

# ***RED***<sup>1.0</sup>

실시간 사건 사고 제보 앱  
화면 설계서

## Contents

- 1 - Outline**
- 2 - Version management**
- 3 - status**
- 4 - Site Map**
- 5 - Flow Chart**
- 6 - Login Flow Chart**
- 7 - Functional specification**
- 8 - Screen definition**
- 9 - Wireframe**

## outline

### Background

지금 동네에서 무슨 일이 벌어지고 있는가!

경찰서, 소방서 보다 빠르게 위급한 상황을 동네 주민이 도와줄 수 있다면?

### purpose

동네 **위급 상황**을

**빠르게 알려주고**

주민들이 빠르게

**도울 수 있도록**

### Expected effect

시민 참여 유도 및 지역 커뮤니티 활성화

실시간 대응력 향상

맞춤형 안전 정보 제공

### Function summary

#### [지도 기반 위험 상황 표시]

경찰·소방·기상 등 기관별 경보, 신고 현황 표시  
내 위치 기준 주변 2~5km 내 신고 시 푸시 알림

#### [위험 유형별 필터]

범죄, 화재, 구조, 기상재난 등 분류해 보기

#### [사용자 신고]

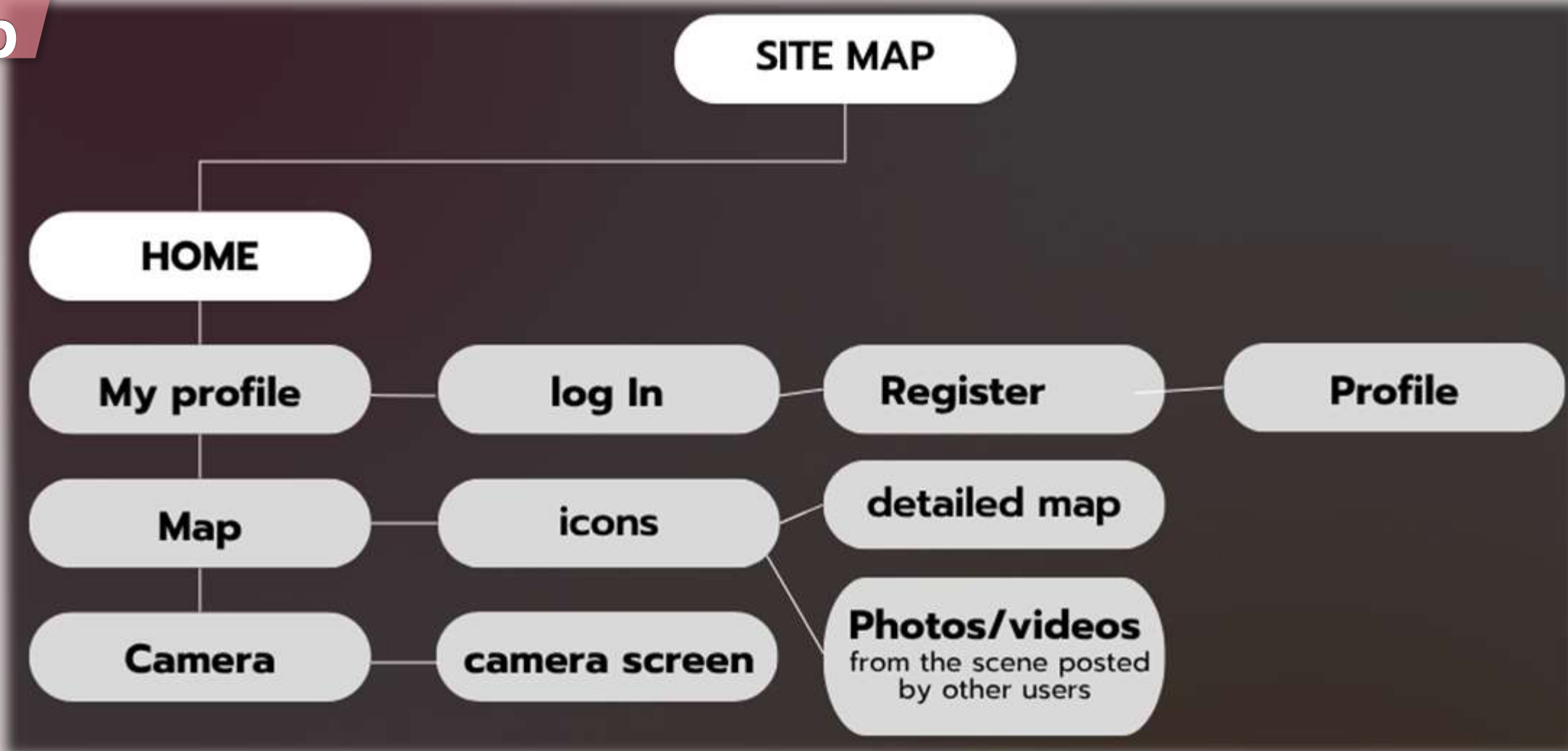
목격한 위험 상황 직접 제보

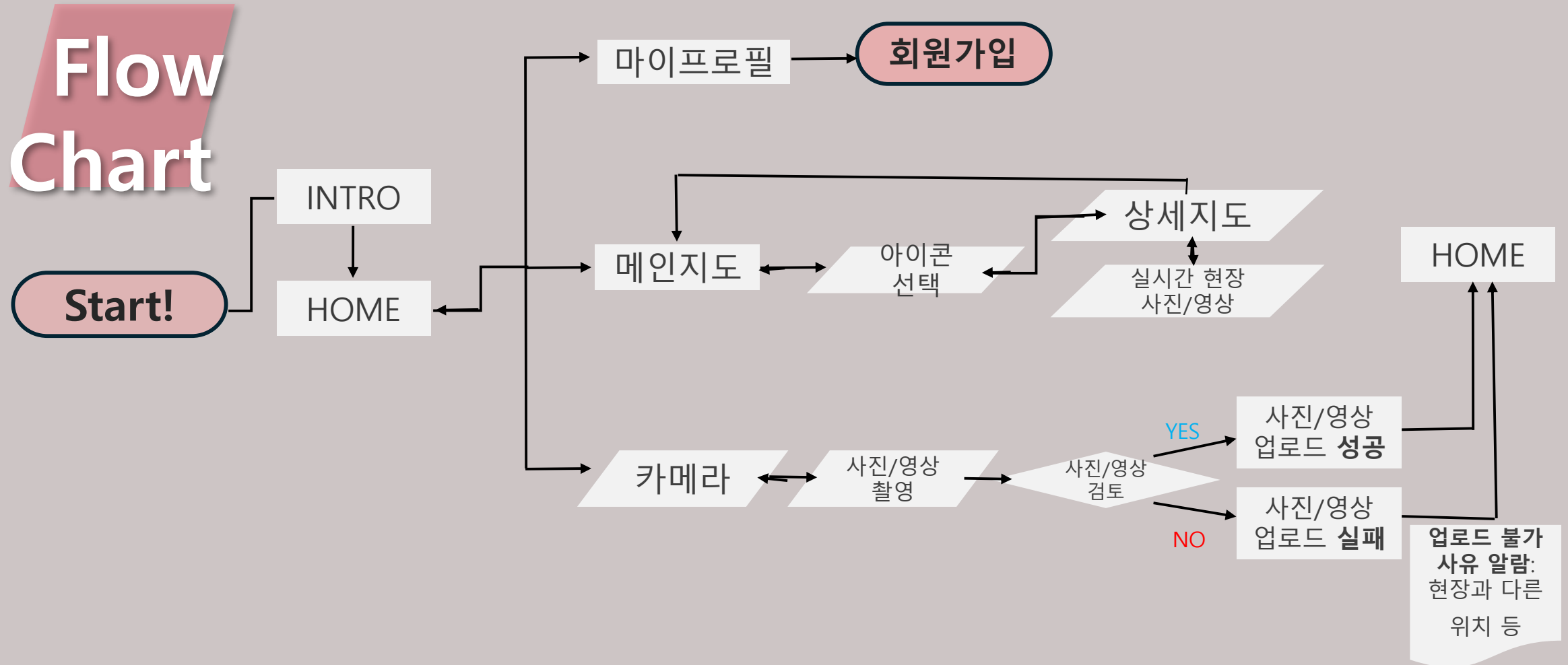
# RED<sub>1.0</sub>

## Version management status

Version	Date	Content	Page	Owner
V1.0	2025.07.01	스토리 보드 업데이트	2	윤동주
V1.1	2025.07.03	기능정의 업데이트	5	윤동주
V1.2	2025.07.04	와이어프레임 업데이트	4	윤동주

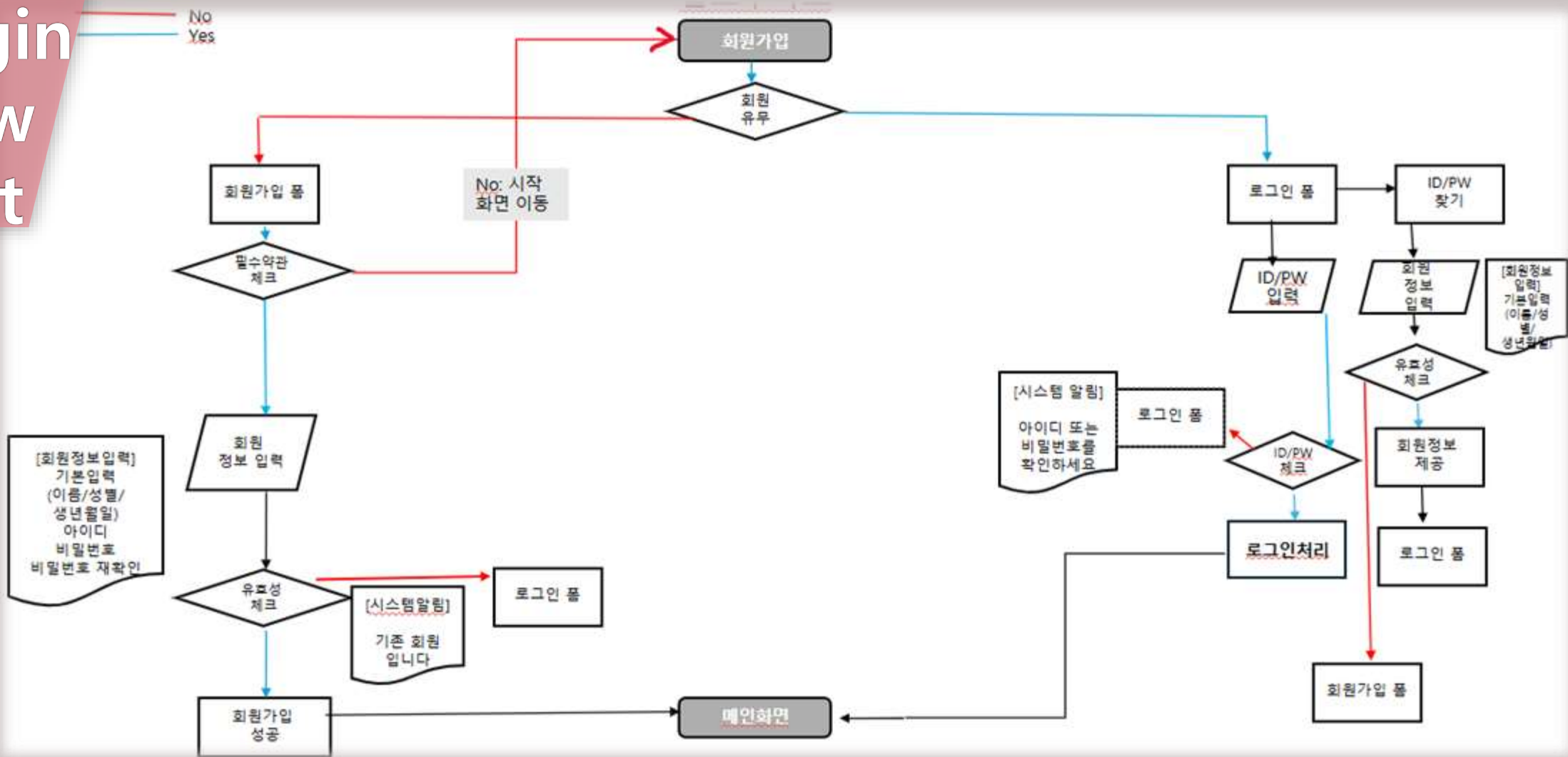
## Site Map





# RED 1.0

# Login Flow Chart



### 홈 화면: 메인지도

항목	내용
기능 설명	대한민국 전역 또는 현재 위치 중심의 위험 상황을 지도에 시각적으로 표시
사용자 인터랙션	GPS 기반 위치 표시, 위험 유형 필터 선택, 핀 클릭
주요 구성요소	지도 위 핀 표시 (범죄, 화재, 기상재난 등), 내 위치 버튼, 위험 유형 필터 바
데이터 흐름	실시간 위험 데이터 → 지도상에 핀으로 표시
특이사항	핀 클릭 시 상세화면으로 전환



### 상세위험정보 보기 (상세지도)

항목	내용
기능 설명	위험 핀 클릭 시 해당 상황의 상세 내용을 확인
사용자 인터랙션	지도 내 아이콘 클릭 → 상세 팝업 또는 화면 전환
주요 구성요소	사고 유형, 발생 시각, 대응 상태, CCTV 영상, 사용자 제보 콘텐츠
데이터 흐름	핀 ID 기반 상세 정보 요청 → 화면 표시
특이사항	관리자 승인된 정보만 노출됨

### 실시간 사용자 제보(카메라 연동형)

항목	내용
기능 설명	사용자가 위험 상황을 목격했을 때, 메인지도(홈 화면)에서 바로 카메라를 실행하여 사진 또는 영상을 촬영하고 간편하게 신고할 수 있는 기능
사용자 인터랙션	메인지도 화면 우측 하단의 신고 버튼 클릭 → 카메라 실행 → 촬영 → 신고 내용 작성 및 제출
주요 구성요소	신고 버튼, 카메라 실행 기능, 위치 자동 인식, 텍스트 입력란, 촬영 이미지/영상 미리보기, 제출 기능
데이터 흐름	사용자 촬영 및 입력 데이터가 서버로 전송 → 관리자 승인 절차 → 지도에 위험 핀으로 반영

screen  
definition



화면 제목

홈 화면

화면설명

메인 페이지 기본 로그인 후 화면

Page  
Description

A

프로필 : 프로필 이미지, 계정 이름

B

메인 지도 화면 현위치 (반경 8km)

C

현위치 표시 아이콘

D

위험 아이콘: 각종 사건 현장

E

카메라 촬영화면으로 넘어가는 버튼

# RED<sup>1.0</sup>

## Wireframe

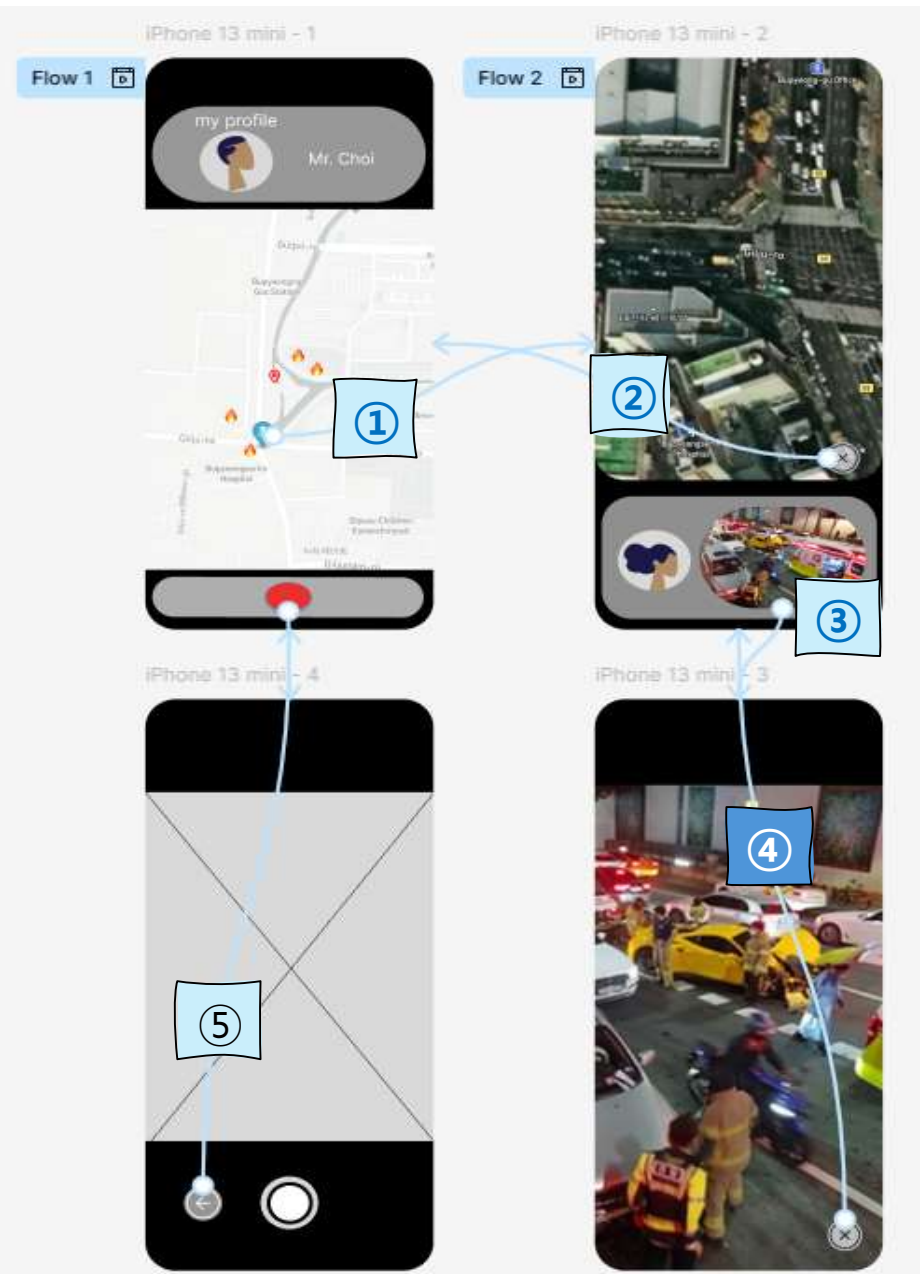
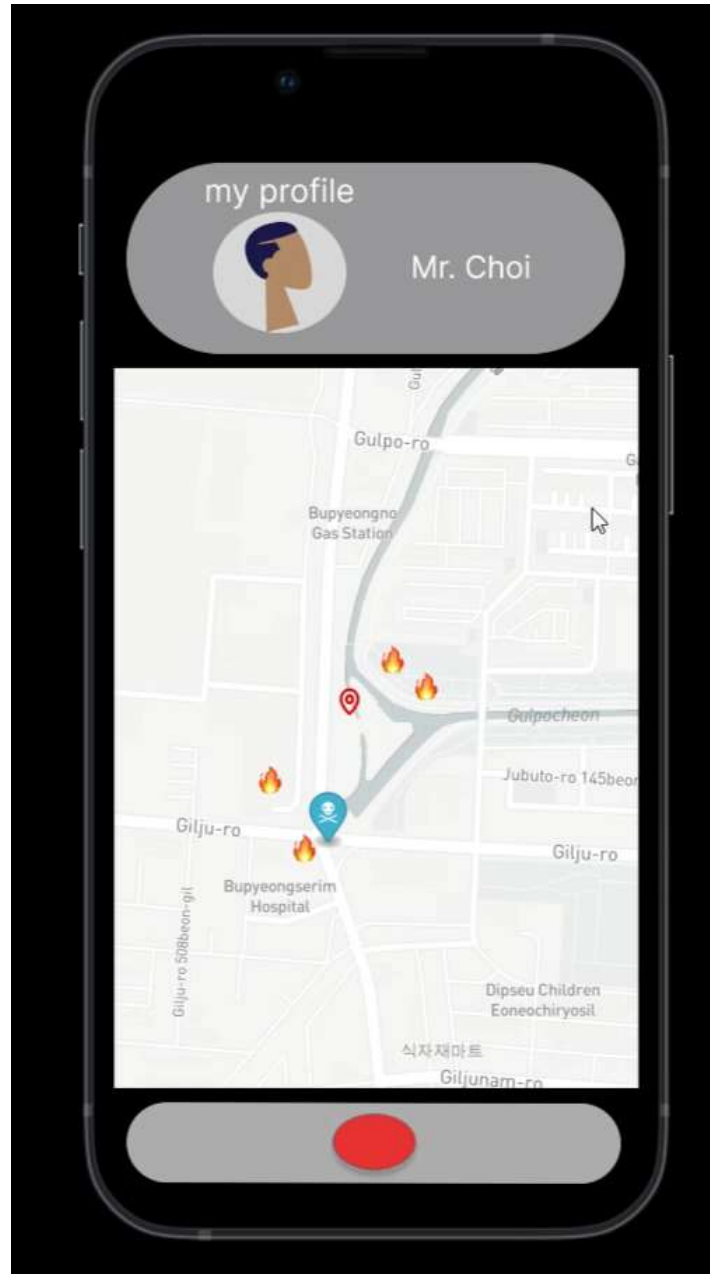
By figma

### Frame- Iphone 13mini

W: 375px

H: 812px

- ① 위험 아이콘 등 클릭  
아이콘 위치 실시간  
상세지도로 화면 전환
- ② X 아이콘:  
이전 화면으로 전환
- ③ 지역 주민이 올린  
현장 사진/영상
- ④ X 아이콘:  
이전 화면으로 전환
- ⑤ X 아이콘:  
이전 화면으로 전환



이번 기획은 막연한 상상에서 출발했지만, 기획 과정에서 앱의 목적과 방향을 구체화할 좋은 기회였다.

사실 '당근'이나 다양한 SNS를 이용해서도 충분히 앱 '레드'의 목적을 달성할 수도 있다... 그래서 기획하면서 다른 걸 기획해야할지 갈팡질팡하기도 했다.

하지만 이 앱은 온전히 시민의식에 기대어 시민의식을 함양하는 것으로 의미가 있다고 생각한다. 또한, 위급 상황 시 전화 신고 등이 어려운 청각장애인 등 사람들이 고립되지 않도록 돕고, 주민과 연결 가능한 통로가 될 수 있다.

기획을 진행하면서 처음 사용해 본 피그마는 다양한 기능과 위젯 덕분에 생각보다 쉽게 적응할 수 있었다. 앞으로도 재미있는 아이디어가 떠오를 때, 이번처럼 구체화해 나가며 표현해 보면 좋을 거 같다.