

캡스톤 디자인 어플 사용 시나리오

발표자 : 김가희

팀장 : 김현성

팀원 : 김가희, 정영훈, 진범식

Bicycle Application

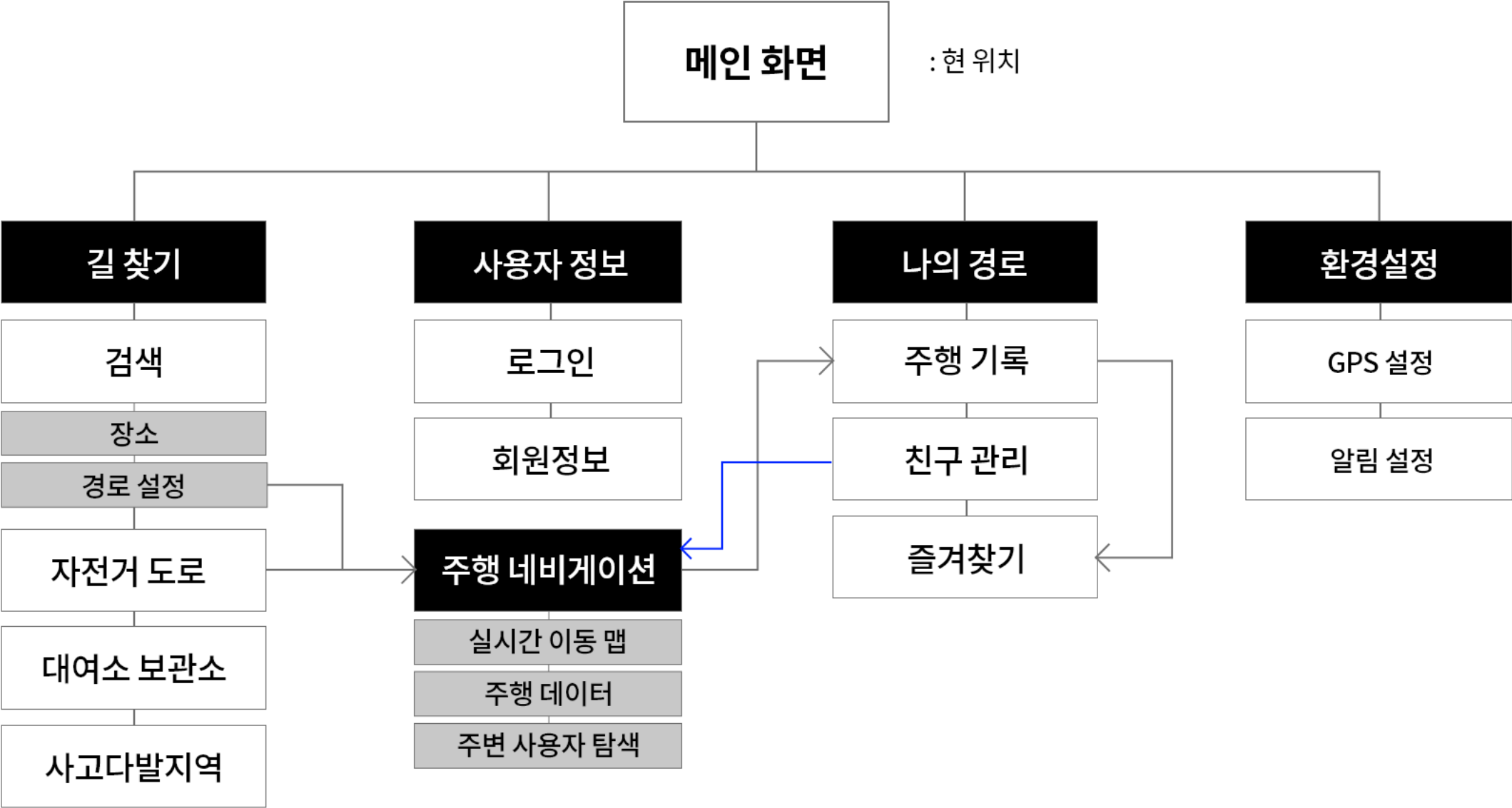
자전거 네비게이션

자전거 네비게이션 기능을 탑재한

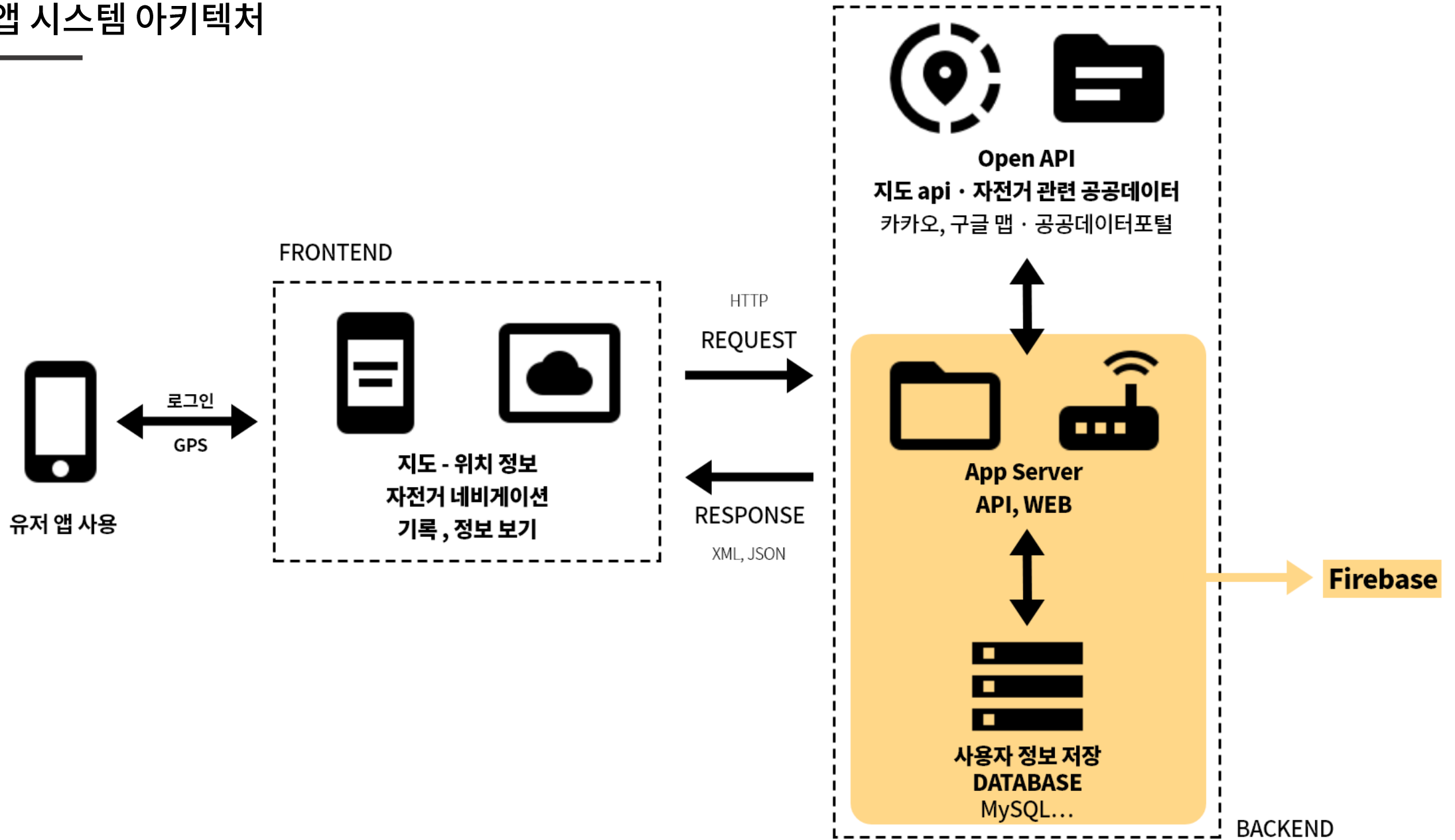
자전거 전용 애플리케이션



앱 정보 구조도



앱 시스템 아키텍처



접속 · 기본 화면



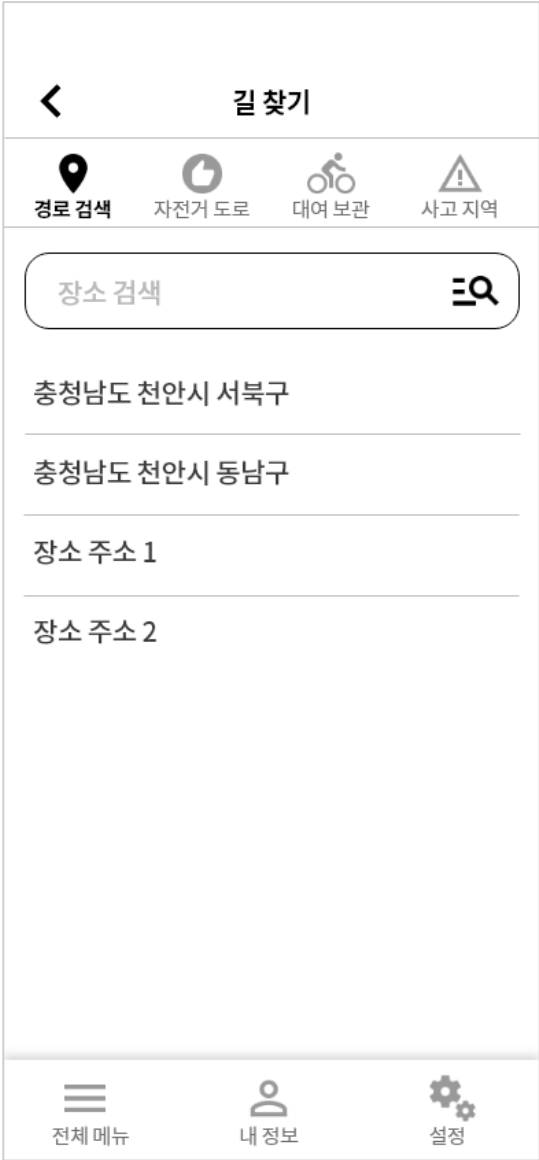
- 어플 접속
- 현 위치
- 상단 메뉴
- 하단 메뉴



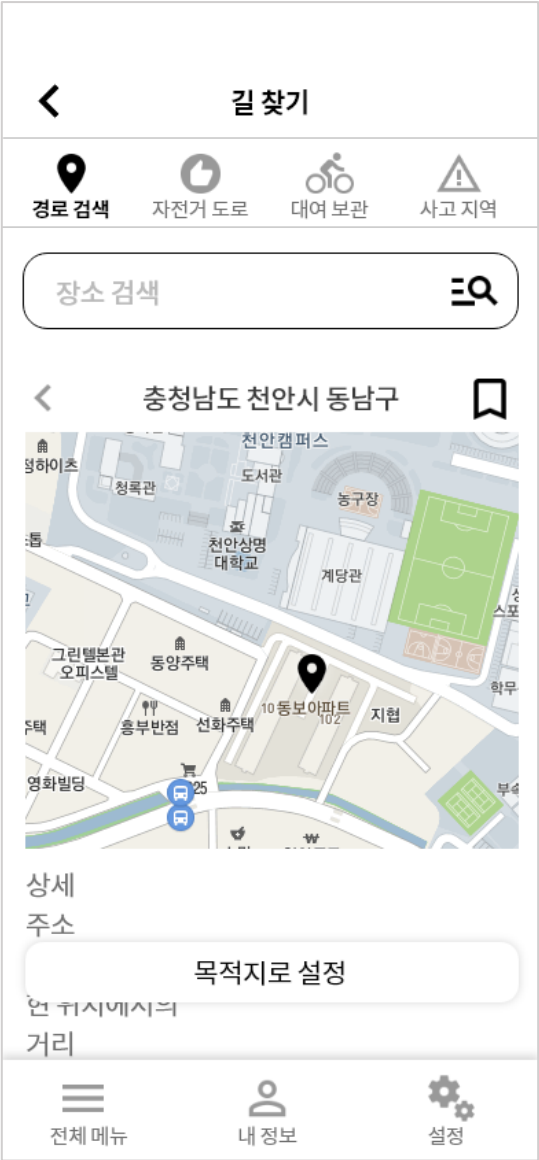
- 전체 메뉴
- 사이트 맵



장소 검색 · 경로 설정



- 위치 검색
- 장소 정보



자전거 주행



출발지 도착지
검색, 경로설정



네비게이션
- 스와이프
화면 전환
- 스탑 버튼
일시 정지
> 다시시작
> 종료



주행 데이터 / 주변 사용자 탐색

출발 충청남도 천안시 서북구
도착 충청남도 천안시 동남구
총 거리 10km
예상 도착 시간

 주행거리
30m

 이동시간
00:10:20

 칼로리
10kcal

 평균속도
15km/h

 천안 15°C


20km/h


STOP



- 왼쪽 스와이프
- 데이터들만 모아보기
- 오른쪽 스와이프
- 기본 주행 화면에서
위치 공개 허용한
주변 사용자 확인가능

예상 소요 시간 n시간 n분
00:10:20

남은 거리
3km

주변 친구 보기

 친구1

 친구2

20
km/h




STOP

안서1동
마을회관

돈까스마을

투다리

세븐일레븐

함함건설

주행 중 위험 알림



- 위험 알림 설정 후
사고 다발 지역 진입 시
- 빨간색으로 깜빡임
 - 사고 위험 주의 팝업
- 위험 구간 통과 시
- 팝업창 없어지고
기본 주행 화면 전환



주행 종료



FINISH 버튼 누르면
경로 선이 사라지고
상단 주행 종료 팝업창
메인으로 돌아가기 버튼

현 위치를 자동으로
출발지로 설정
새로운 도착지 검색하여
START 버튼을 눌러
경로 재탐색 가능



자전거 관련 정보 · 위험 지역



- 지역 선택
- 지도 선택
- 전용 도로
- 즐겨찾기



- 대여소
- 보관소
- 사고 지역



기록 보기



주행 기록
날짜 별 확인

- 위치
- 주행 거리
- 소요시간
- 속도
- 칼로리
- 메모
- 수정, 삭제



주행 기록
수정 시 화면

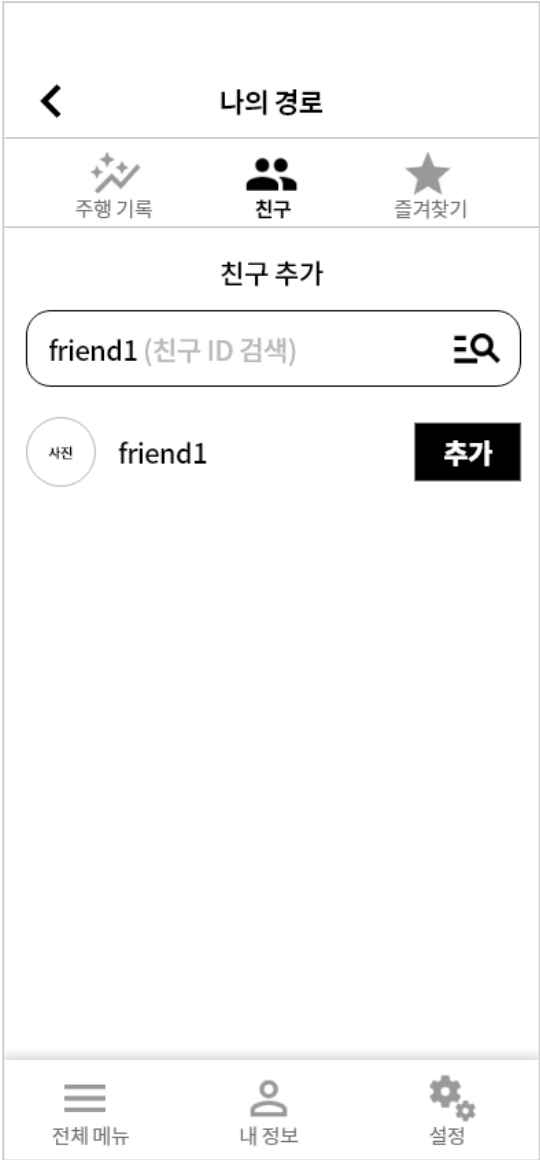


친구 기능



- 친구 기능
- 친구 추가, 삭제
 - 서로 위치 확인

친구 아이디 검색하여
친구 추가



북마크 (즐거찾기)




- 즐거찾기
- 경로, 장소 북마크
 - 수정, 삭제



회원 정보 · 환경 설정

<

내 정보



사용자 이름(닉네임)
아이디(이메일)

프로필 편집

아이디 변경

비밀번호 변경

로그아웃

회원탈퇴

☰

전체 메뉴

👤

내 정보

⚙️

설정

- 내 정보
- 프로필 편집
 - 아이디, 비밀번호 변경
 - 로그아웃, 회원탈퇴
- 어플 설정
- 위치 공개
 - 위험 알림
 - 화면 자동 꺼짐 방지
 - 음성 인식 설정
 - 사용 기록 삭제
 - 앱 정보 등...

<

환경설정

내 위치 공개하기

☒

위험 지역 알림

☐

주행 중 화면 꺼짐 방지

☒

음성 인식

☐

사용 기록 삭제

앱 정보

☰

전체 메뉴

👤

내 정보

⚙️

설정

회원 정보 수정

<

프로필 편집

↑

이미지 변경

사용자 이름(닉네임)

아이디(이메일)

사용자 이름(닉네임)

성별

여자

▼

생년월일

1970.01.01

▼

선택사항

신장

170 cm

체중

60 kg

☰

전체 메뉴

👤

내 정보

⚙️

설정

프로필 편집
개인정보 수정

<

내 정보

👤

변경할 아이디

새로운 아이디

✓

비밀번호

.....

취소

확인

비밀번호 변경

로그아웃

회원탈퇴

☰

전체 메뉴

👤

내 정보

⚙️

설정

<< 아이디 변경
회원 탈퇴 >>

<

내 정보

👤

아이디

사용자 아이디

비밀번호

.....

취소

탈퇴

비밀번호 변경

로그아웃

회원탈퇴

☰

전체 메뉴

👤

내 정보

⚙️

설정

THANK YOU