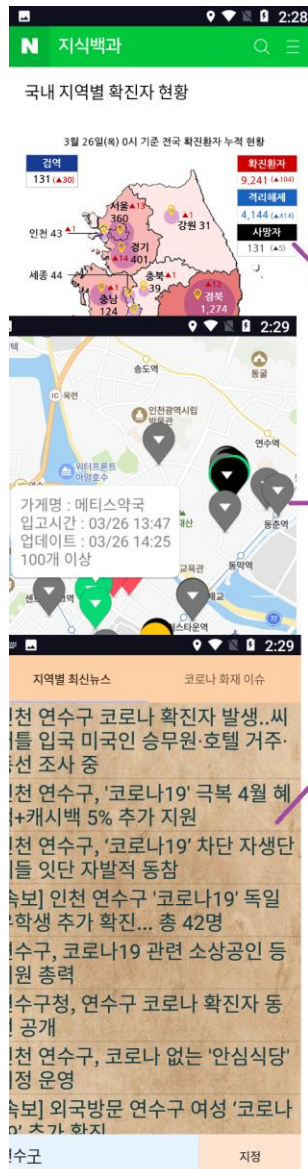


CoronaMap



깃허브 주소

<https://github.com/phs6417/coronaMAP-1>

개발자

이산하 (tksgk77@gmail.com) / 박희상 (show7159@gmail.com)

개발 기간

2020.02.08 ~ 2020.03.20

개발 동기/목적

코로나19의 발병으로 인하여 많은 사람들이 불안해하는 가운데, 빠르게 정보를 전달할 수 있는 앱이 필요했다.

사용 API

네이버 클라우드 모바일 앱 / Jsoup / Firesbase / 카카오링크

사용 데이터

질병관리본부 (확진자 수) / 다음 뉴스 / 공공데이터포털 건강보험심사평가원 (마스크 재고)

서비스 종료 이유

구글에서 코로나19 관련 잘못된 정보 차단을 위해 정부에서 만든 코로나19 앱을 제외한 모든 코로나19 관련 앱을 플레이스토어에서 비활성화 시켰다

기능

- 지도에 코로나19 확진자 방문 지역 표시
 - 추후 약국 마스크 재고 알림으로 변경
- 관련 뉴스 전달
 - 지역별 뉴스와 인기 뉴스 두가지 방식으로 제공
- 유저 채팅
 - 구글 아이디를 통하여 로그인 후 이용 가능

상세 기능

- 확진자 수 / 뉴스 크롤링 및 파싱

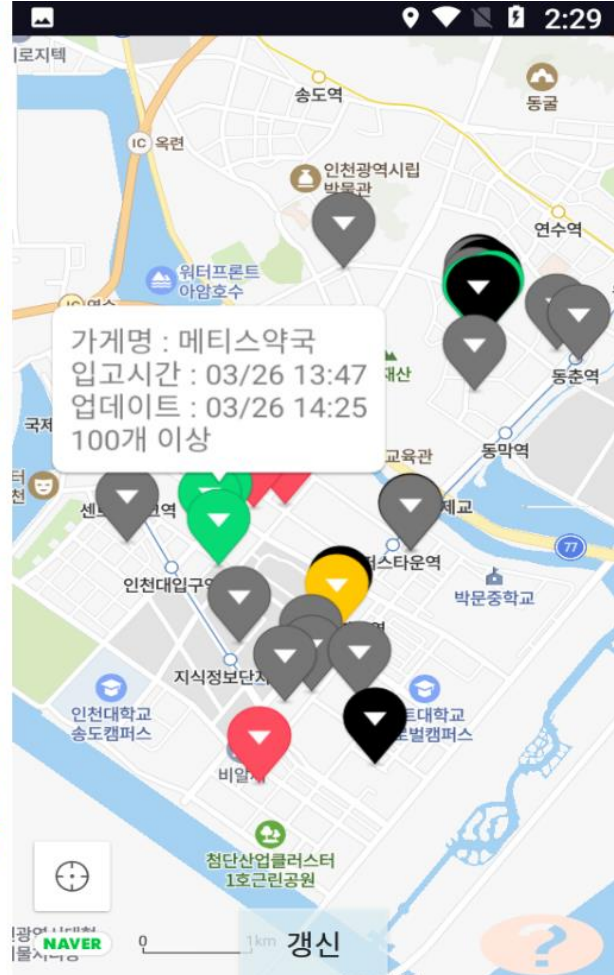
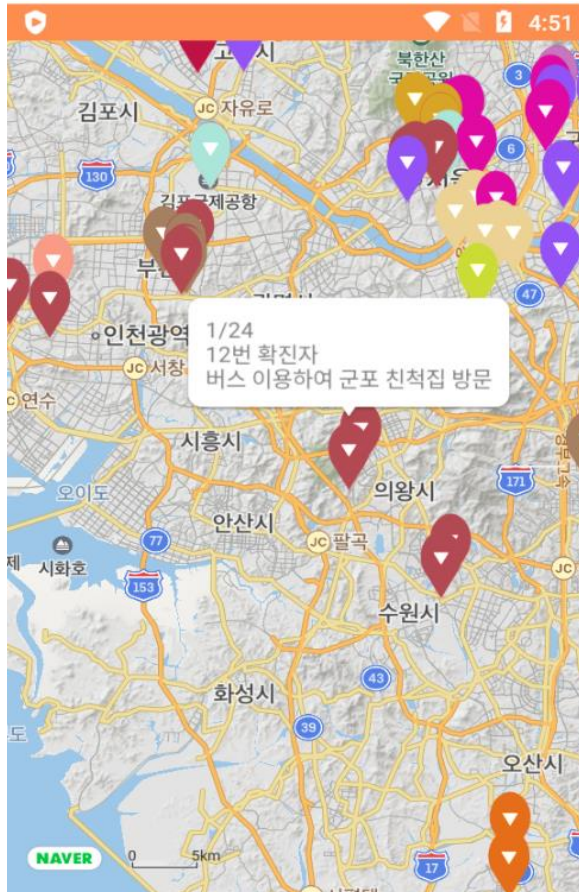


- 질병 관리본부의 환자 현황을 Jsoup으로 크롤링 하여 사용
- 뉴스는 다음뉴스의 코로나19 뉴스 이슈와 지역명을 검색한 결과를 크롤링하여 사용자에게 제공

- 채팅 기능 및 사용자

- Firebase를 통하여 구글 로그인 기능을 구현하고 해당 이메일을 userid 로 할당하여 유저 구분
- RealTime DataBase를 통하여 채팅 기능 제공 (채팅 객체: userid / 닉네임 / 채팅)

- 지도 관련



- 기존 확진자 방문 동선을 지도에 표시해 주는 목적으로 사용
- 확진자 번호를 구분하여 색을 부여 ($0x00FFFFFF / 1000 * \text{확진 번호}$) 최대 1000명까지 각각 색을 지정받을 수 있도록 제작
- 추후 확진자 수 급증, 확진자 방문 동선 공개 마비로 인해 동선 표시 서비스 종료
- 확진자 동선은 각 지역별 확진자 수를 보여주는 페이지 웹뷰로 대체
- 해당 액티비티를 재활용하여, 공공데이터 포털에서 공적마스크 재고 알림기능으로 변경

- 그 외

- 피드백 페이지 제작 (개발자에게 메시지 보내는 기능)
- 카카오톡으로 앱 공유 기능 제작