

오픈소스 최종발표

2WAY

2013108151 백승우
2018208022 김혜린
2020208027 박선영



01

개요

팀 소개
목표
개발 배경
자료 조사



02

계획 및 성과

계획
진행 과정
구현



03

개인별 성과

개인 별 역할
개발 후기



04

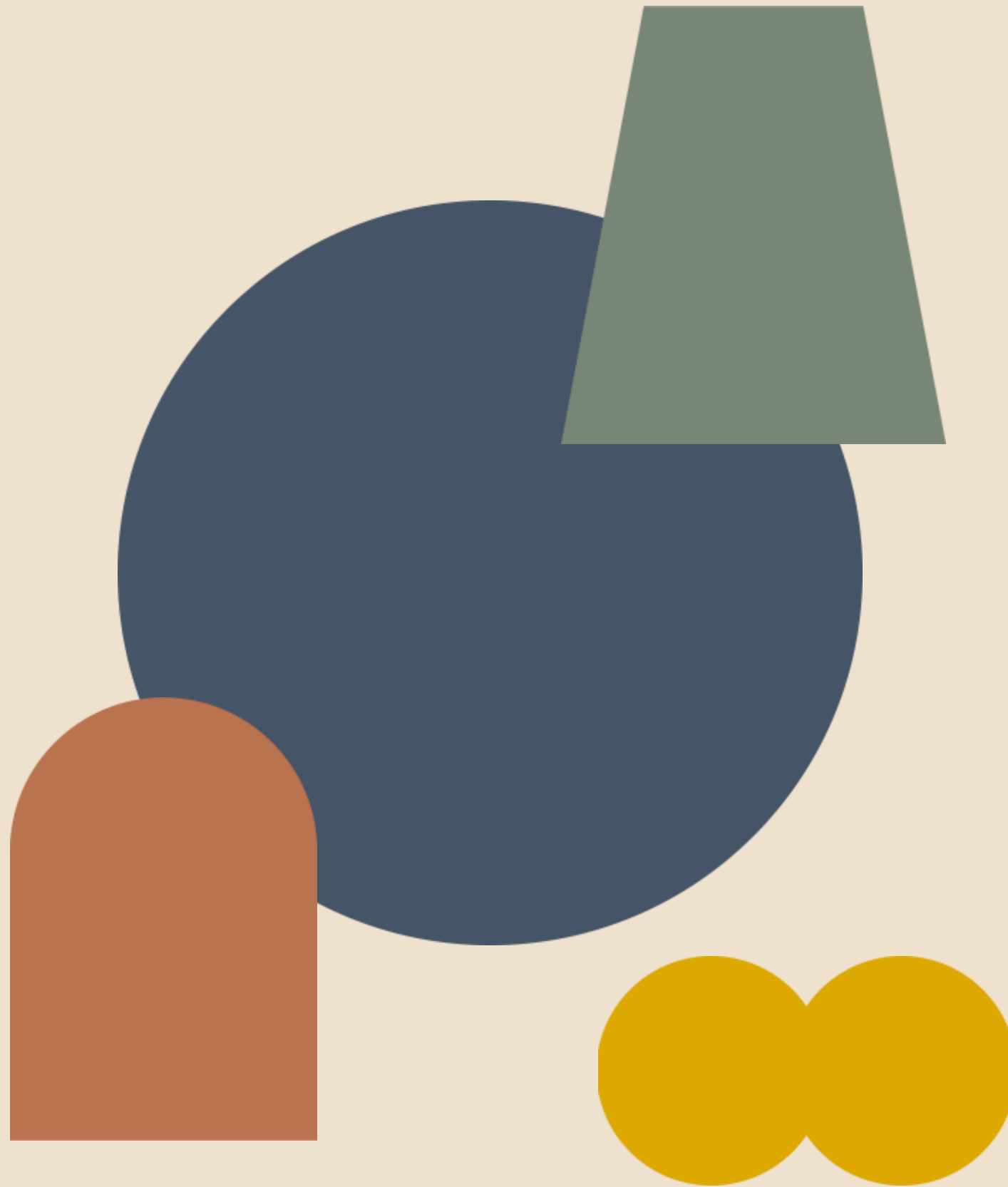
결과 시연 및 후기

시연

01

개요

- 팀 소개
- 목표
- 개발 배경
- 자료 조사



개요

팀 소개

W.A.Y

WAY는 We Are Young 을 줄인 말로 신입생들 못지 않은
패기와 열정있는 마음 가짐으로 팀 프로젝트를 수행하기위
해 "WAY"라고 지었습니다.

개요

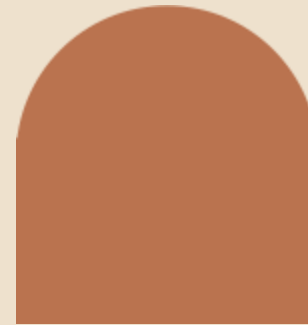
팀 소개&역할

VOL 1



백승우

2013108151
컴퓨터공학과
팀장
웹 구현 및 웹 API조사



김혜린

2018208022
컴퓨터공학과
PL
앱 구현 및 오픈소스 조사



박선영

2020208027
컴퓨터공학과
공공 데이터 조사 및 데이터 파싱
PPT작성

01 Enter a title

배경

-필요성 및 배경

'국제적 공중보건 비상사태(PHEIC)'를 세계 보건기구(WHO)에서 선포할 정도로 국내 뿐만 아니라 전세계적으로 코로나19 바이러스가 퍼져 있어 어느 곳을 가든 코로나의 위험에 노출될 수 밖에 없습니다.

그렇기 때문에 저희는 국내 뿐만 아니라 해외에서도 사용할 수 있도록 다른 지역으로 이동할 시에 해당 나라와지역에서 제공하는 안전 정보를 모아제공하는 기능을 가진 지도를 제작하기로 했습니다.

개요

-목표

1 국내 각 국의 대사관 위치 및
주요 연락처 정보 제공
(국내 외국인용)

2 현위치 기반 근처 대사관 위치
및 주요 현지 연락처 정보 제
공(국외 한국인용)

3 지역별 실시간 재난문자
정보 제공

개요

-세부 목표

1 국내 각 국의 대사관 위치 및
주요 연락처 정보 제공
(국내 외국인용)

2 현위치 기반 근처 대사관 위치
및 주요 현지 연락처 정보 제
공(국외 한국인용)

3 지역별 실시간 재난문자
정보 제공



외국인들이 앱에서 필요한 정보를 검색하며 사용
할때에 있어 언어 관련해 어려움이 없도록 영어로
데이터 가공



많은 재난문자 정보들 중에 자
신이 원하는 지역의 정보만 확
인할 수 있는 필터링 기능 제공

02

계획 및 성과

- 계획
- 진행 과정
- 구현

계획

웹 구현

-언어: Java, Html
-Tool: Atom, Eclipse
-API: 재난문자발령현황
현지 연락처
구글맵
Geocoding

앱 구현

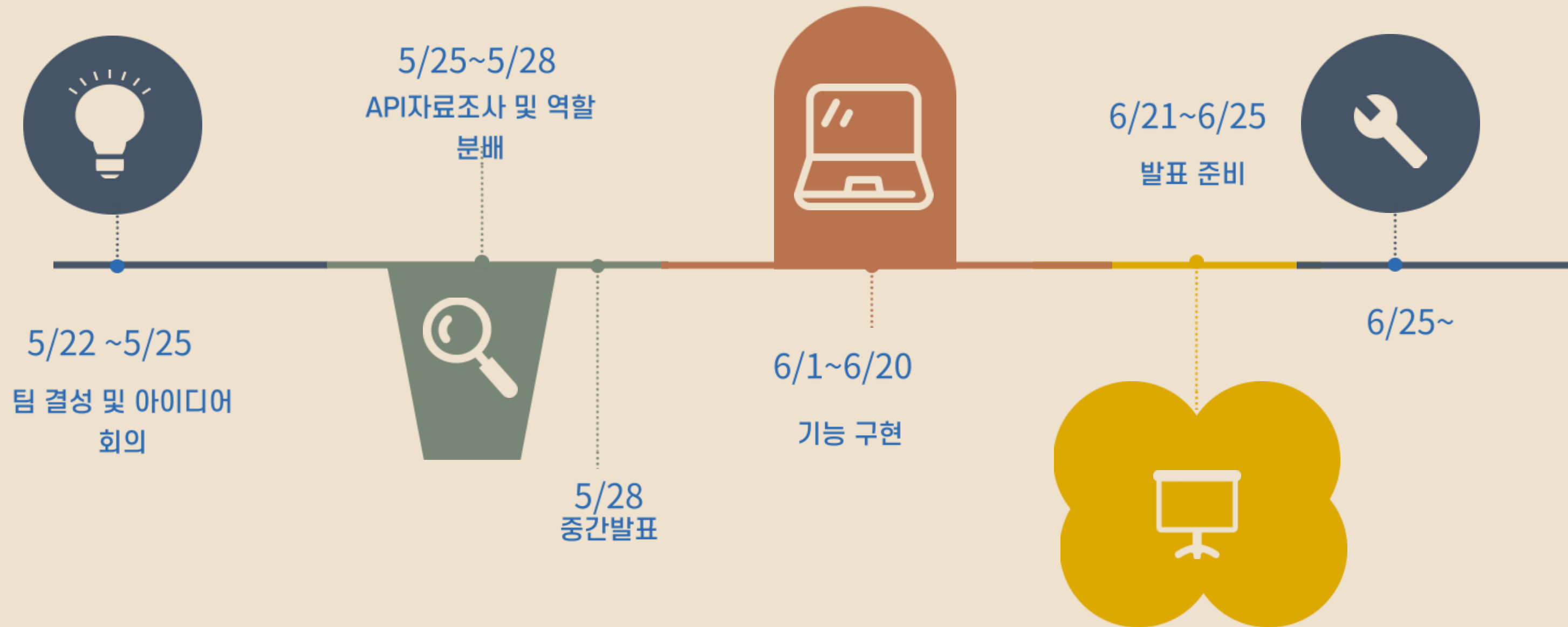
-언어: Java
-Tool: Android Studio
API: 재난문자발령현황
현지 연락처
구글맵
Geocoding

설계

사용자의 위치를 기반
으로 한 국.내외 긴급.
재난 상황 발생 시 필
요한 정보 제공

개발일정

VOL 1



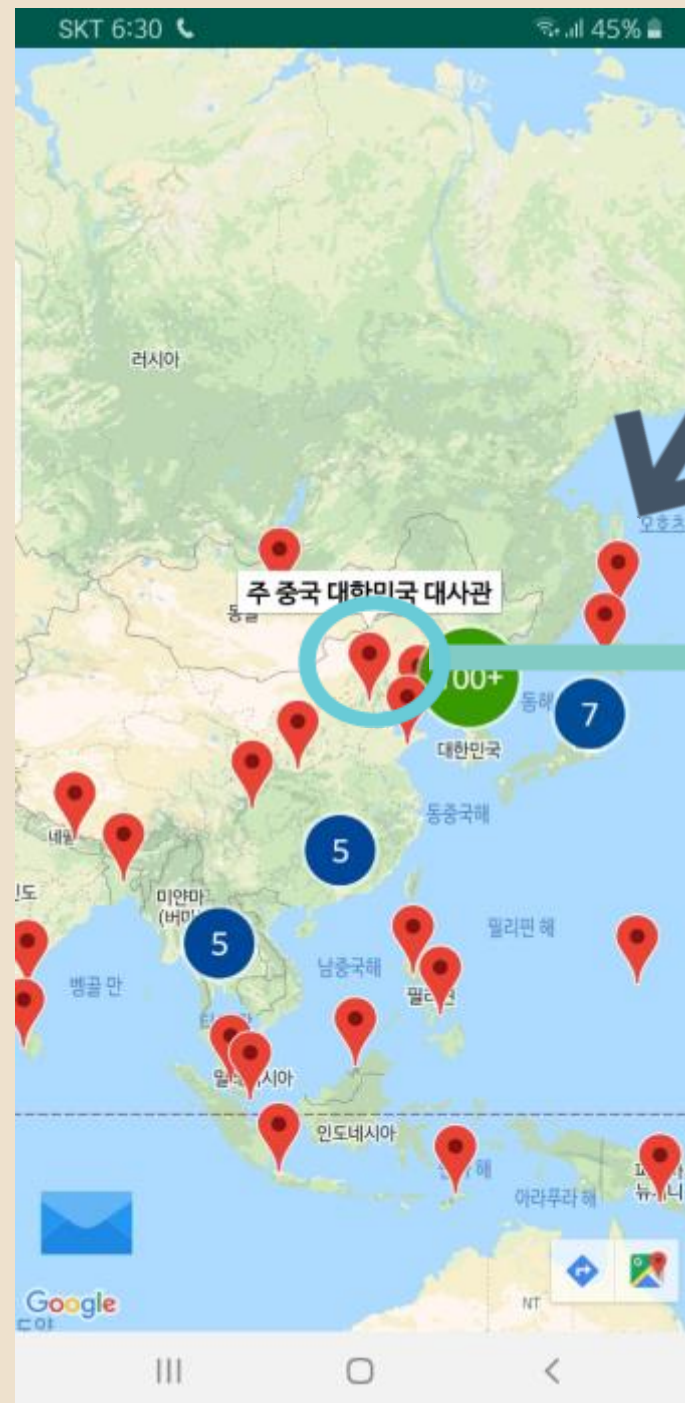
01 Enter a title

구현 화면

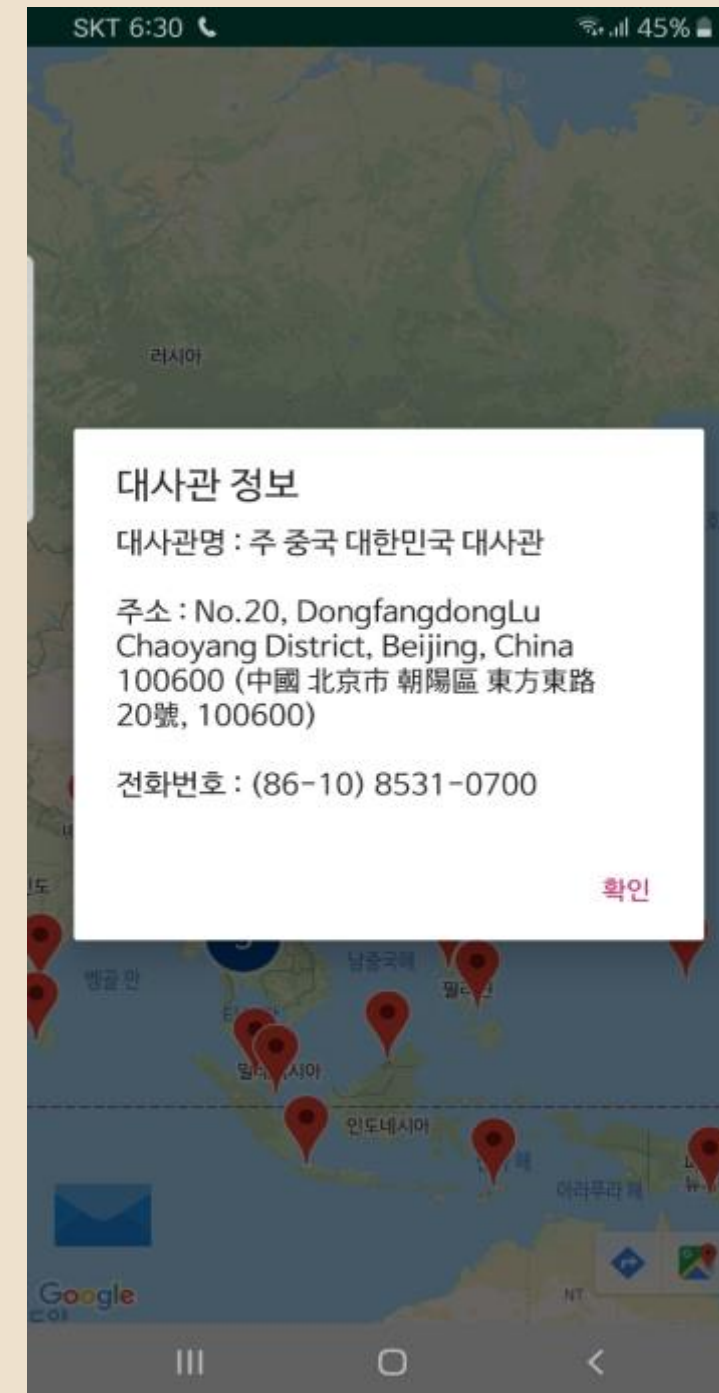
앱 구현화면(국외)

마커로 대사관 위치 표현

마커 CLICK!



시작 화면

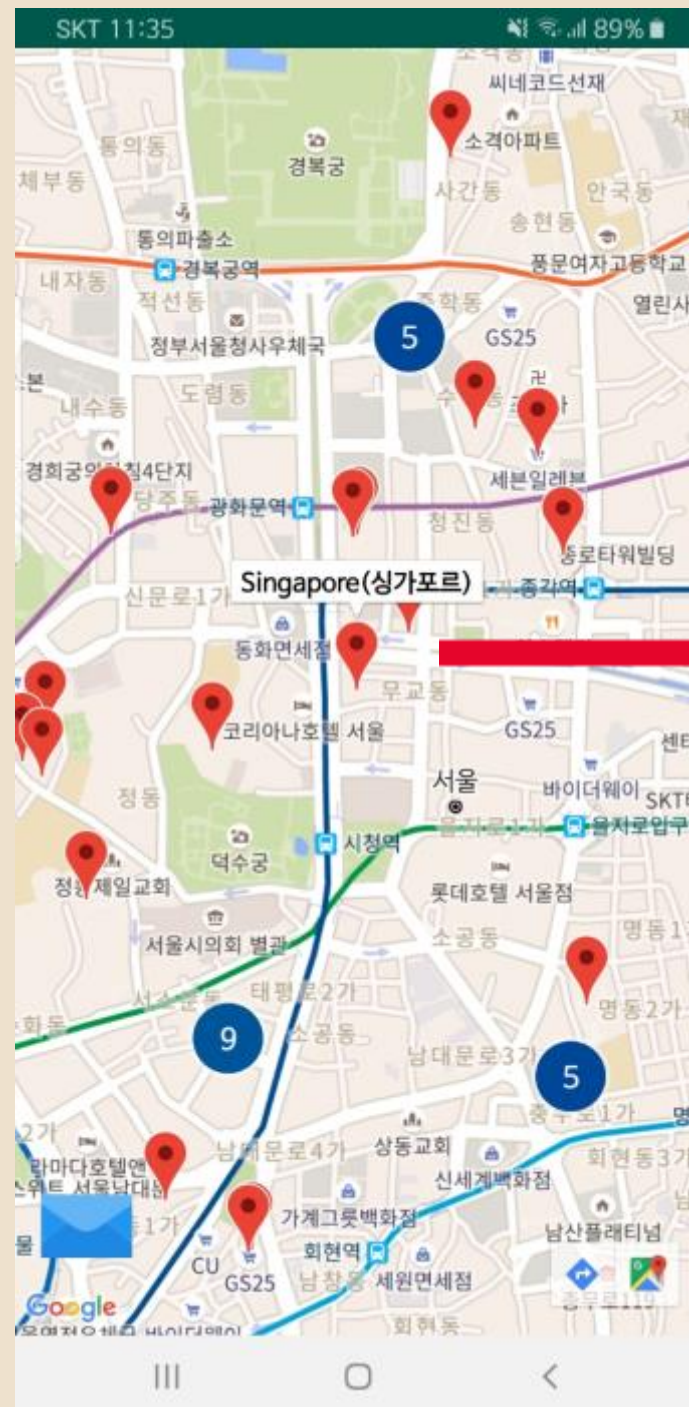


02 Enter a title

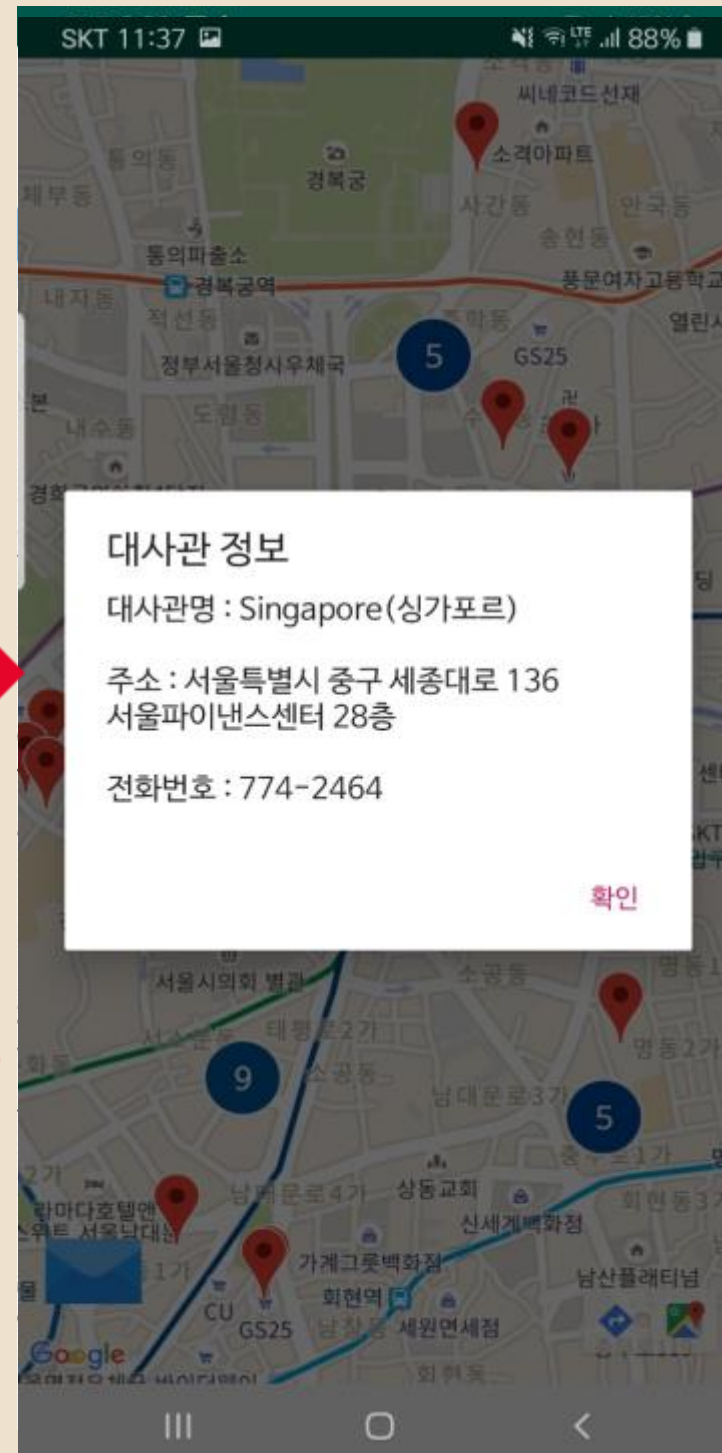
구현 화면

앱 구현화면(국내)

내 위치 기반으로 클릭
한 대사관까지 길 찾기
기능 제공



시작 화면



메시지 아이콘
CLICK!



구현 화면

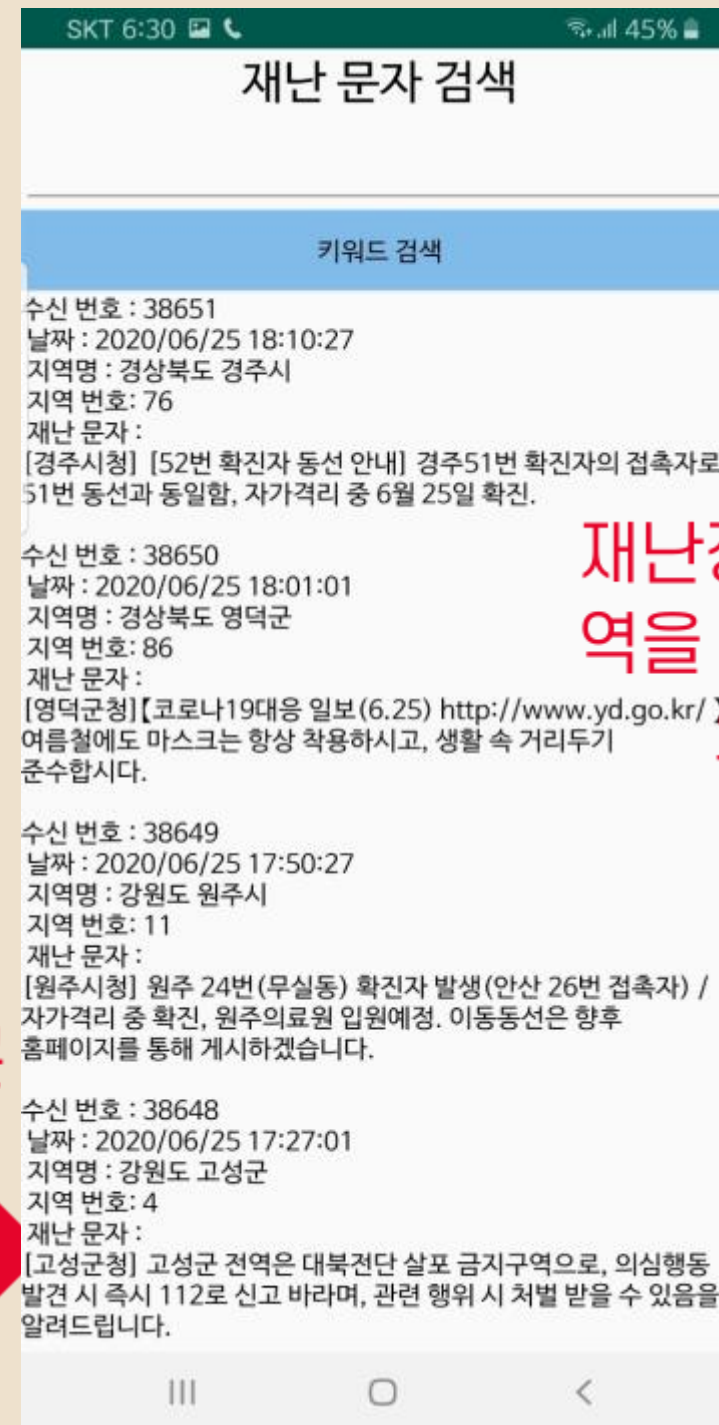
앱 구현화면

VOL 1

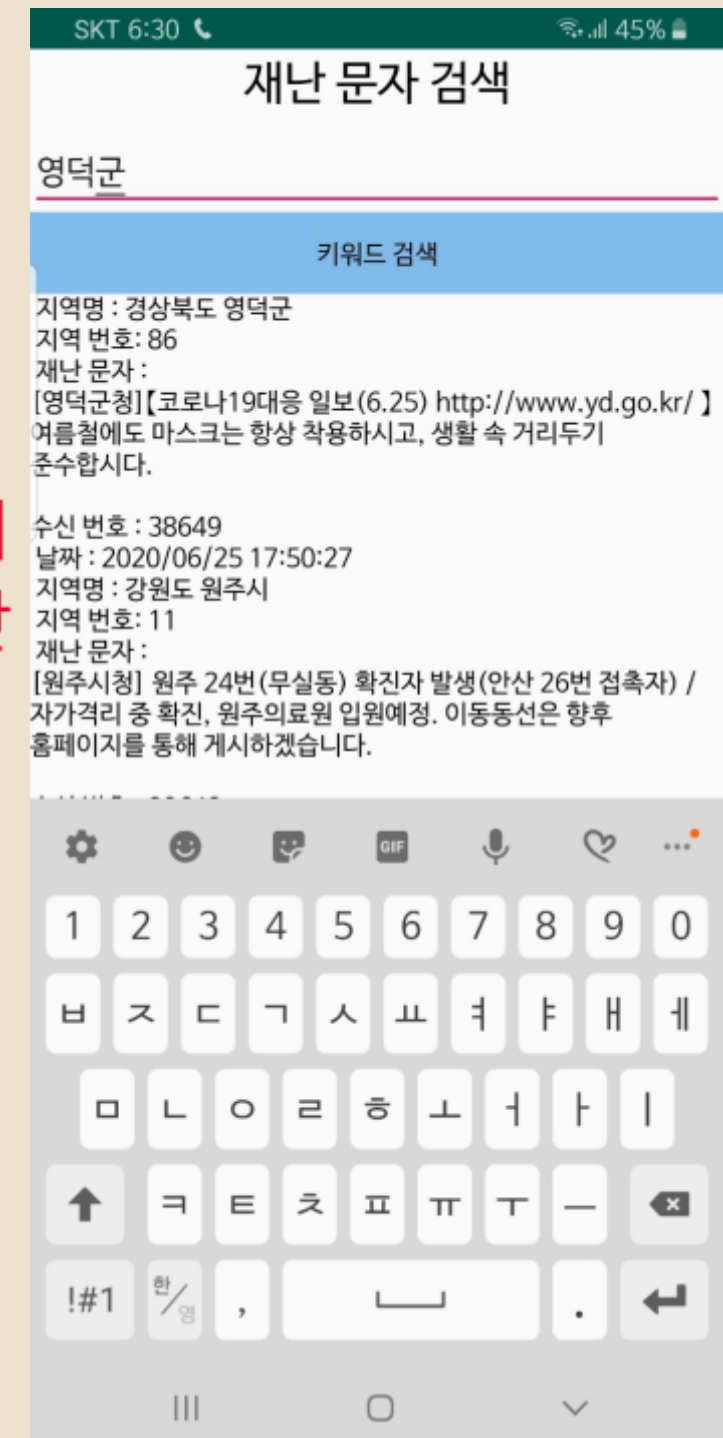


시작 화면

메시지 아이콘
CLICK!



재난정보가 궁금한 지
역을 검색하면 최상단
으로 띄워줌



02 Enter a title

구현 화면

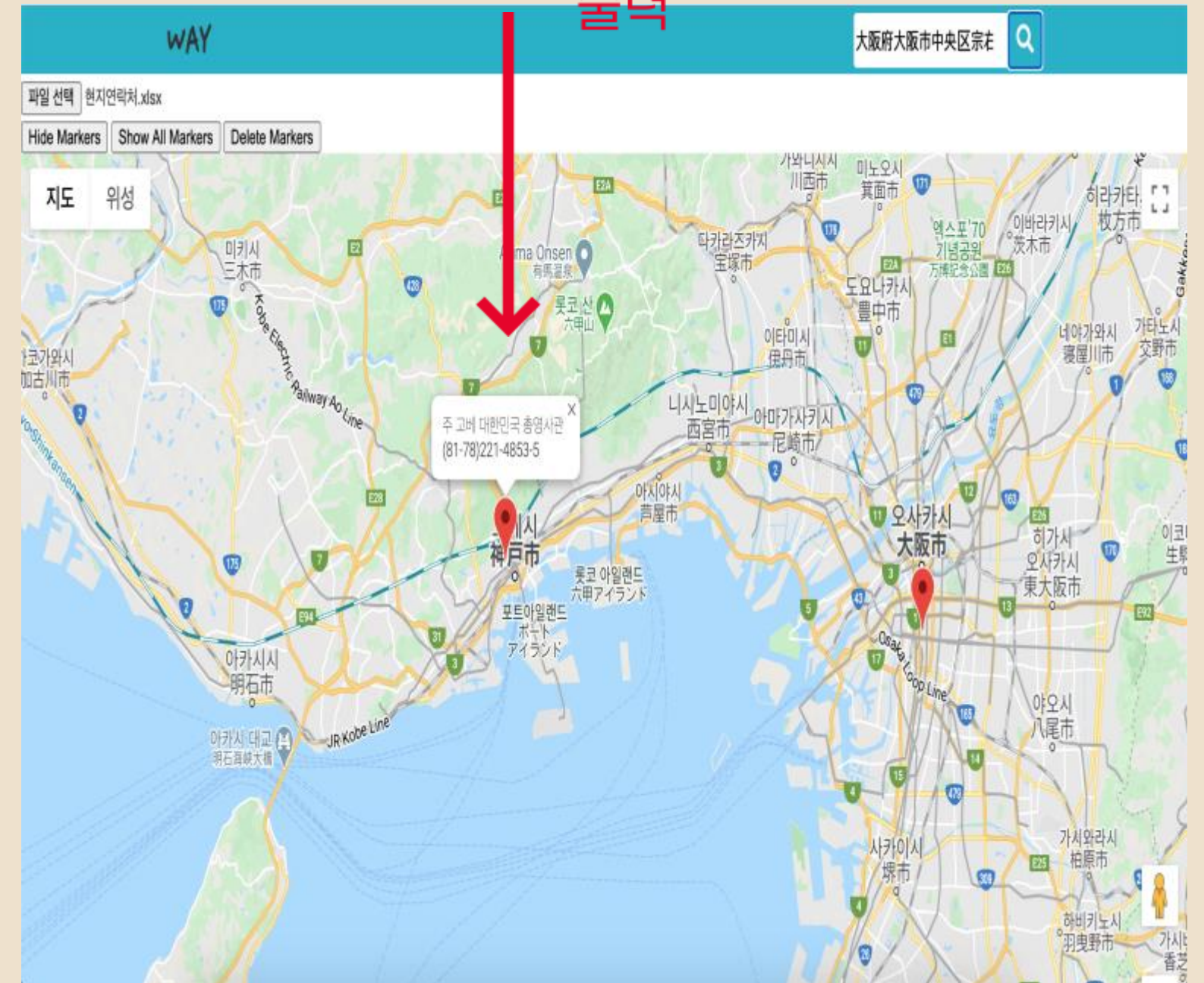
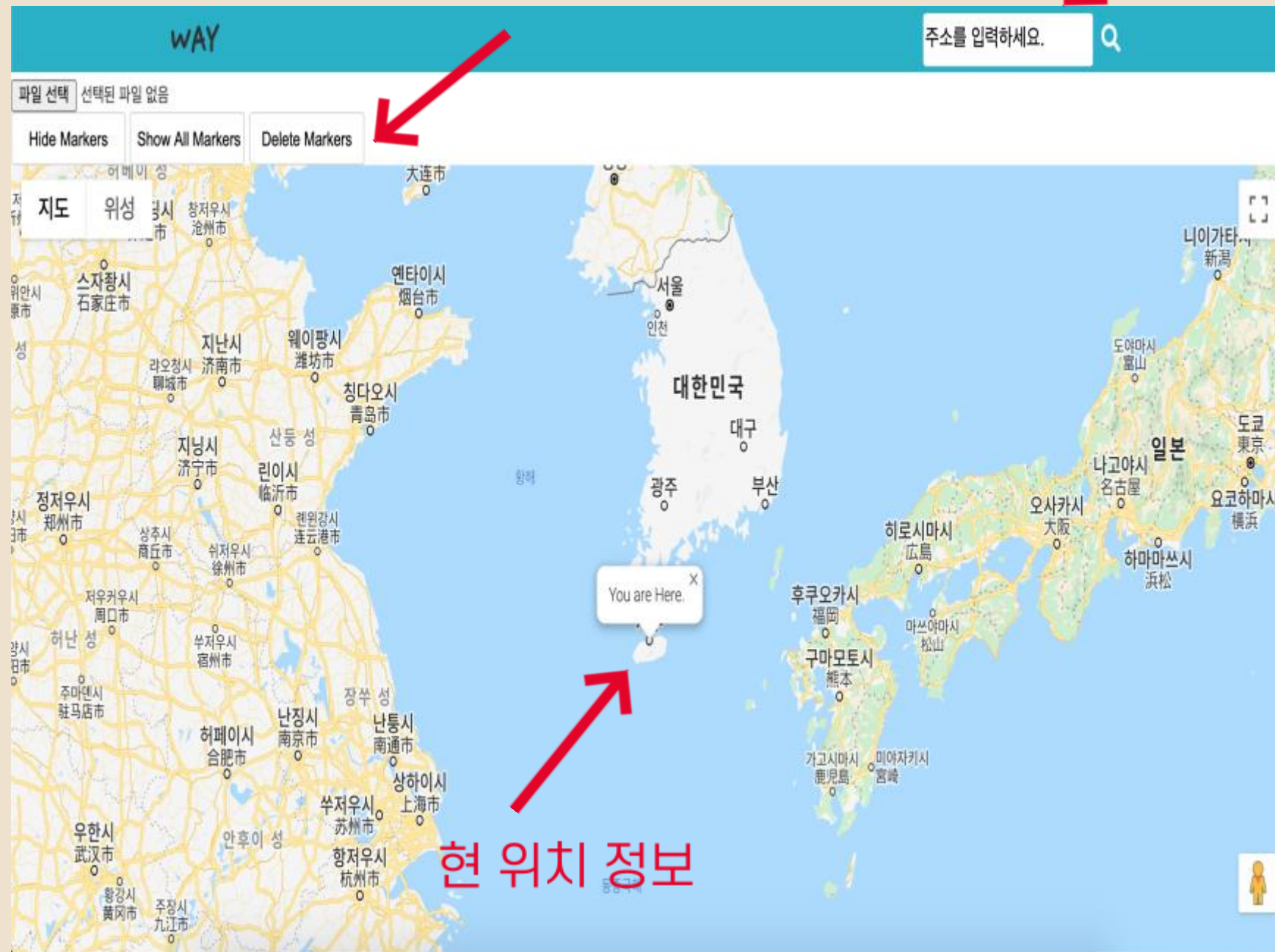
웹 구현화면

마커 숨김, 삭제, 나타
내기 선택 가능

현재 자신의 위치 검색
(외국어로 검색 가능)

검색한 위치에서 가장
가까운 대사관 정보
출력

VOL 1



메인 화면

계획 및 성과

-사용 API

VOL 1

구글 맵
API

제공기관: Google
이용범위: API이용시
표기한다는 조건하에
사용

Geocoding
API

제공기관: Google
이용범위: 구글 API사용
한다는 명시 조건하에
자유롭게 사용

현지 연락처
API

제공기관: 외교부
이용범위: 제한 없음

재난문자 방송 발령
API

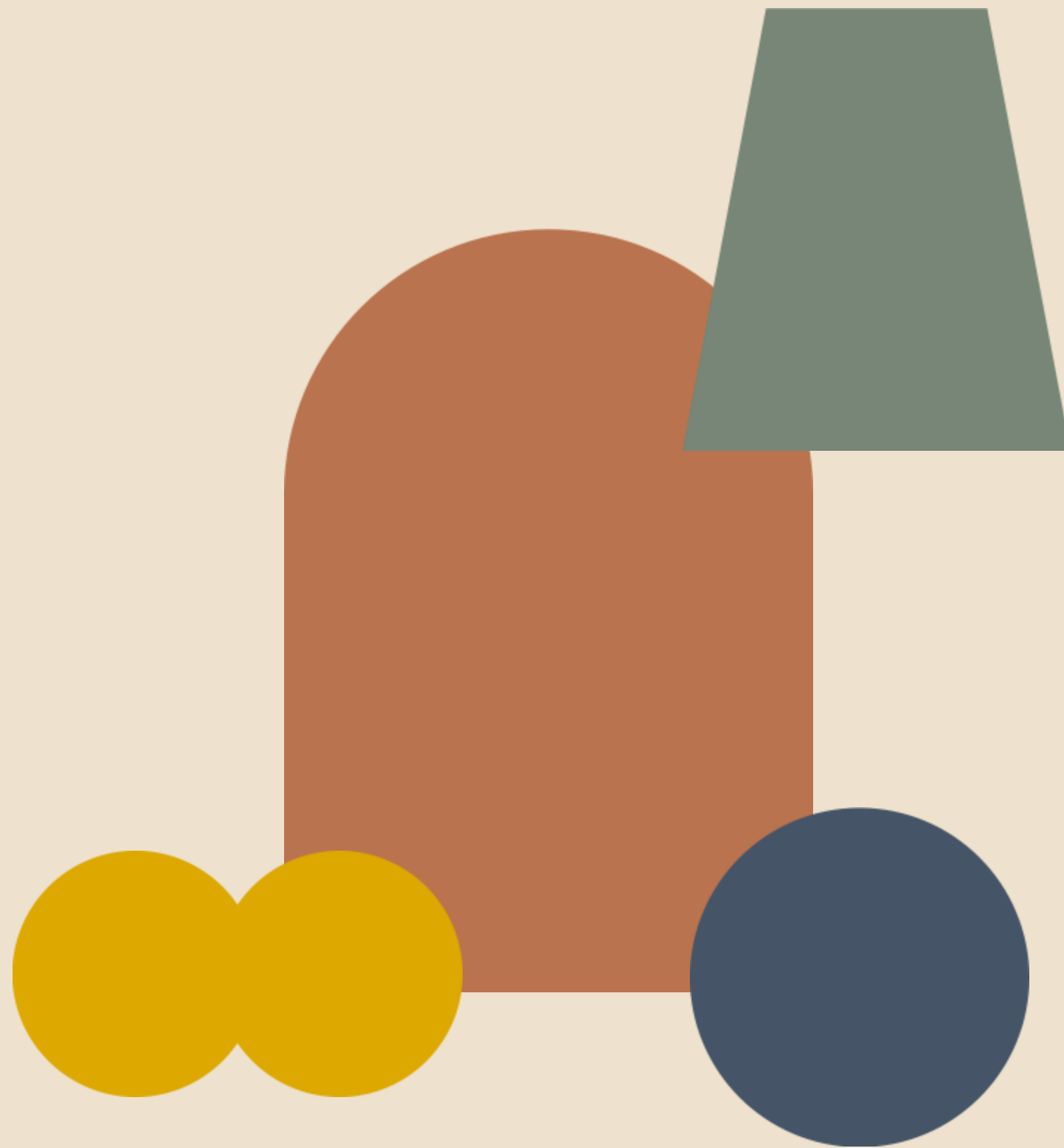
제공기관: 행정안전부
이용범위: 제한 없음

01 Enter a title

03

개인별 성과

- 역할
- 개발 후기



박선영

VOL 1

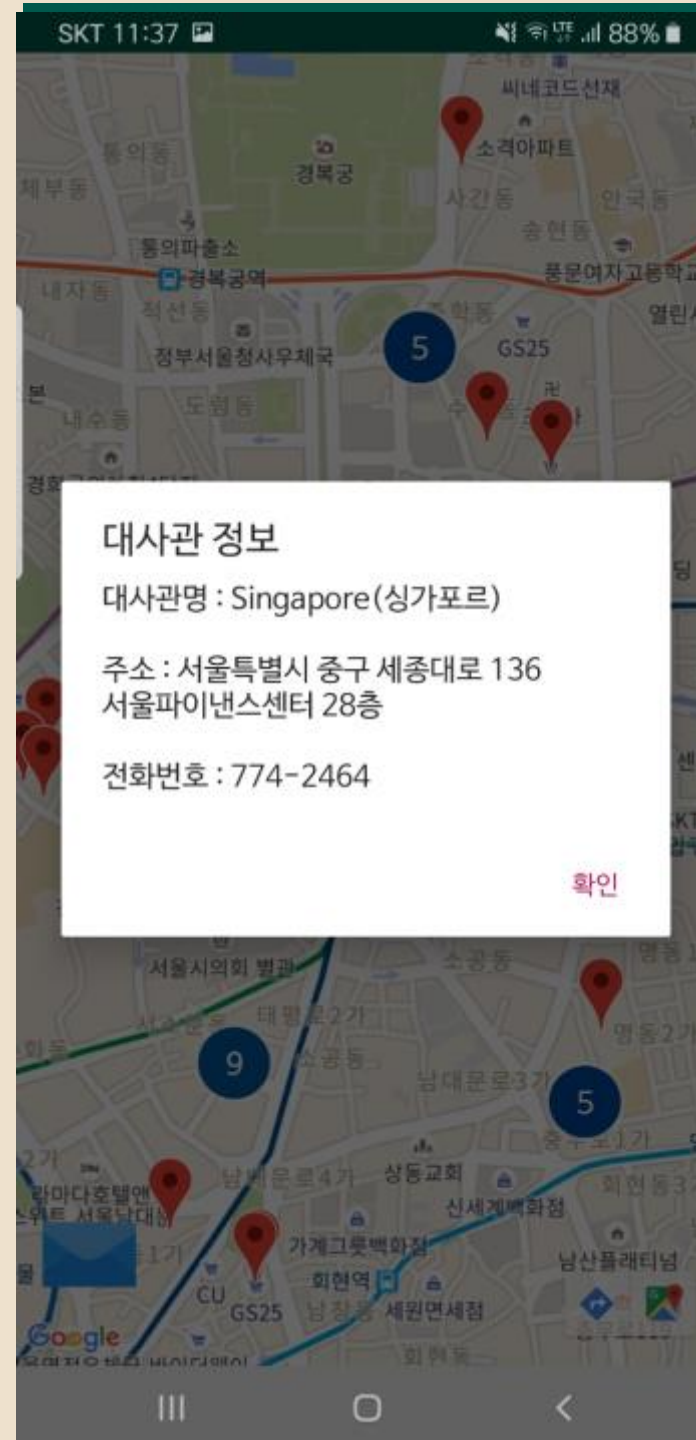
현지 연락처
데이터 파싱



시작 화면



한국에 온 외국인도 이
앱을 사용할 수 있도록
영어로 데이터 가공



우리나라에 있는 각 나라
의 대사관 목록은 없어
외국인들도 사용할수 있
게 외교부에 있는 데이터
가공

+PPT 작성

02 Enter a title

프로젝트 후기

-박선영

좋았던 점

- 좋은 팀원을 만난 것
- 처음 해 보는 팀 프로젝트에다가 비대면 수업이라서 걱정이 많았는데 직접 해보니 부족한 부분을 서로 채워주며 책임감을 가지고 임할 수 있었음
- 평소에 사용해 보지 못했던 툴을 사용하면서 새로운 경험을 쌓을 수 있었고 개발에 대한 자신감이 생김
- 실제 카카오에서 일하고 계신 강사님들의 조언을 받고 오픈소스 관련해 수업을 들으며 직접 프로젝트에 적용해 볼 수 있어 유익한 시간이었음

아쉬웠던 점

- 시간적 , 기술적인 제한으로 완성도 높은 프로젝트를 구현하지 못한것에 대한 아쉬움
- 비대면으로 프로젝트가 진행 되어 여러가지 제약을 가진 채 프로젝트를 진행했던 점

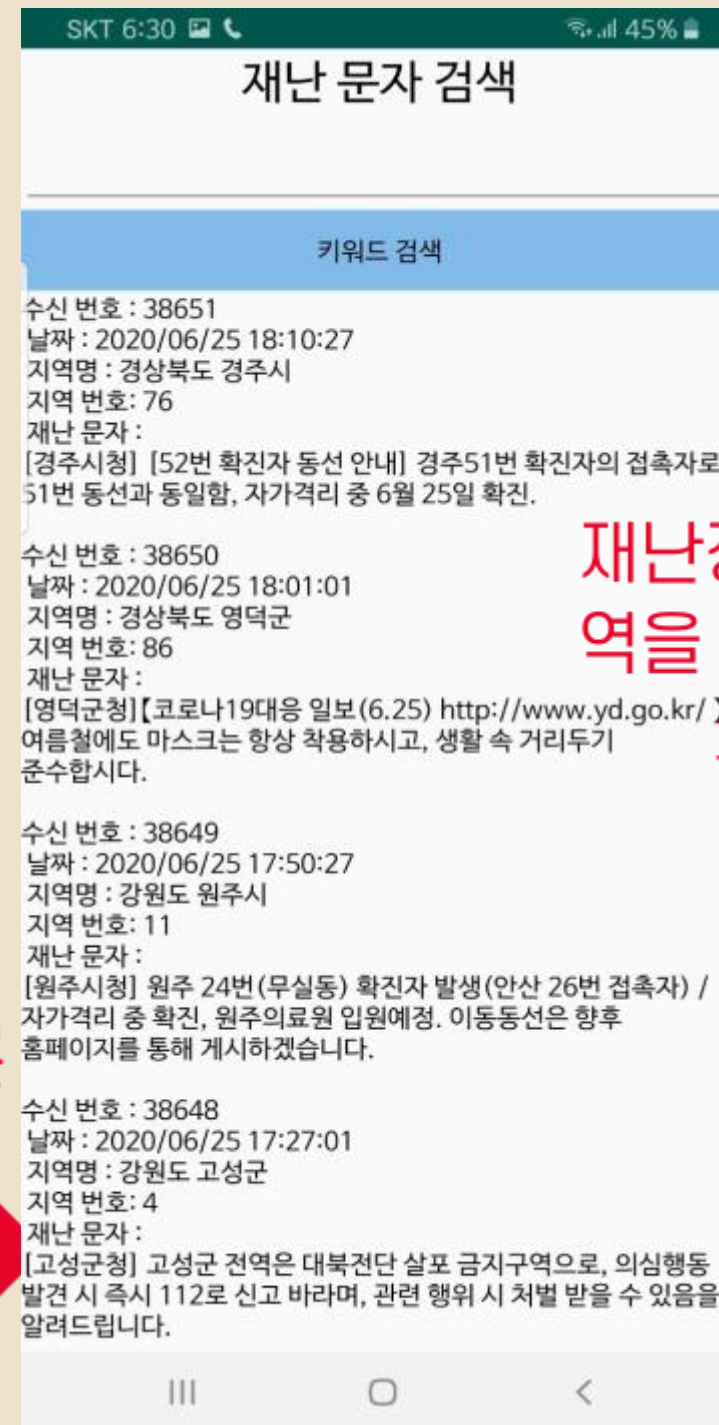
김혜린

VOL 1

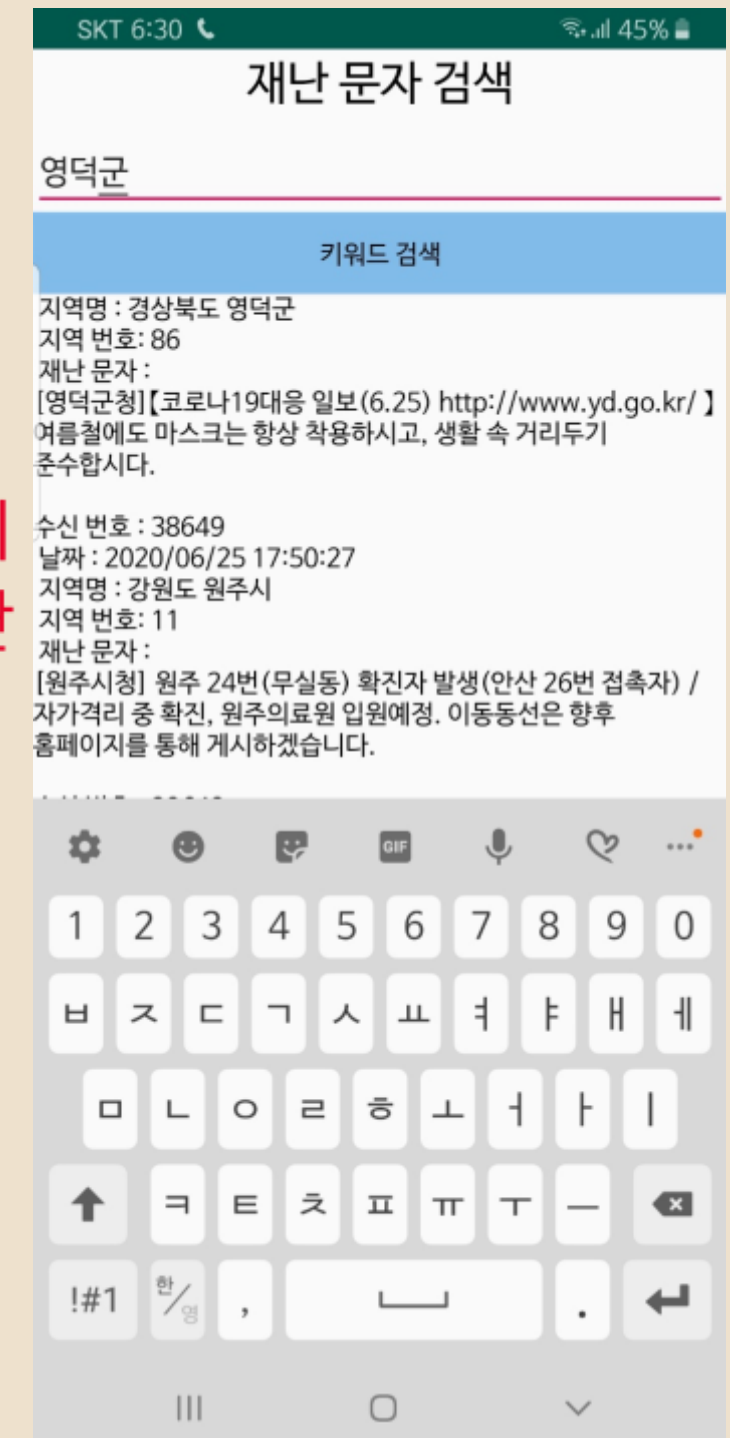


시작 화면

메시지 아이콘
CLICK!



재난정보가 궁금한 지역을
검색하면 최상단으로 띄워줌



02 Enter a title

프로젝트 후기

-김혜린

좋았던 점

- 비대면 강의로 인해 팀원들과 화상 회의를 통해 열악한 환경에서 프로젝트를 진행했음에도 불구하고 팀원들 모두 적극적으로 참여해주어서 무척 고마웠음
- 프로젝트를 진행하며 부족한 부분은 서로에게 도움을 받고 또 원활한 커뮤니케이션을 통해 의견을 조율하며 팀워크의 효율과 이점을 느낄 수 있었음
- 수업과 강연을 통해 오픈소스에 대해 쉽게 얻을 수 없는 정보와 지식을 얻게 되어 도움이 되었음

아쉬웠던 점

- 개발 능력의 한계로 인해, 색다른 개발 툴을 사용하지 못한 것과 다양한 기능을 구현하지 못한 것의 아쉬움
- 양질의 수업을 비대면 강의로 진행할 수 밖에 없었던 점

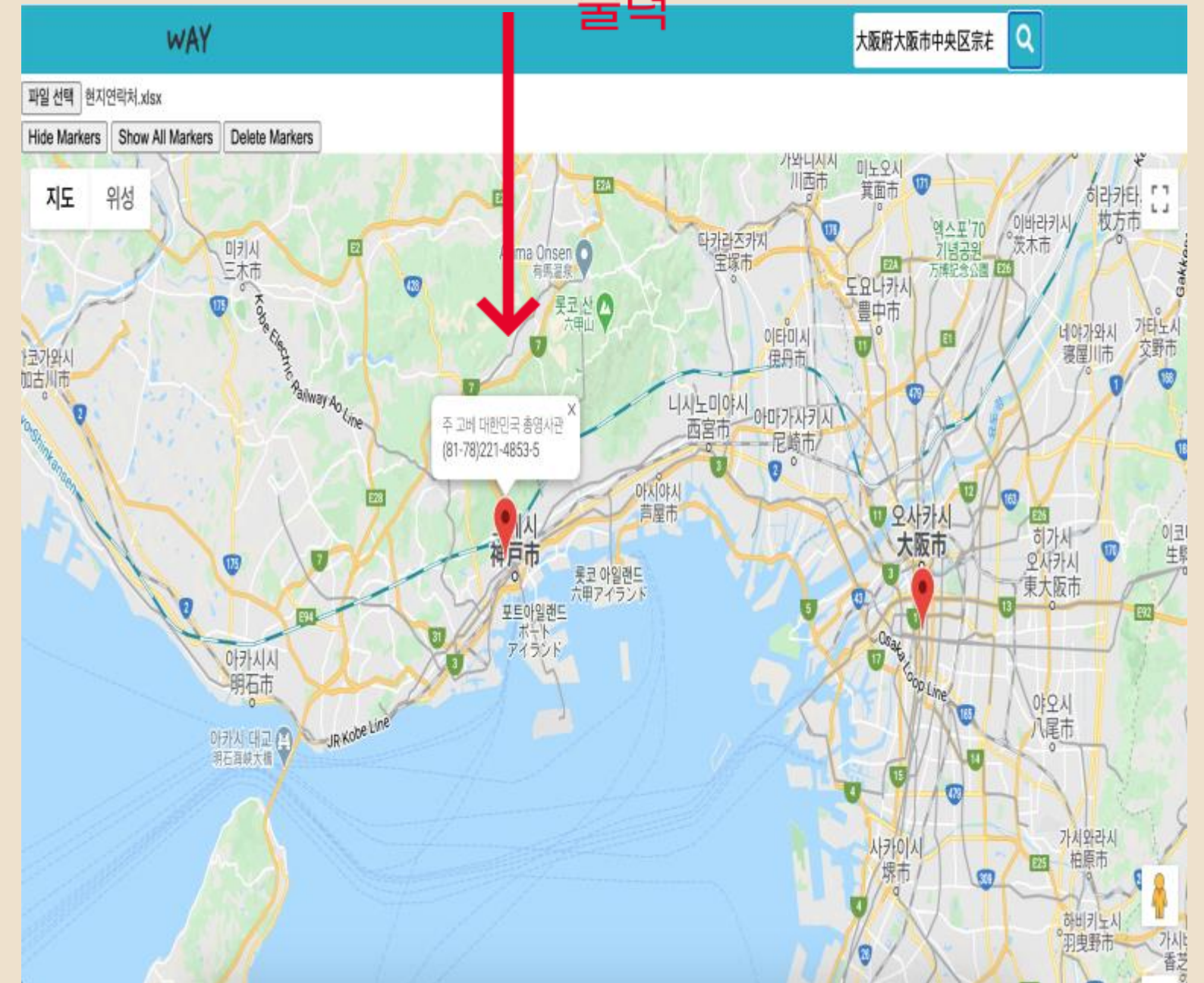
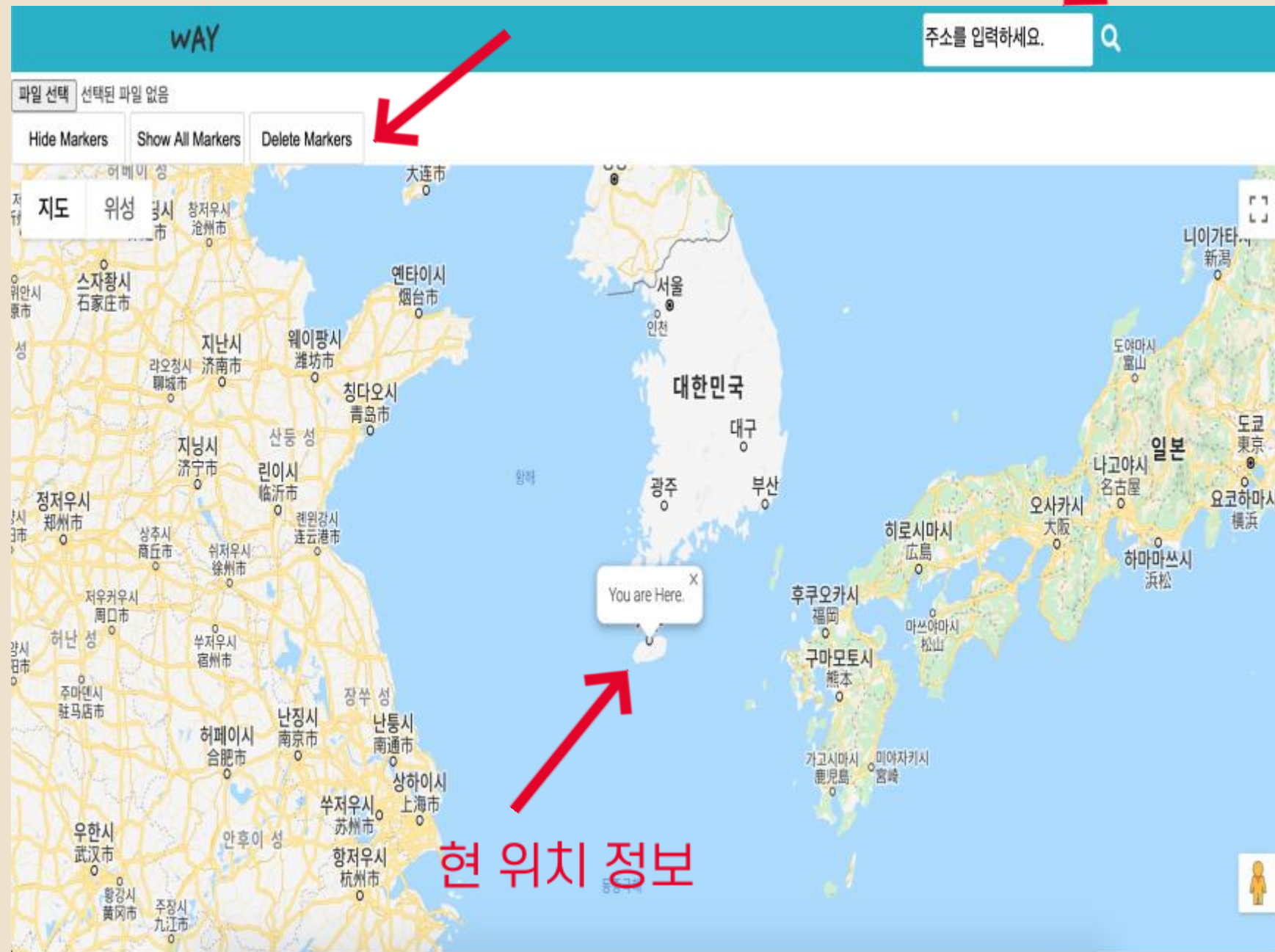
백승우

마커 숨김, 삭제, 나타
내기 선택 가능

아무 주소나 검색하면
가장 가까운 위치에
대사관 정보 제공

검색한 위치에서 가장
가까운 대사관 정보
출력

VOL 1



메인 화면

프로젝트 후기

-백승우

좋았던 점

- 이번 팀 프로젝트에서 가장 좋았던 부분은 팀 화합
- 오픈 소스에 대한 이해도와 좋은 오픈 소스의 조합이 많은걸 할 수 있다는 것을 느낌
- 조금이나마 개발 능력 향상

아쉬웠던 점

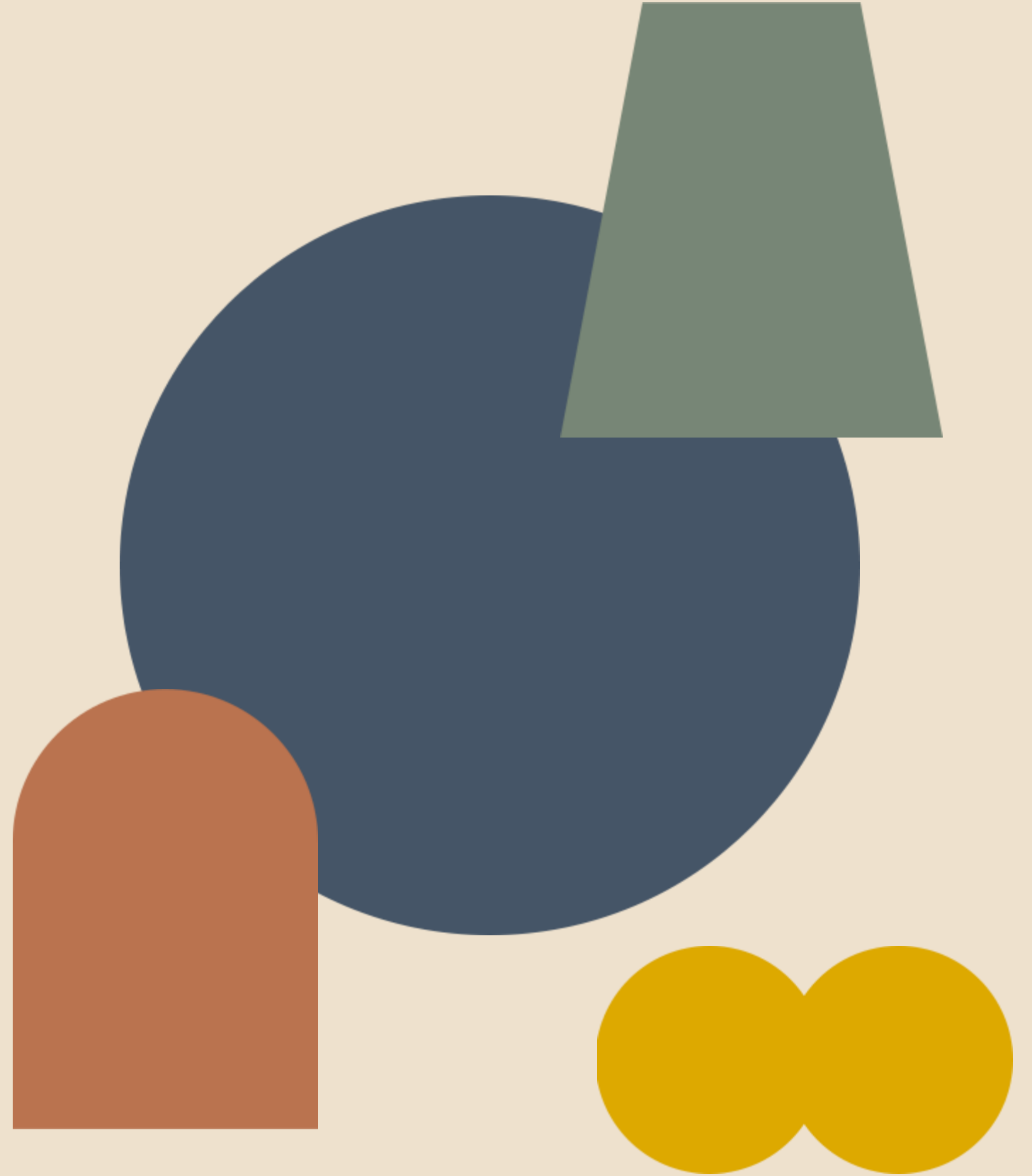
- 목표한 정도의 개발을 전부 이뤄내지 못한 점
- 팀원들과 학교에서 소통하지 못한 점

04

결과 시연 및 후기

-시연

-프로젝트 개발 후기



Intro

프로젝트 결과 및 시연

|

GIT hub 프로젝트 라이선스 적용

gradle/wrapper	SafeMap	19 minutes ago
.gitignore	SafeMap	19 minutes ago
LICENSE	Create LICENSE	7 minutes ago
README.md	Update README.md	now
build.gradle	SafeMap	19 minutes ago
gradle.properties	SafeMap	19 minutes ago
gradlew	SafeMap	19 minutes ago
gradlew.bat	SafeMap	19 minutes ago
settings.gradle	SafeMap	19 minutes ago

README.md

팀 소개

팀명 : WAY

- 2013108151 컴퓨터공학과 박승우
- 2020208027 컴퓨터공학과 박선영
- 2018208022 컴퓨터공학과 김혜린

프로젝트 개요

'국제적 공중보건 비상사태(PHEIC)'를 세계 보건기구(WHO)에서 선포할 정도로 국내 뿐만 아니라 전세계적으로 코로나 19 바이러스가 퍼져 있는 상태이기 때문에, 어느 곳을 가든 코로나의 위험에 노출될 수밖에 없습니다. 그렇기 때문에 저희는 국내 뿐만 아니라 해외에서도 사용할 수 있도록 다른 지역으로 이동할 시에 해당 나라와 지역에서 제공하는 안전 정보를 모아 제공하는 기능을 가진 지도를 제작할 예정입니다.

사용 API

- 재난문자방송 발령현황 <https://www.data.go.kr/data/3058822/openapi.do>
- 현지 연락처 <https://www.data.go.kr/data/15000785/openapi.do>
- 구글 맵 <https://cloud.google.com/maps-platform/maps?hl=ko>

라이선스

https://github.com/burninghering/WAY_SafeMap/commit/3b34a01ca708f8156f9fc3fb9ae93dc9f2d6b633

Branch: add-license-1 WAY_SafeMap / LICENSE Go to file

burninghering/WAY_SafeMap is licensed under the MIT License

A short and simple permissive license with conditions only requiring preservation of copyright and license notices. Licensed works, modifications, and larger works may be distributed under different terms and without source code.

Permissions	Limitations	Conditions
✓ Commercial use	✗ Liability	① License and copyright notice
✓ Modification	✗ Warranty	
✓ Distribution		
✓ Private use		

This is not legal advice. [Learn more about repository licenses.](#)

burninghering Create LICENSE Latest commit 3b34a01 10 minutes ago History

1 contributor

21 lines (17 sloc) 1.04 KB Raw Blame

```

1 MIT License
2
3 Copyright (c) 2020 burninghering
4
5 Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
6 of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
7 in the Software without restriction, including without limitation the rights
8 to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
9 copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
10 furnished to do so, subject to the following conditions:
11
12 The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
13 copies or substantial portions of the Software.
14
15 THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
16 IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
17 FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
18 AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
19 LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
20 OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
21 SOFTWARE.
```

-MIT라이선스

THE END
Thank you