

# AI를 활용한 당뇨 통합 솔루션 앱

---

6조

조한서(2022041012) 김유빈(2022078066) 성동현(2020039081)

고건영(2020017027) 박성애(2022041078)

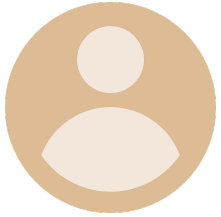
# 목차

---

1. 팀원 소개/역할
2. 개발 목적
3. 주요기능 소개
  1. 혈당 수첩
  2. Ai 카메라
  3. 알람
  4. 모아보기
4. 실행

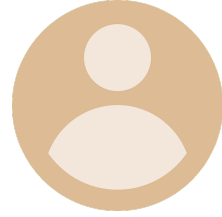
# 팀원 소개

---



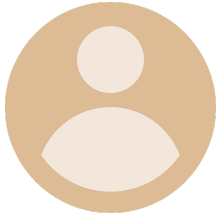
팀장: 조한서

- 혈당 수첩 기능, 사용자 인터페이스 구현



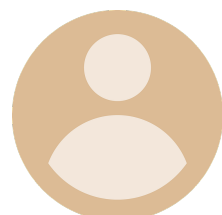
김유빈

- 로그인, 회원가입 구현, 전체적인 UI 디자인, DB연동



고건영

- 데이터 전처리, AI 모델 학습 및 부착, 카메라 기능, 혈당 시각화 기능



성동현

- 사용자 인터페이스 구현, 알람 및 모아보기 기능, 코드 안정성 확보



# 개발 목적/정의

---

최근 늘어나는 당뇨병 환자들을 위해서,  
당뇨병 관리를 위한 편리하고 직관적인 생활 도우미

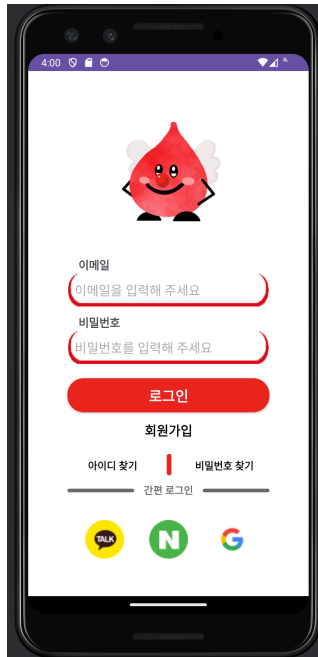
당뇨 환자들을 위한, 통합적인 솔루션 앱 기능 제공  
AI를 통한 이미지 학습을 통해, 개인을 위한 간편한 식단 조절  
데이터 베이스를 통해, 언제 어디서든 편하게 앱에 연결

# 주요기능

---

# 로그인, 회원가입 화면

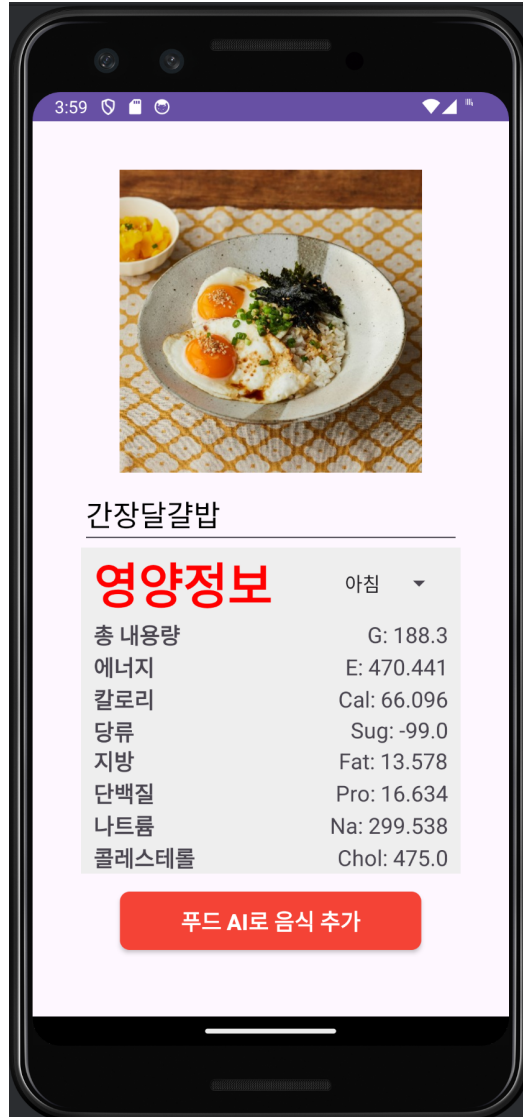
1. 한번 로그인 시, 다음 실행시 자동으로 생략
2. 올바르지 않는 데이터 입력시 오류창 발생





# 메인화면 - 홈

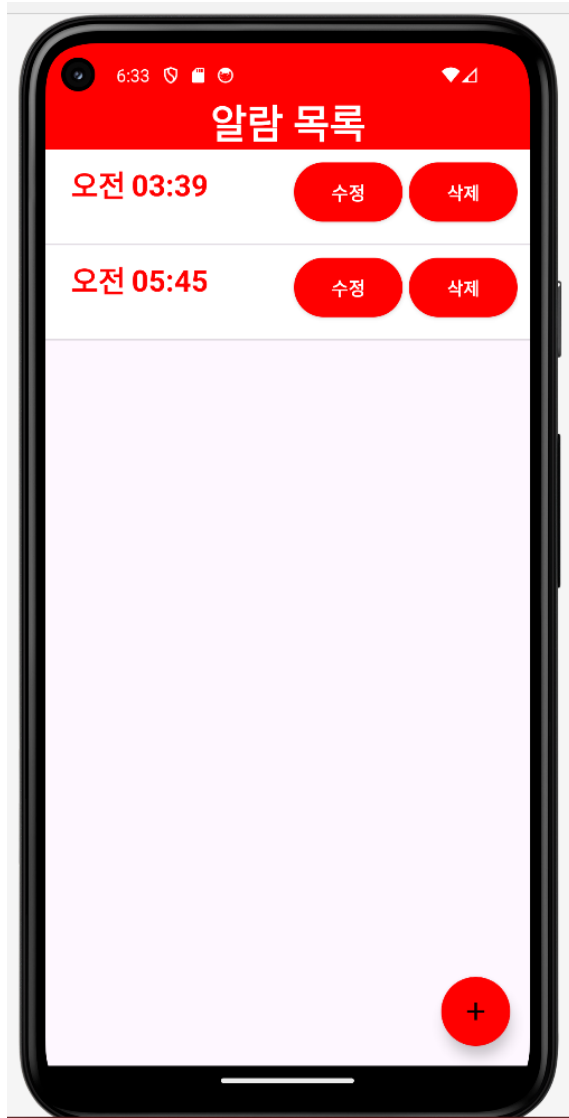
1. 그래프를 통해서 혈당의 추이 시각화
2. 가운데 '+' 버튼을 통해서 사진 찍고, AI로 분석 기능
3. 우측 상단에 알람 버튼



# 카메라 AI 예측 결과 확인

1. AI를 통해 찍은 사진의 음식을 분석
2. 찍은 사진의 이름과 알짜를 데이터 베이스에 추가

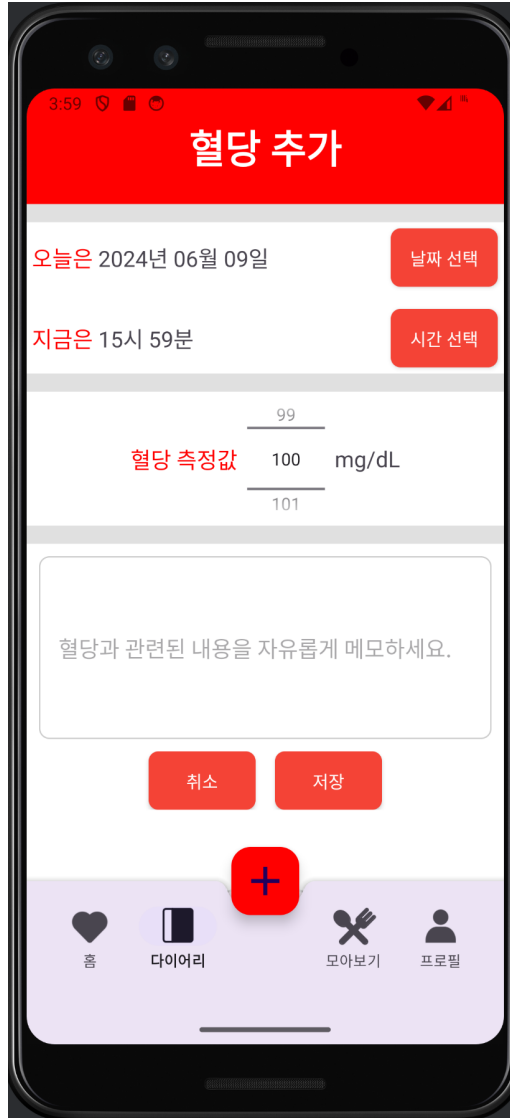




# 알람 화면 – 알람

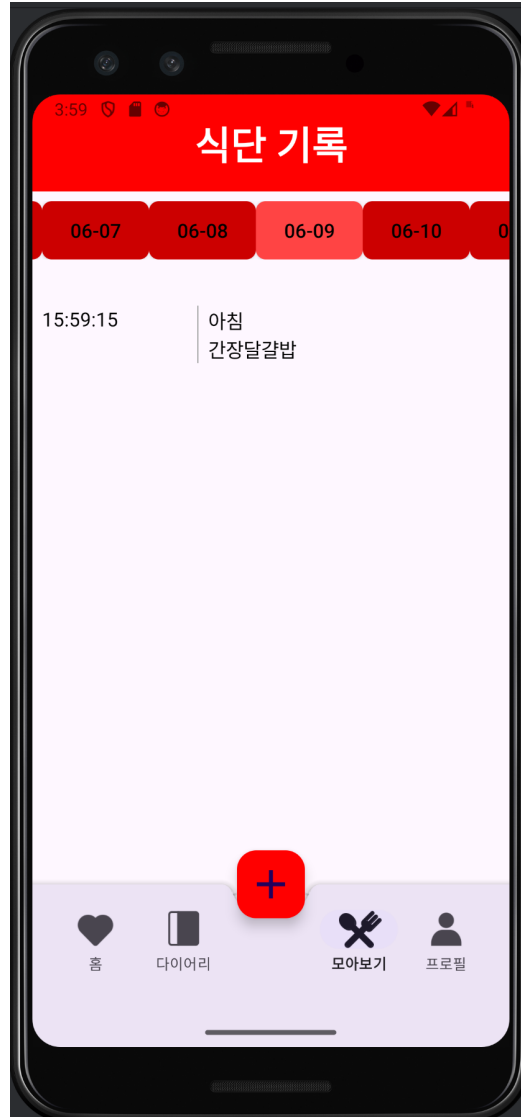
---

1. 우측 하단 버튼을 통해서 알람을 생성
2. 각 알람은 삭제/수정 가능



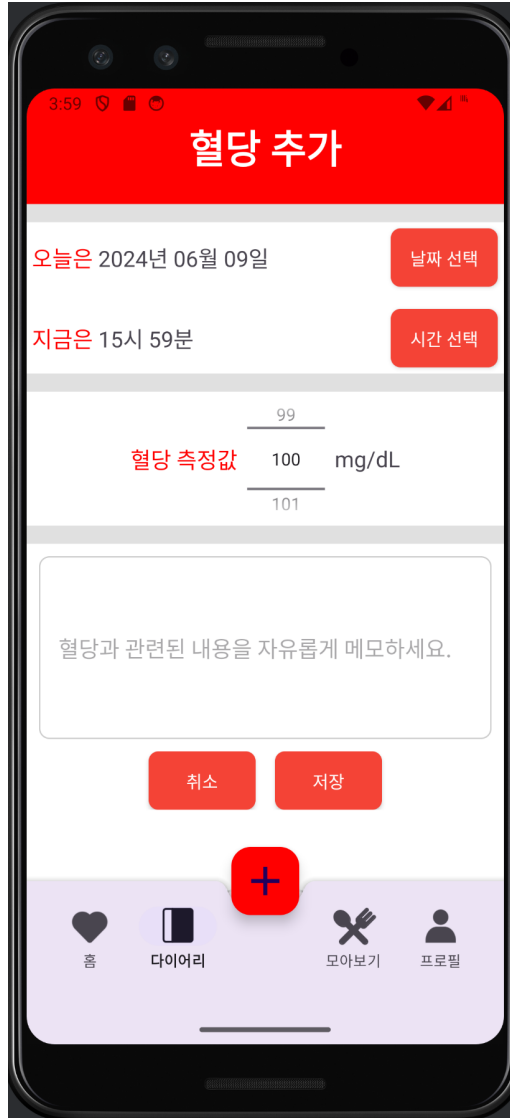
# 혈당 수첩 - 다이어리

1. 지금 시간과, 정해진 날짜 그리고 혈당과 간단한 메모를 저장하는 기능



# 전체 결과 확인 - 모아보기

1. 식단과 날짜 출력
2. 혈당과 메모 출력
3. 날짜별로, 그리고 시간 순서대로 출력



# 프로필 화면 - 프로필

1. 자신이 기본 작성한 데이터 들을 수정하는 기능
2. 회원 탈퇴
3. 로그아웃

# 실행화면

---