

Portfolio



배고픈 프론트엔드 개발자
이수환 입니다.

kldoggod@gmail.com
github.com/essk13



이수환

배가 고프 개발자

Education & Awards

- [SSAFY] 삼성 청년 소프트웨어 아카데미 6기 `21.07 ~ `22.06
- [SSAFY] 1학기 관통 프로젝트 우수상 `21.11
- [SSAFY] 2학기 특화 프로젝트 우수상 `22.04
- [SSAFY] 2학기 특화 프로젝트 UCC 우수상 `22.04
- [SSAFY] 싸피레이스 스피드 트랙 1위 `21.12
- [SSAFY] 싸피레이스 SSAFY 트랙 4위 `21.12

Frontend Developer

이수환

LEE SOOHWAN
1995.04.27
kldoggod@gmail.com
github.com/essk13



Tech Stack

JavaScript	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	HTML	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
React JS	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	CSS	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Vue JS 2/3	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Git	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
TypeScript	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Jira	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Python	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Figma	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

보다 완성도 높은 개발과 효율적인 코딩을 위해
지속적으로 학습하고 성장하고픈 Developer
새로운 도전과 학습을 즐기는 개발자 이수환 입니다.

etc Stack

Adobe XD React Native Bootstrap Vuetify Quasar MUI Django Spring MySQL Unity Java C#

Projects

`21.11

영화 추천 커뮤니티 **[456 CINE]**
- 영화의 세상에 참여하시겠습니까?

`22.02

청각 장애인 취미 학습 플랫폼 **[Cochlens]**
- 소리의 벽을 허물다

`22.04

빅데이터 의료 정보 플랫폼 **[Lemonaid]**
- 우리들의 건강 지킴이

`22.05

플로깅 및 환경 커뮤니티 앱 **[Ecolog]**
- 지구를 지키는 아름다운 기록

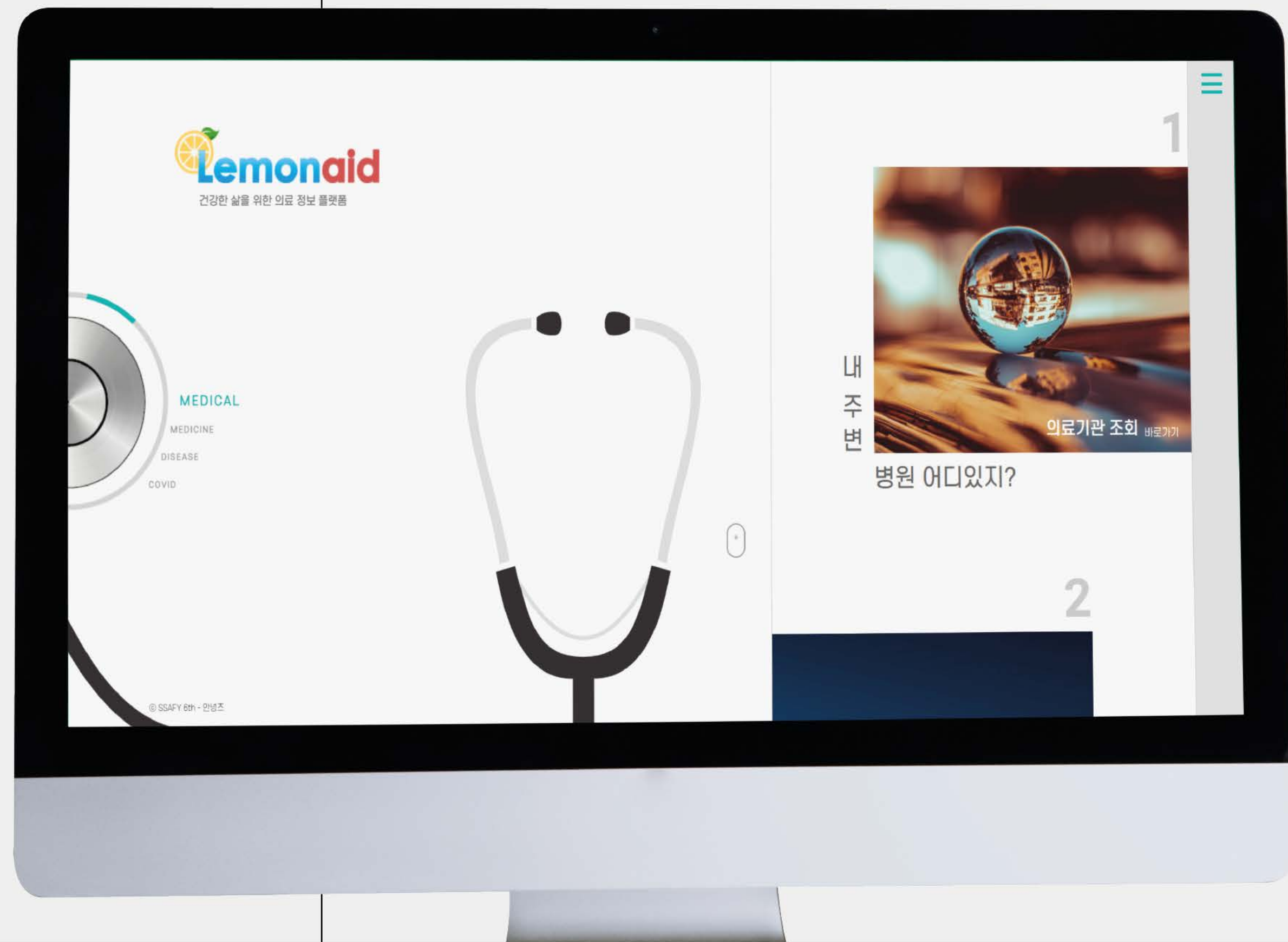




우리들의 건강 지킴이

빅데이터 기반 의료 정보 플랫폼

Lemonaid



PLATFORM
WEB

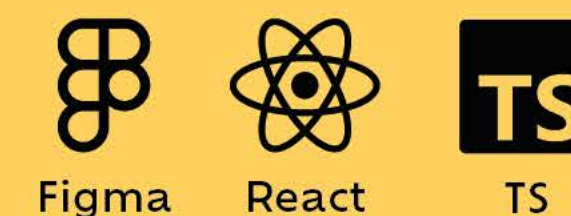
POSITION
Frontend

DATE
22 02.28 ~ 04.08

STATE
Stop Service

RESULT
SSAFY 특화 프로젝트 우수상

My Skills



Collaborative Tools



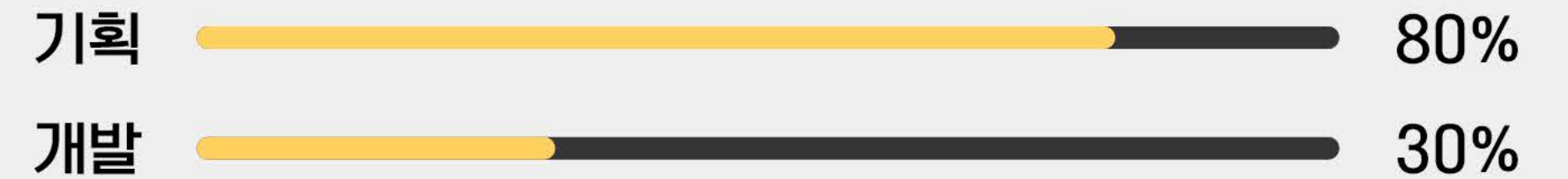
프로젝트 소개

Lemonaid

프로토타입 바로가기»
깃허브 바로가기»
빅데이터 기반 의료 정보 플랫폼

05

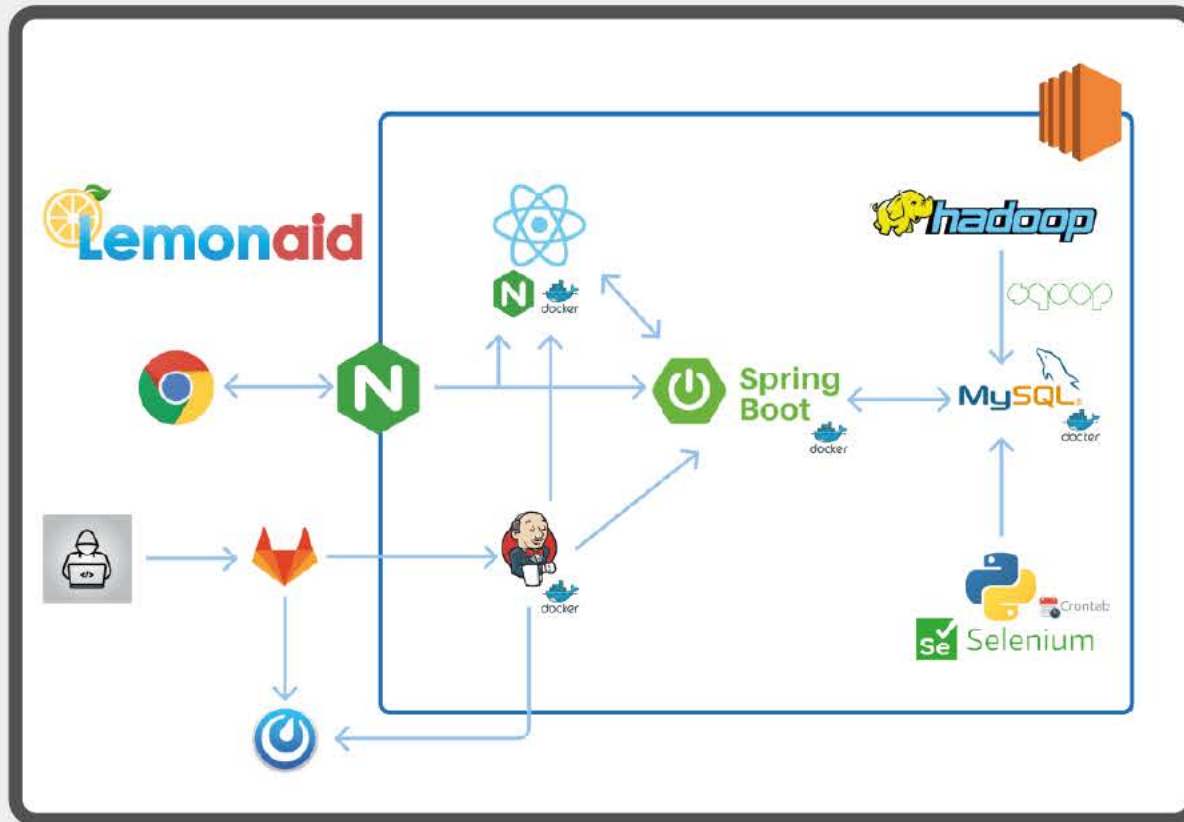
기여도



내 역할 : 프론트엔드(클라이언트) 개발

- 와이어프레임 및 프로토타입 작성
- 의료 빅데이터 수집
- 클라이언트 단 의약품, 질병 검색 기능 개발
- 서비스 UI 레이아웃 디자인
- 페이지네이션 및 서비스 내 CSS 애니메이션 구현

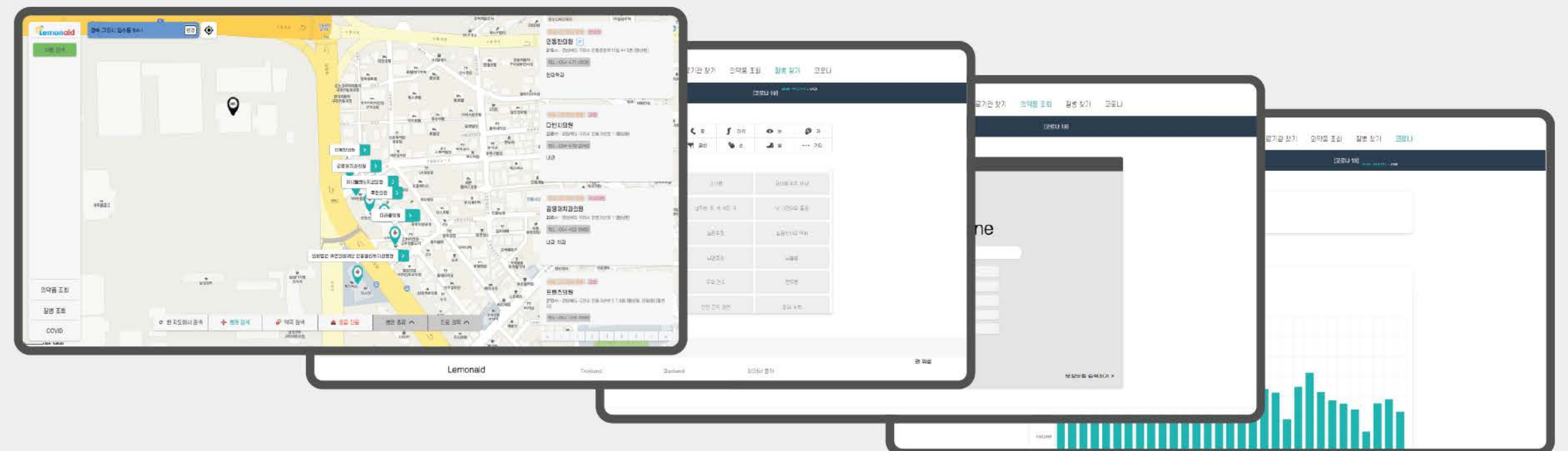
시스템 아키텍처



의료 빅데이터를 기반으로 누구나 손 쉽게 주변 **의료기관 정보**에서 **의약품 정보**, **코로나 정보**를 조회하고 **증상 기반 자가 진단**을 제공하는 **의료 정보 제공 서비스**

서비스 화면 구성

- 주변 의료시설 조회 / 증상에 대한 질병 조회 / 의약품 정보 조회 / 코로나 정보 조회



개발환경

Client

Node Node JS 16.13.x
Language HTML5 / CSS3 / JavaScript / TypeScript
Library React 17.0.2 / SCSS / Axios / Redux
Open API Kakao Map API

Server

Language Java 1.8, Python 3.9
Library Spring Boot JPA / Spring Security / pandas / Crontab
Ubuntu 20.04 LTS / Jenkins 2.332.1 / Nginx 1.18.0 / Docker 20.10.13 / Docker-compose 1.29.2

Data & DB

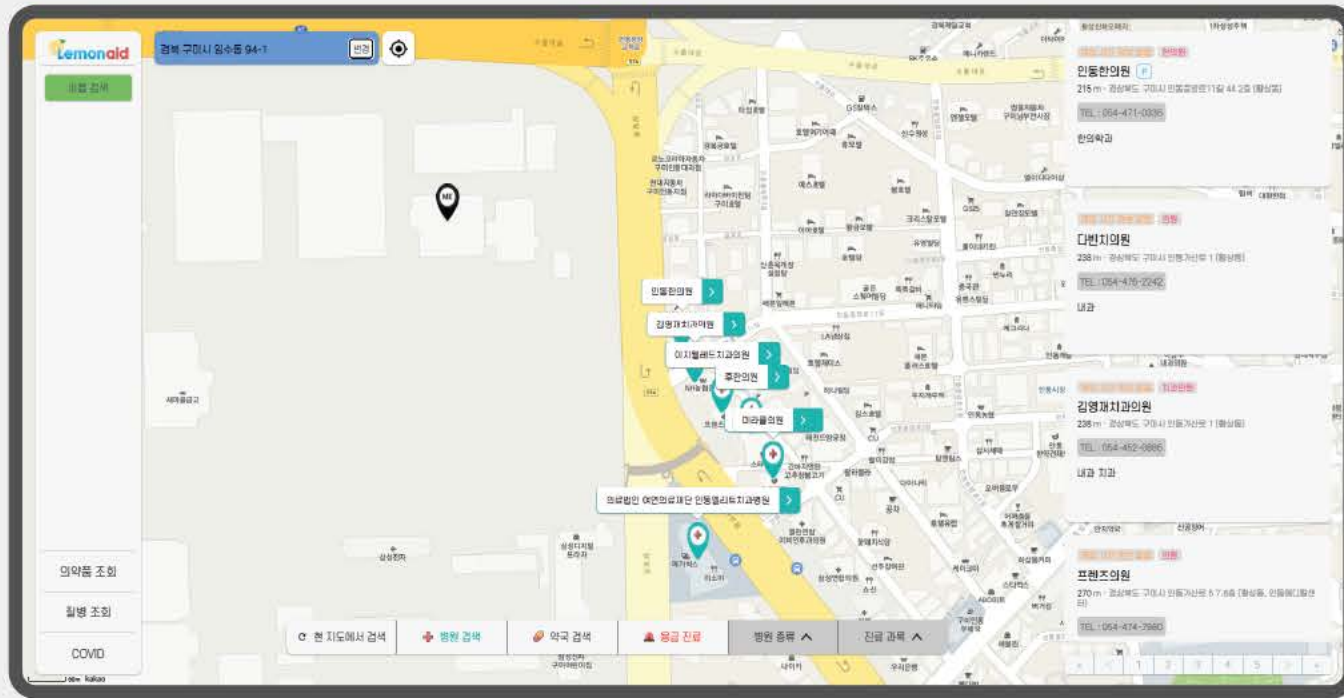
MySQL 8.0.28 / Hadoop 3.3.1 / Sqoop 1.4.7 / Selenium

프로젝트 소개

Lemonaid

프로토타입 바로가기»
깃허브 바로가기»
빅데이터 기반 의료 정보 플랫폼

주변 의료기관 찾기



다양한 형태의 의료시설 정보 조회

전체	상급종합	종합병원	병원	요양병원	정신병원	의원	치과병원
치과의원	조선원	보건소	보건지소	보건진료소	보건의원원	한방병원	한의원

☒ 현 지도에서 검색
 ☒ 병원 검색
 ☒ 약국 검색
 ☒ 응급 진료
 병원 종류
 진료 과목

전체	내과	신경과	정신과	외과	정형외과	신경외과	흉부외과
성형외과	마취통증과	산부인과	소아청소년과	안과	이비인후과	피부과	비뇨기과
영상의학과	방사선과	병리과	진단검사와	결핵과	재활의학과	핵의학과	가정의학과
응급의학과	직업환경과	예방의학과	치과	한의학			

☒ 현 지도에서 검색
 ☒ 병원 검색
 ☒ 약국 검색
 ☒ 응급 진료
 병원 종류
 진료 과목

미래를의원
경상북도 구미시 언북가산동 111 (동상동)

진료 과목

내과 외과 성형외과 산부인과 피부과 비뇨기과

전화 번호: 054-472-5995

주차 가능 대수: 15

영업일: 월 화 수 목 금 토

일 정기휴무

월 9:00 - 19:00

화 9:00 - 19:00

수 9:00 - 19:00

목 9:00 - 19:00

금 9:00 - 19:00

토 9:00 - 14:00

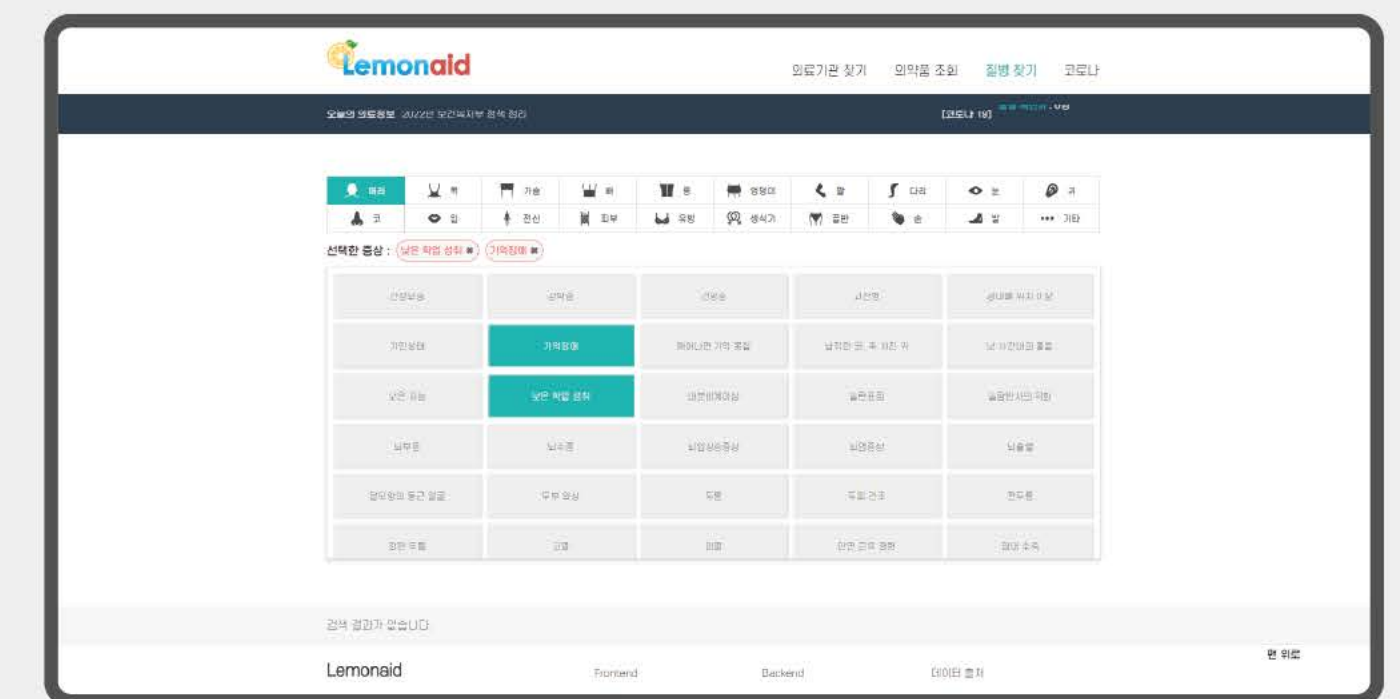
진료 시간, 과목 부터
주차장 여부까지

증상을 기반으로 자가 진단 및 질병 조회

해당 질병 진료 병원 찾기까지



증상으로 질병 조회

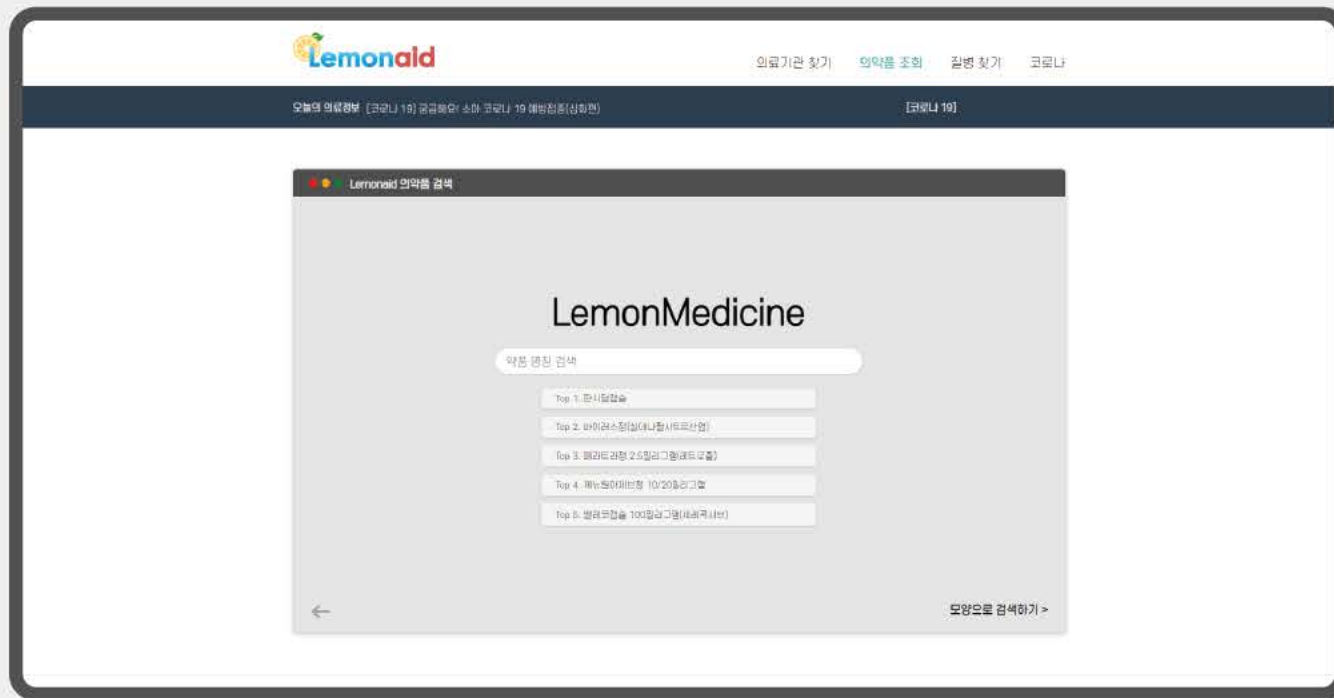


프로젝트 소개

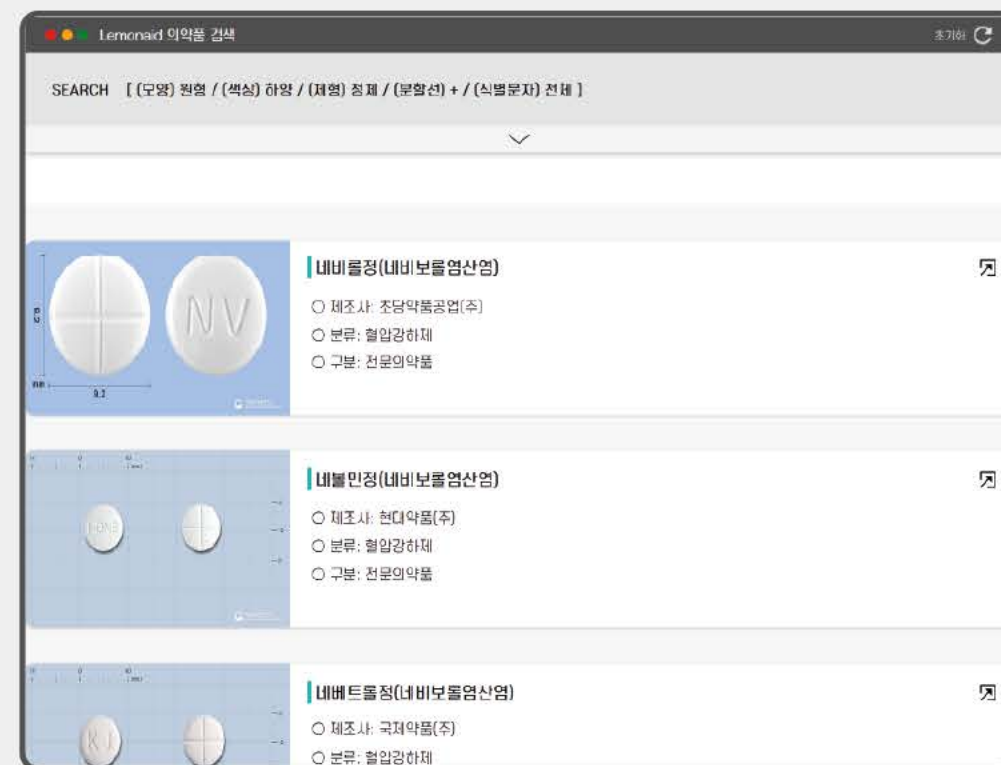
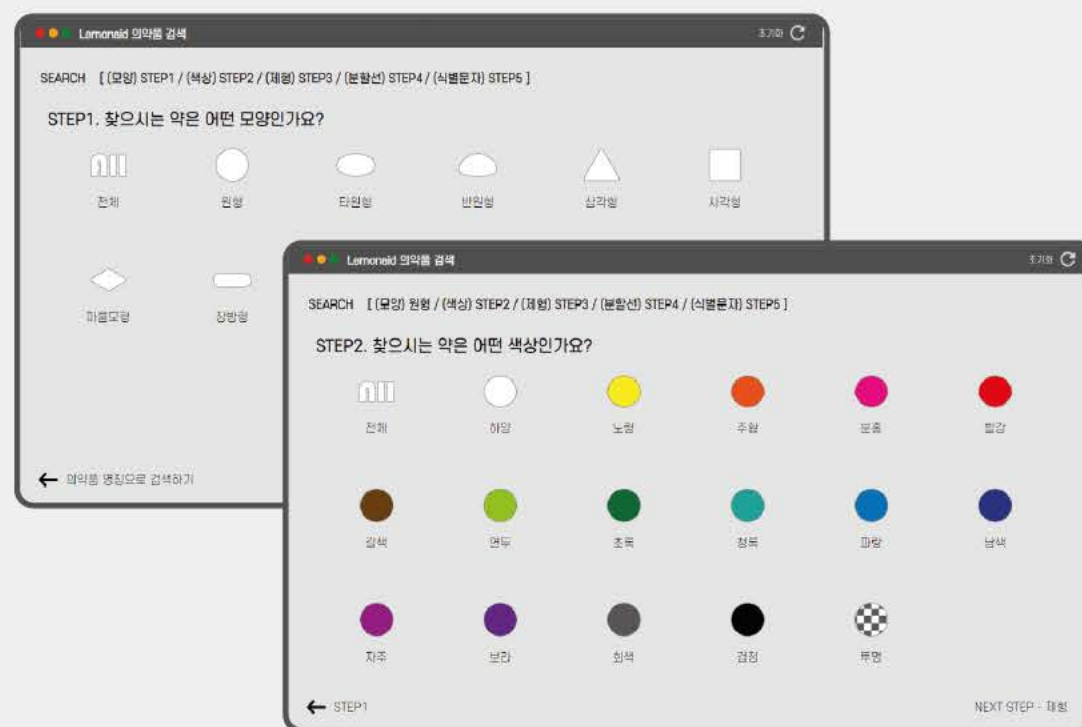
Lemonaid

프로토타입 바로가기»
깃허브 바로가기»
빅데이터 기반 의료 정보 플랫폼

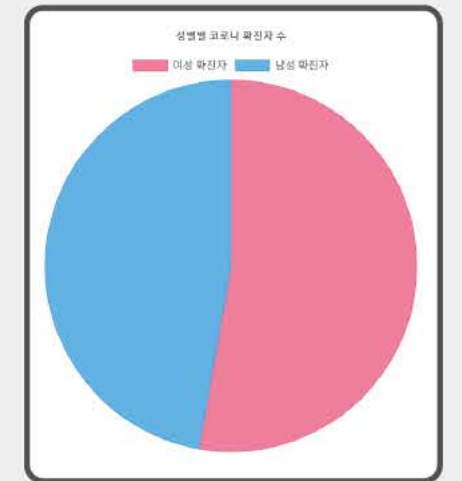
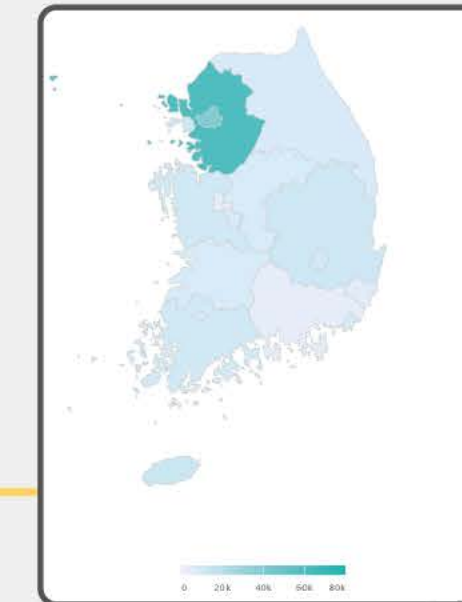
의약품 정보 조회



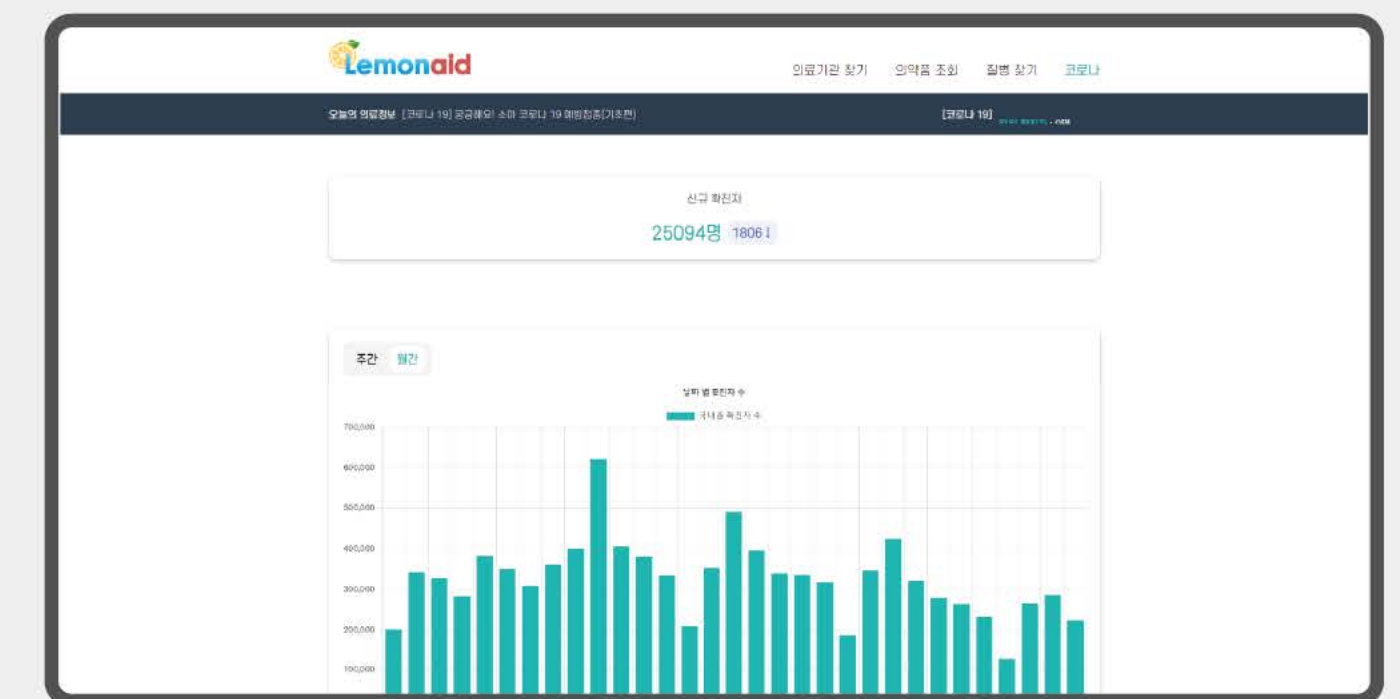
의약품 형태 및 이름 기반 정보 검색



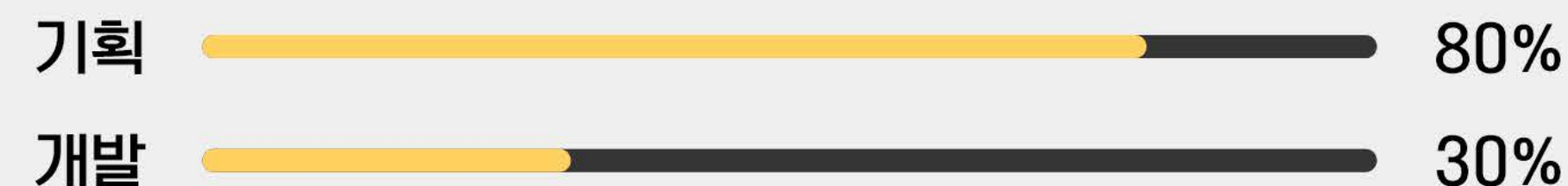
날짜 / 성 / 나이 / 지역 기반 확진자 정보 조회



코로나 정보 조회



기여도



결과

React와 TypeScript를 적용하여 프로젝트를 개발 할 수 있도록 성장하였습니다.
React Hooks를 이해하고 활용 할 수 있습니다.
CSS 애니메이션에 대한 이해도를 높일 수 있었습니다.

회고

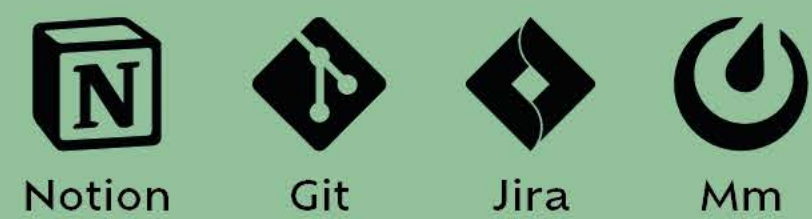
React와 TypeScript를 사용한 첫 프로젝트로 최대한 라이브러리를 사용하지 않고 만들어보자는 취지로 가능한 직접 구현하였습니다. 때문에 학습으로 인한 시간이 많이 소요되었으나 기초를 다지면서 성장 할 수 있었던 시간이었습니다. 개발 초기 방대한 데이터를 불러오는 경우 오랜 시간이 소요되는 문제가 발생하였었고 이를 어떤 방법으로 해결해야 좋을지 고민이 많았습니다. 팀원들과 토의를 진행한 결과 페이지네이션이 가장 적절한 방법이라고 생각해 백엔드 담당 팀원과 함께 페이지네이션을 적용하여 나누어 호출하고 불러오는 동안 로딩화면을 구현하여 정상적으로 작동하고 있음을 인지 할 수 있도록 하였습니다. 가장 어려웠던 부분은 다른 라이브러리를 사용하지 않고 각종 기능 및 CSS 애니메이션을 적용하는 부분이었습니다. 평소 라이브러리를 통해 간편하게 구현하던 페이지네이션, 캐러셀과 다양한 오브젝트들의 애니메이션을 직접 작성하여 적용하려고 하니 어려움이 많았던 것 같습니다. 이를 해결하기 위해 각 기능들이 작동하는 원리를 학습하고 CSS 애니메이션에 대해 학습하면서 라이브러리에 의존하지 않고 스스로 개발할 수 있는 역량을 기를 수 있었던 시간이었습니다.



My Skills



Collaborative Tools



PLATFORM
Mobile App

POSITION
Frontend, Unity

DATE
~22 04.11 ~ 05.20

STATE
In Service

지구를 지키는 아름다운 기록

플로깅 및 환경 커뮤니티 모바일 앱

에코로그



Ecolog



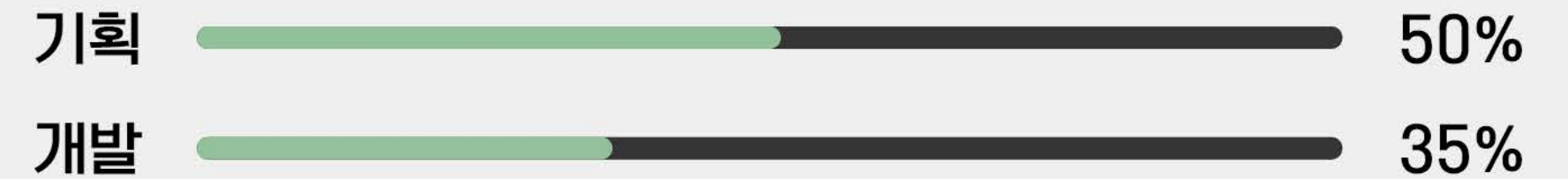
프로젝트 소개

에코로그

프로토타입 바로가기»
 깃허브 바로가기»
 위치 기반 플로깅 / 환경 SNS 모바일 앱

05

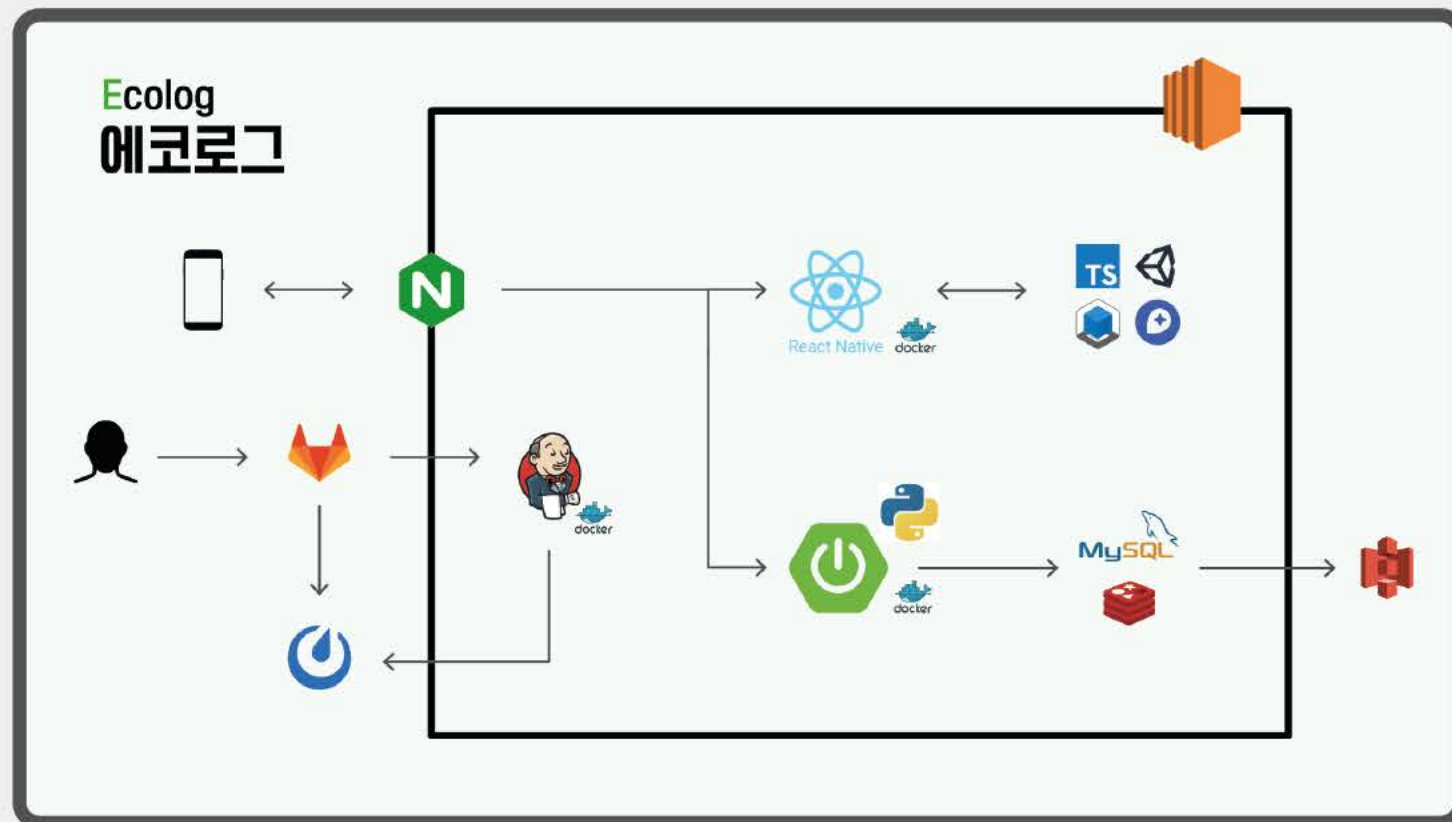
기여도



내 역할 : 프론트엔드(클라이언트) 및 유니티 개발

- 와이어프레임 및 프로토타입 작성
- 서비스 UI 레이아웃 디자인
- 구글 로그인 기능 구현 (with.Firebase)
- 플로깅 이동경로 기록 기능 구현 (with.Mapbox)
- 마이 아바타, 룸 꾸미기 기능 구현 (with.Unity)

시스템 아키텍처



개발환경

Client

Node Node JS 16.14.2
 Language HTML5 / CSS3 / JavaScript / TypeScript 4.6.2
 Library React Native 0.68.1 / React Redux 8.0.1 / Redux-Saga 1.1.3
 React Query 3.38.0, React Native Paper 4.12.0 / MapboxGL 8.2.1
 Unity Unity 2021.3.2f1

Server

Language Java JDK 8
 Library Spring Boot 2.4.5 / Spring Boot JPA / Spring Security
 Lombok 1.18.20, Swagger 3.0.0, jwt 3.19.1
 AWS EC2 / AWS S3 / Ubuntu 20.04 LTS / Jenkins 2.303.2 / Nginx 1.18.0
 Docker 20.10.14 / Docker-compose 1.29.2 / Putty

DB

MySQL 8.0.28 / Redis 6.2

사용자 위치를 기반으로 **플로깅 활동을 기록 및 공유**하고
 환경 캠페인 커뮤니티, 에코지수 테스트를 통해 **아름다운 지구**를 만드는
플로깅 기록 및 환경 SNS 앱

서비스 화면 구성

- 플로깅 / 마이 페이지 / 환경 커뮤니티 / 에코지수 테스트 / 마이 아바타



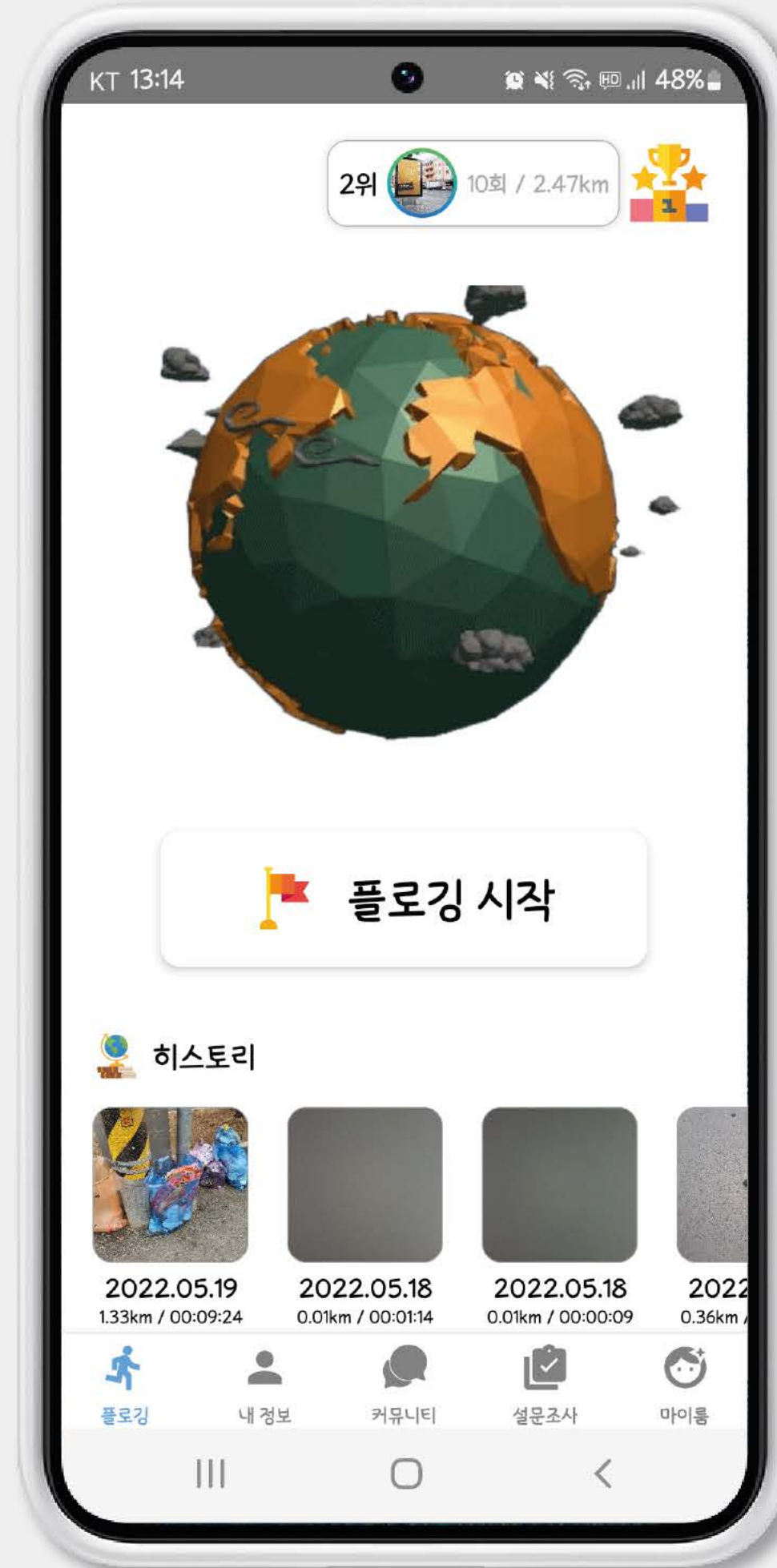
프로젝트 소개

에코로그

프로토타입 바로가기»
 깃허브 바로가기»
 위치 기반 플로깅 / 환경 SNS 모바일 앱

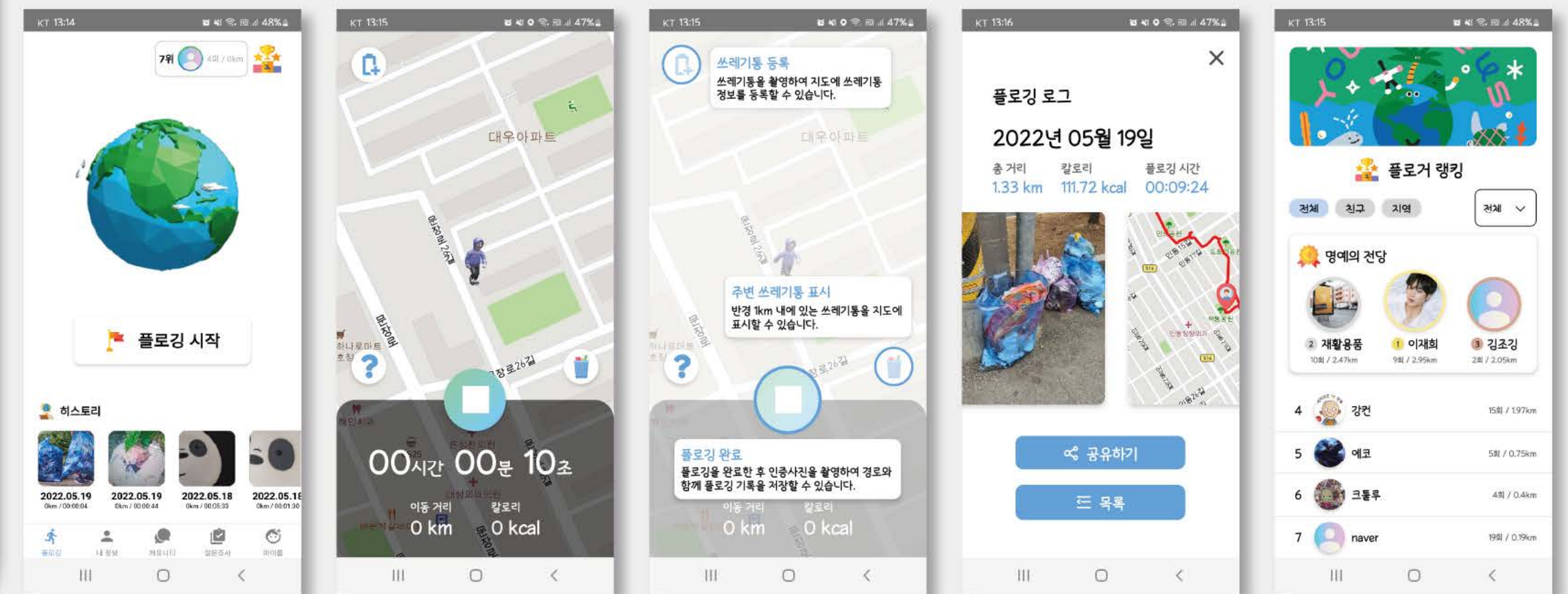


사용자(유저) 정보 스크린



플로깅(Plogging)

플로깅 기록 스크린



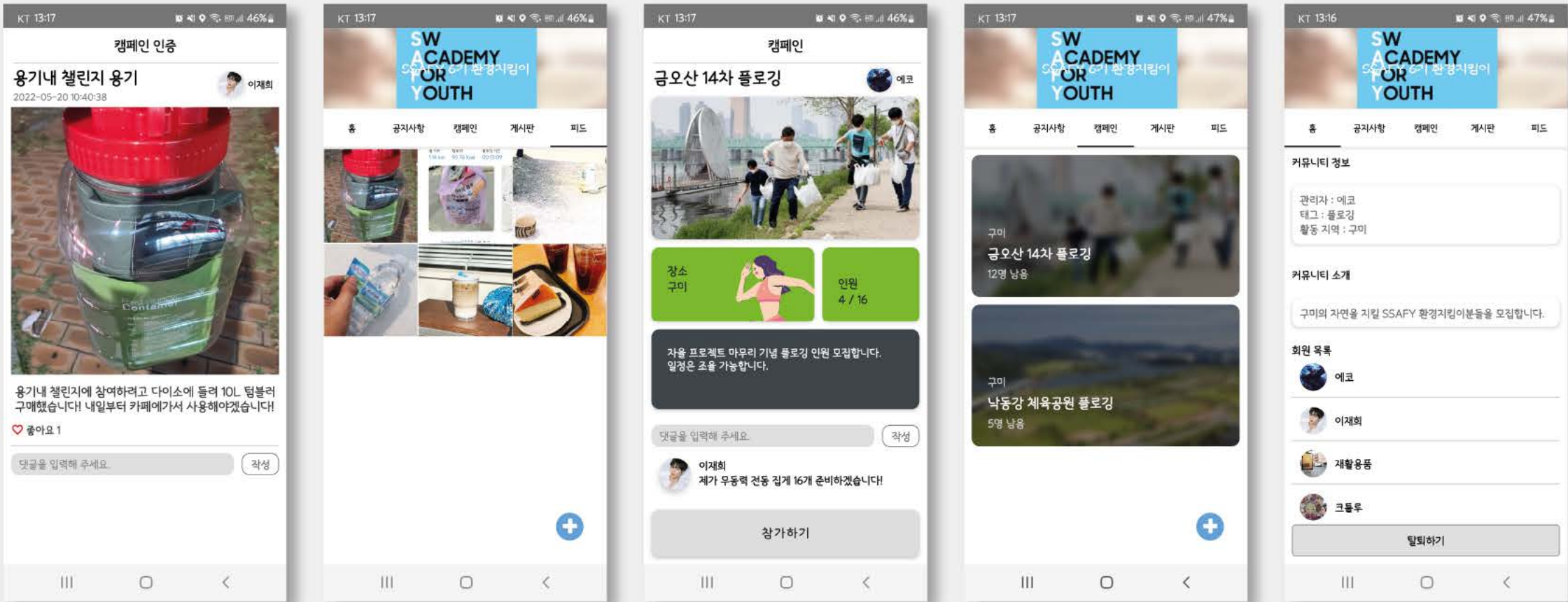
프로젝트 소개

에코로그

프로토타입 바로가기»

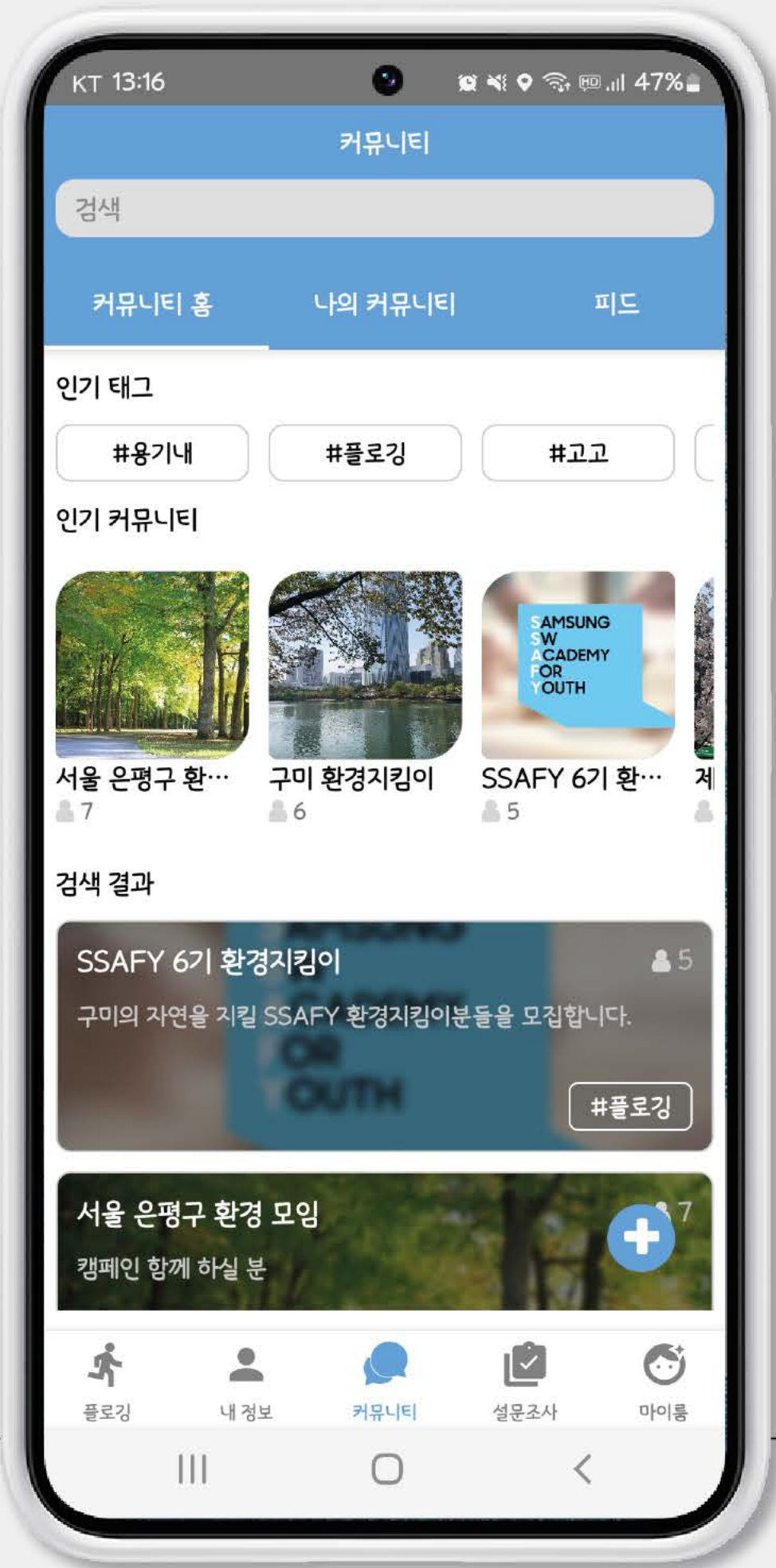
깃허브 바로가기»

위치 기반 플로깅 / 환경 SNS 모바일 앱

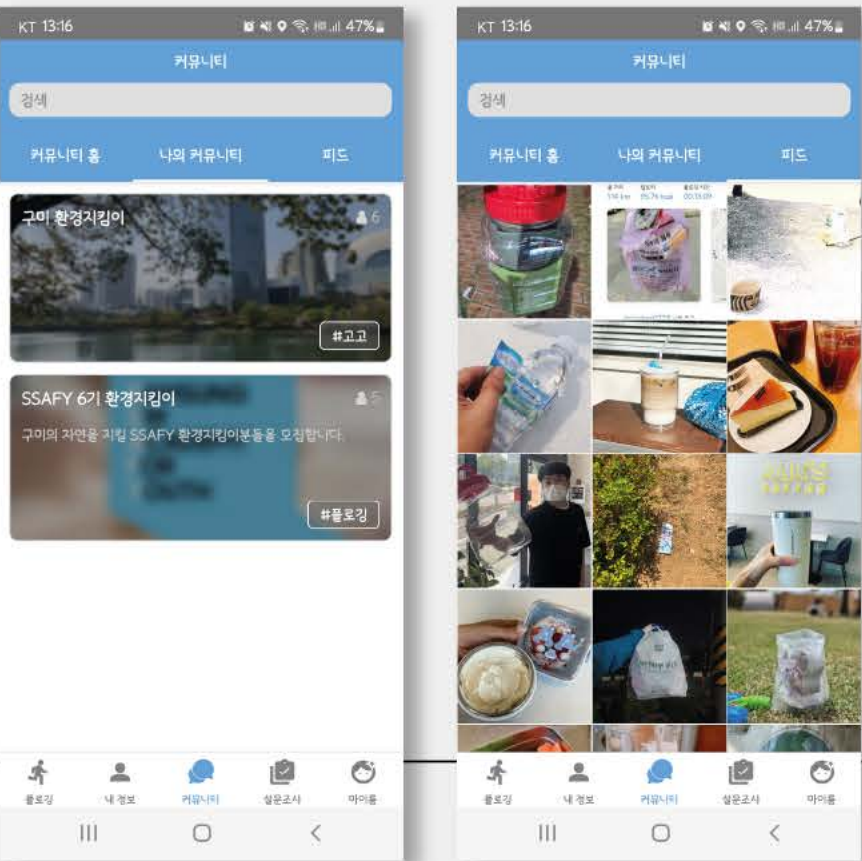


커뮤니티 내부 스크린

환경 캠페인 커뮤니티



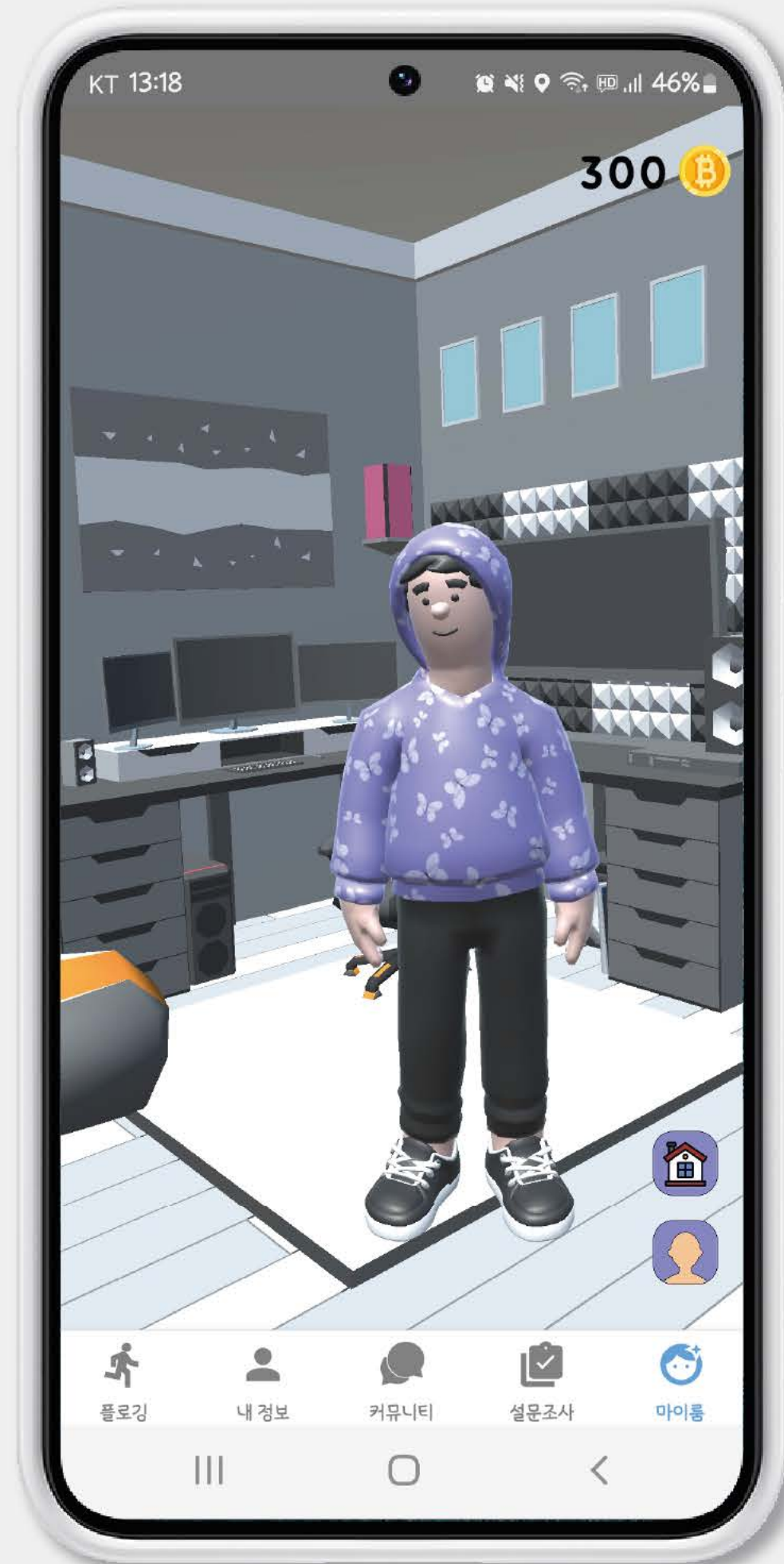
커뮤니티 메인 스크린



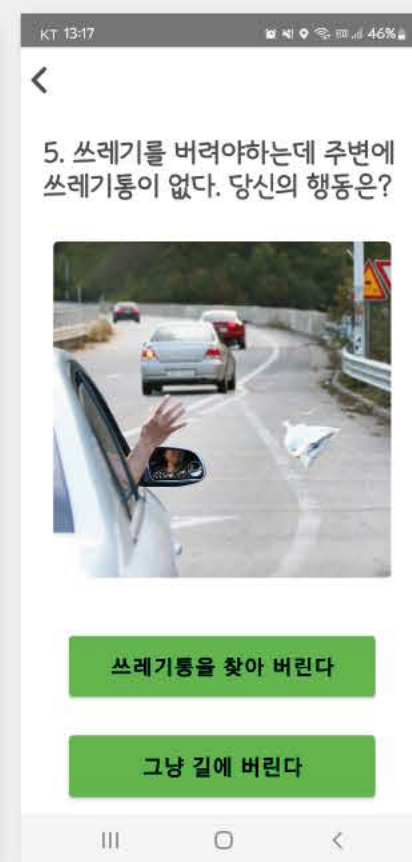
프로젝트 소개

에코로그

프로토타입 바로가기»
깃허브 바로가기»
위치 기반 플로깅 / 환경 SNS 모바일 앱



아바타 스크린 에코지수 테스트 스크린



에코지수 테스트 & 아바타





Thanks

감사합니다

Contact

kldoggod@gmail.com

github.com/essk13