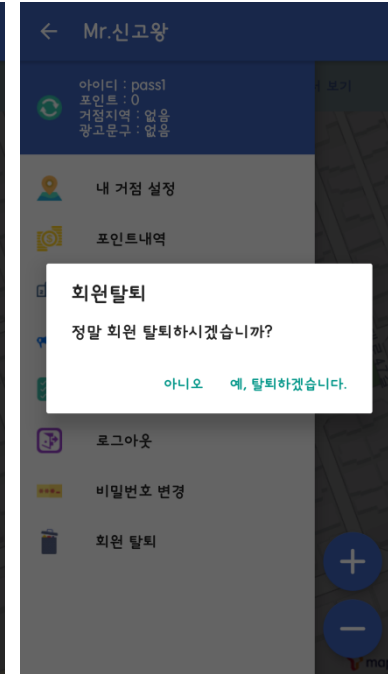
포인트 내역

날짜 및 포인트 변동 요
인, 포인트변화 표시
추가적으로 타인 추천
인 경우 계정 출력



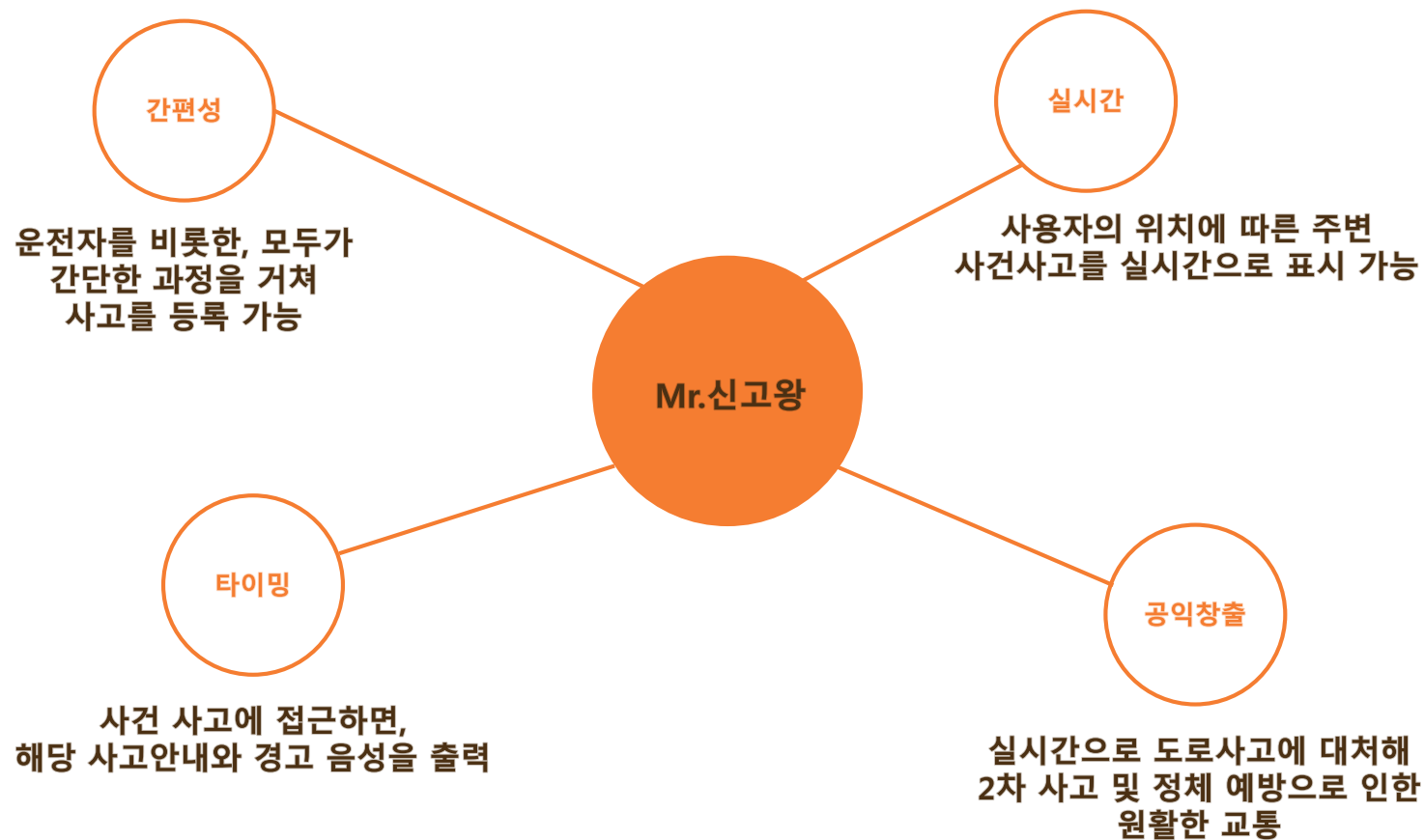
로그아웃

로그아웃 후
로그인 화면으로 이동



회원탈퇴

회원탈퇴 후
로그인 화면으로 이동





감사합니다.

NullPointerException 팀
김대우, 장지웅