

Walking Mate

project.D

2016314670 문정연

2014314143 김규용

2018311304 성보경

2016311561 송유호

Contents

1 Intro

2 Final Design

3 Challenges & Limitation

4 Evaluations



고유 목적성 유지

신뢰도 보장



간편한 메이트 매칭

동기부여

Project Progress

[illegible]

Role of Each Member

문정연

초기 디자인 및 추가 디자인(Figma), UI 제작(Android Studio)

송유호

Front end 기능 개발 및 UI 제작(Android Studio)

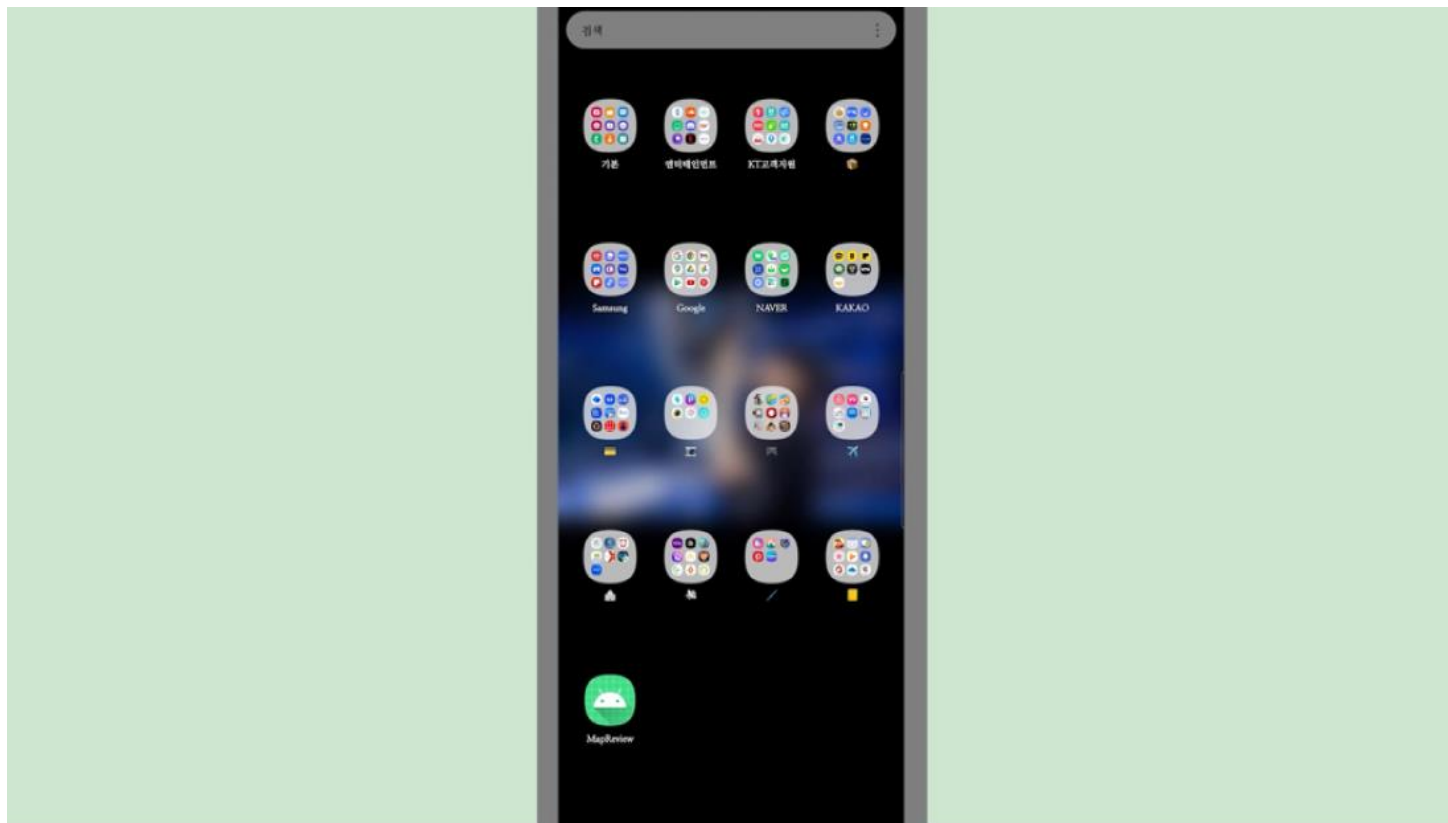
성보경

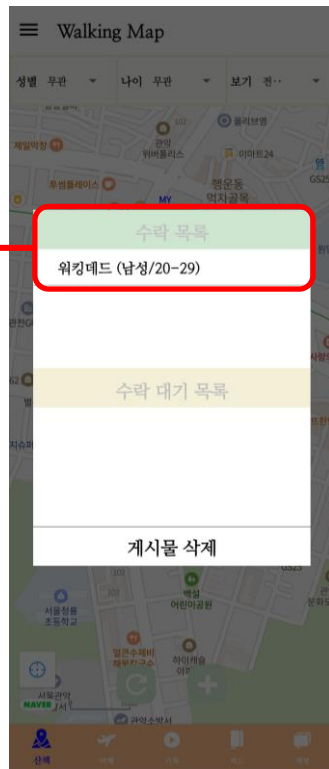
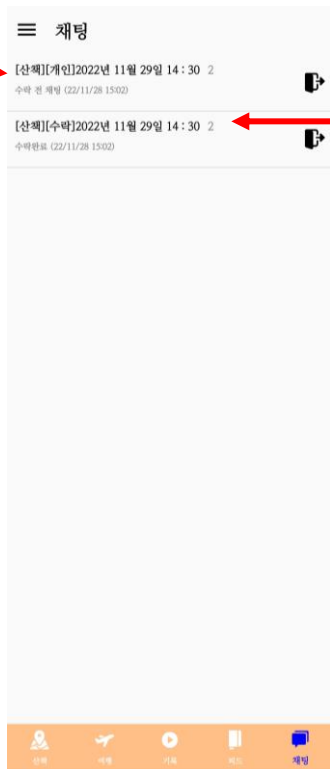
초기 디자인(Figma) 및 실시간 database 구축(Firebase)

김규용

정적 database 구축(Firebase) 및 보안 규칙 점검

Final Design





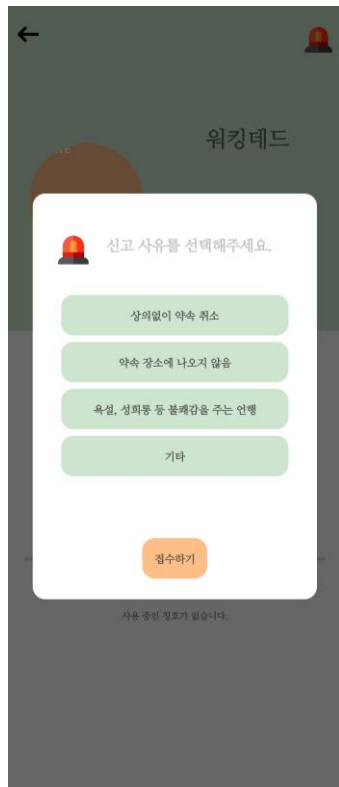
채팅 기능의 제한



친목을 목적으로
채팅을 남용하는 것을
방지

수락 전 채팅 진입

수락 후 채팅 생성



[유저 신고 기능]



[약속 후 리뷰 기능]



[피드, 칭호, 신뢰도 확인]

유저 프로필의
정보들을 활용하여
사용자들이 해당
유저의 신뢰도를 보다
정밀하게 판단 가능

간편한 메이트 매칭

← 산책 메이트 글쓰기

출발지

출발지 설정

서울특별시 관악구 봉천동 857

출발 시간

2022 년 11 월 29 일

14 시 30 분

예상 이동 시간

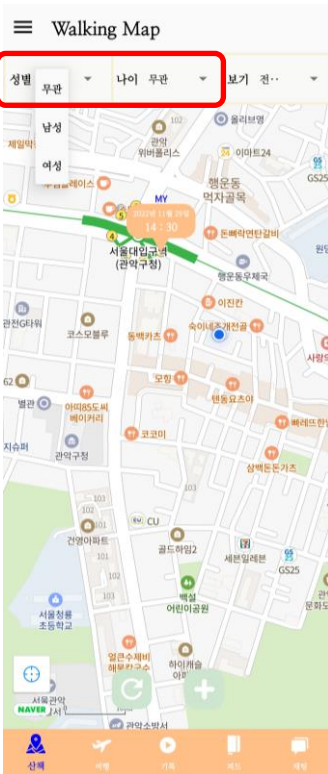
30 분

메이트 필터링

성별 무관

나이 무관

완료



≡ 여행 메이트 게시판

보기 전체 게시물

지역 선택

- ☒ 전체 ☐ 서울/경기 ☐ 인천 ☐ 강원도
- ☐ 충청남도 ☐ 충청북도 ☐ 대전 ☐ 울산
- ☐ 경상남도 ☐ 경상북도 ☐ 부산 ☐ 대구
- ☐ 전라남도 ☐ 전라북도 ☐ 광주 ☐ 제주도

시작 날짜 2022 년 10 월 20 일

종료 날짜 2022 년 10 월 20 일

성별 무관

나이 무관

설정 적용

설정 초기화

상호 필터링 기능

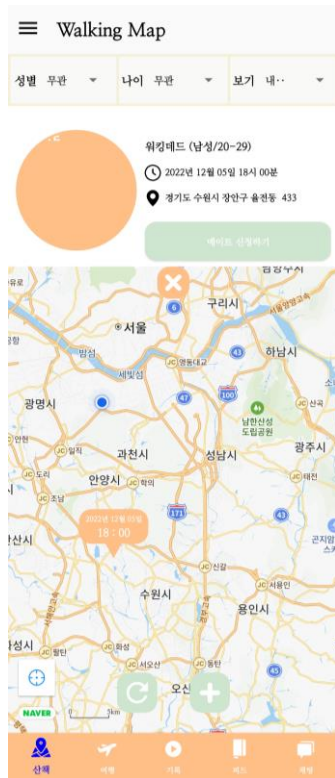


서로의 필터링에 맞지
않는 유저는 아예
게시글 열람이 불가능

글쓰기 내부 필터링

산책 게시판 필터링

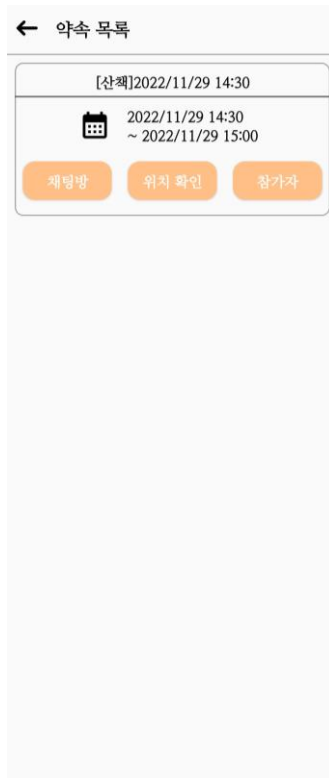
여행 게시판 필터링



산책 메이트 신청



여행 메이트 신청



편리한 약속 관리

사전 필터링을 통해
실질적인 메이트 신청
절차를 최소화

← 경로 추적



[도보 추적 및 기록]

≡ 피드 캘린더



[피드 캘린더]

← 2022년 11월 23일 18시 33분 삭제



[일기 형식의 피드]

도보 추적 및 피드 작성



굳이 메이트를 찾지
않더라도 혼자서 즐길
수 있는 콘텐츠 제공

← 도전 과제 ?

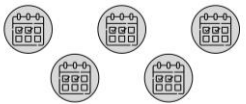
건강한 위커 (4/5) - 750106점



믿음직한 위커 (3/5) - 79.0점



꾸준한 위커 (0/5) - 0주



사교적인 위커 (5/5) - 52번



도전 과제

← 프로필 설정



RESET

EDIT

* 칭호 목록은 도전과제장에 들어갈 시 업데이트됩니다.

칭호

없음

닉네임

[다이아]건강한 위커

[골드]믿음직한 위커

[แพล티넘]사교적인 위커

완료

칭호 선택

My Page

[แพล티넘]사교적인 위커
문정연

> 도전 과제

> 차단 유저 관리

> 프로필 설정

> 약속 목록

> 도움말

> 어플 정보

신뢰도, 칭호 관리

도전 과제 및 칭호



유저에게 꾸준히 앱을
활용하는 동기부여가
될 뿐만 아니라, 칭호를
통해 자신의 신뢰도를
높일 수 있음

Challenges & Limitation

Challenges

도보 추적에서
루트 기록 및 이동거리 계산

수시로 좌표 수집 -> 직선 거리+=,
PathOverLay로 루트 기록

MaterialCalendarView의
Decorator 갱신

OnResume()에서 모든
Decorator를 해제 후 재적용

도보 기록 중 화면을 벗어나면
기록이 멈추는 현상

백그라운드에서도 실행되는
service를 통해 기능 구현

Fragment가 매번 새로고침 됨

최초 실행 때만 fragment를
생성하고 이후에는 show() / hide()

Limitation

1

네이버 로그인 시스템에 등록된 사람만 로그인 가능

2

Firebase 보안 규칙 – 개인 데이터에 대한 접근 차단 불가

3

Tmap의 한정적 지원으로, 일부 지역은 경로 탐색 불가

Evaluations

남자끼리 산책을 하지 않는다.

마커 추가 기능이
타 러닝 앱과 차별점을 준다.

허위로 게시글을 작성할 것을 대비해
위치 기반 작성 제한이 필요해 보인다.



20대 남성

경로 추적 기능 자체는 괜찮으나,
메이트를 구한 상태에서는 안 쓸 것 같다.

아예 휴대폰을 열지 않고 마커를 추가할
수 있으면 좋겠다. (전원이나 볼륨 버튼)

프로필 사진을 보고 접근하는
악성 유저가 걱정된다.

UI가 직관적이라 쓰는 데
불편함은 크게 없었다.

산책 게시판에도 코멘트가 있으면
좋겠다. (ex. 강아지 산책 가요~)



피드 리스트에 제목이 있어야
헛갈리지 않을 것 같다.

피드에 사는 곳이 노출될 수 있기 때문에
전체 공개가 부담스럽다.

20대 여성

“메이트 신청하기” 버튼을 눌렀을 때
색이 바뀌는 등 변화가 있으면 좋겠다.

UI는 전반적으로 직관적이다.

UI적으로 혼동을 주는 부분



UI 개선

악질 유저에 대한 걱정



신고 시스템 적극 홍보

허위로 게시글을 작성할 것을 대비해
위치 기반 작성 제한이 필요해 보인다.



위치 기반 작성 및 신청 제한

산책 게시판에도 코멘트가 있으면
좋겠다. (ex. 강아지 산책 가요~)



글자수 제한을 둔 코멘트 추가

피드에 사는 곳이 노출될 수 있기 때문에
전체 공개가 부담스럽다.



지도 가리기 기능 추가

Thank you!