

PROJECT

프로젝트 발표

Pilly - 약/영양제 알림앱

동의과학대학교 컴퓨터소프트웨어과

202229016 권법진

PROJECT

목차

- 01 프로젝트 소개
- 02 프로젝트 선정 이유
- 03 프로젝트 UI
- 04 프로젝트 예상 구현 방법

PROJECT

프로젝트 소개

본 프로젝트는 사용자가 일상에서 간편하고 정확하게 약 복용을 관리할 수 있도록 돕는 모바일 애플리케이션을 개발하는 것을 목표로 합니다. 사용자는 직접 복용할 약과 비타민 등의 정보를 입력하고, 설정된 시간에 정확한 알림을 받아 규칙적인 복약을 유지할 수 있습니다.

주요 기능으로는 맞춤형 약 추가, 시간별 복약 알림, 복약 기록 및 관리 기능을 제공하며, 직관적인 사용자 인터페이스(UI)를 통해 누구나 쉽게 사용할 수 있도록 설계할 예정입니다. 본 앱을 통해 약 복용의 불편함을 해소하고, 건강한 생활 습관 형성에 기여하는 것이 본 프로젝트의 궁극적인 목적입니다.

PROJECT

프로젝트 선정 이유

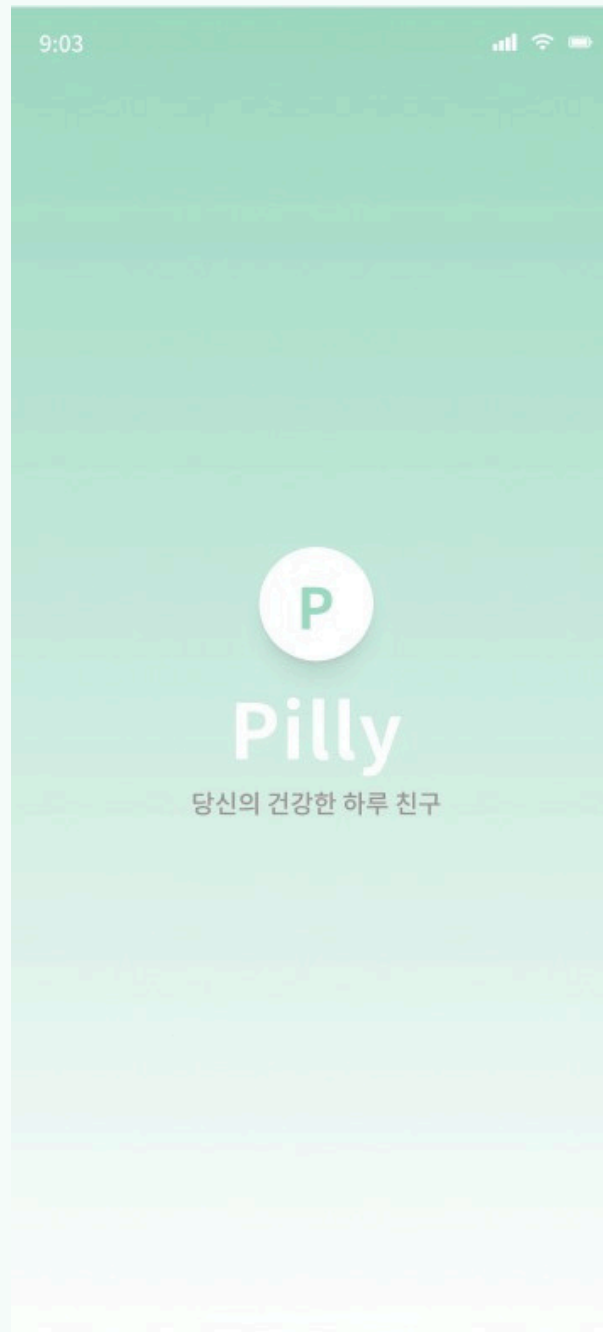
01

밤에 게임을 하거나 바쁜 일상 속에서 영양제와 약을 복용했는지 기억이 나지 않는 경우가 많았습니다. 저뿐만 아니라 많은 현대인들도 약 복용 시간을 놓치거나 잊어버리는 공통적인 문제가 있다고 생각하여, 이러한 문제를 쉽게 해결할 수 있는 앱을 개발하게 되었습니다.

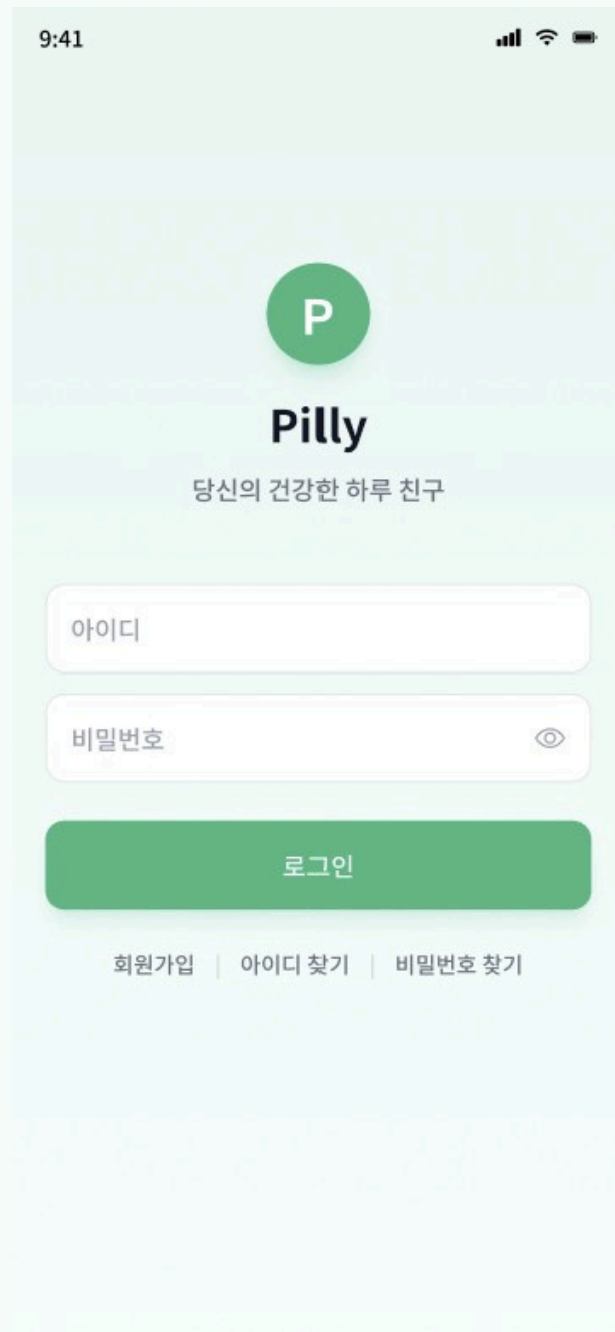
02

학교 수업을 통해 배웠던 알람 설정 기능, 화면 전환 기술 등 여러가지 안드로이드 기술을 실제로 적용하고 활용해볼 수 있을 것 같아 주제를 선정하게 되었습니다. 프로젝트를 통해 배운 내용을 실질적으로 구현하며 개발자로서의 성장도 목표로 하고 있습니다.

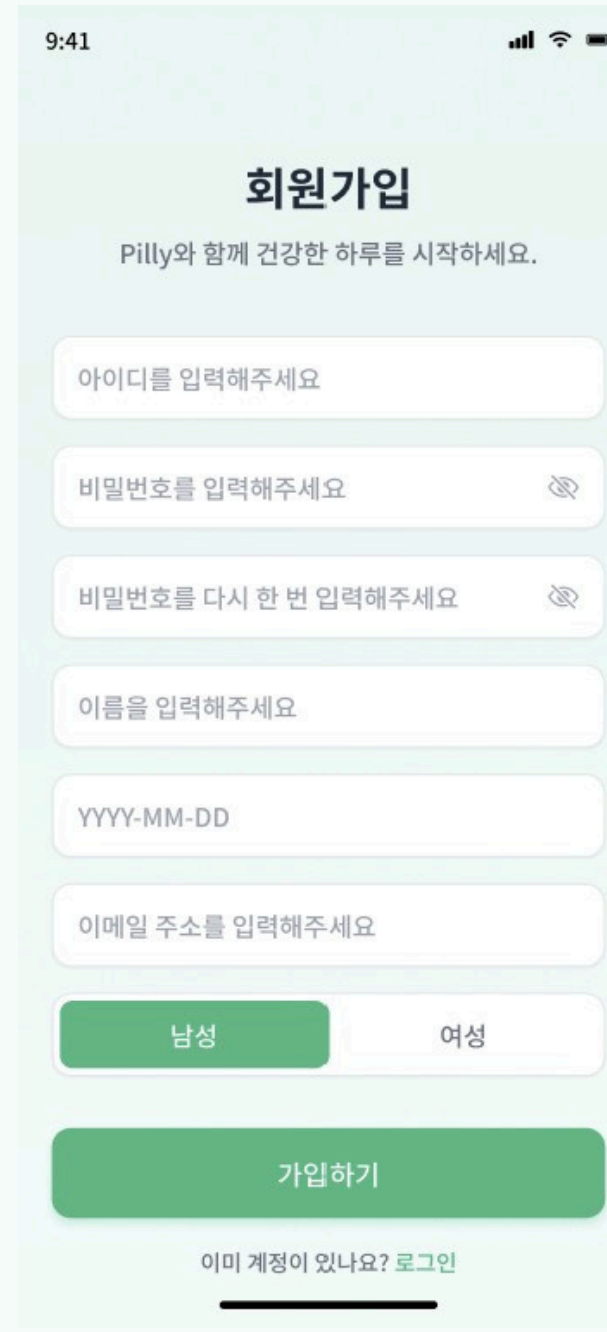
프로젝트 U



초기화면



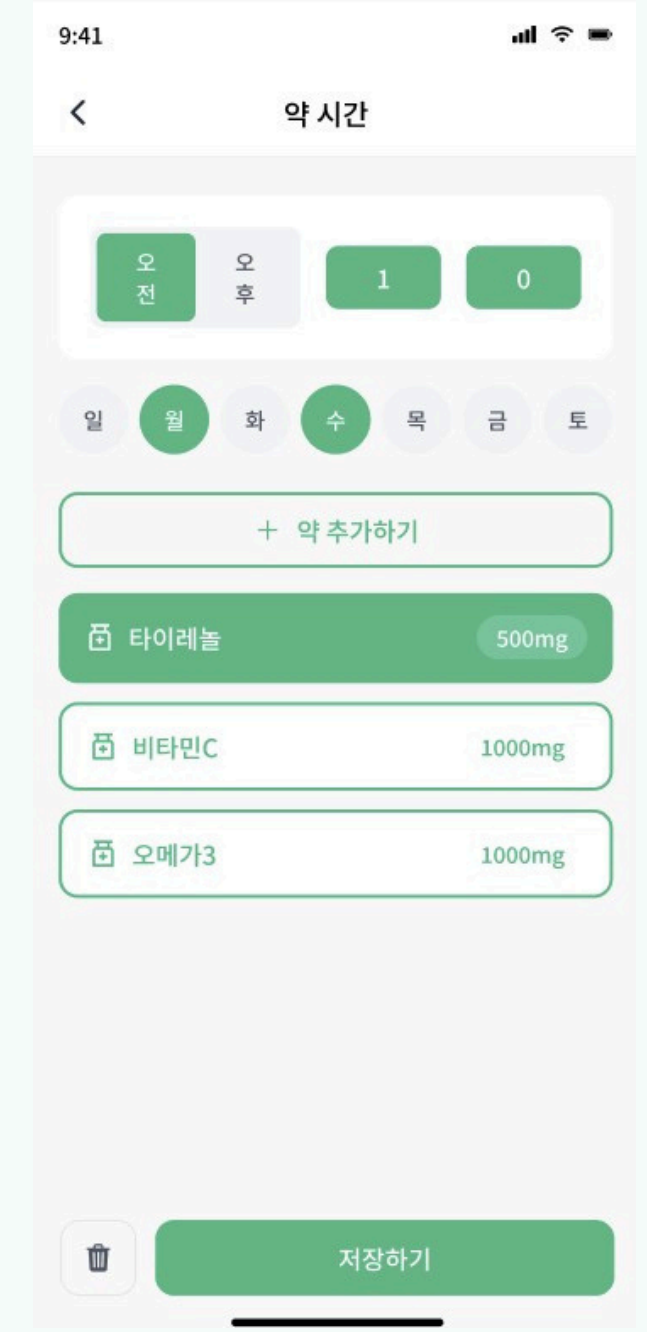
로그인



회원가입



메인화면

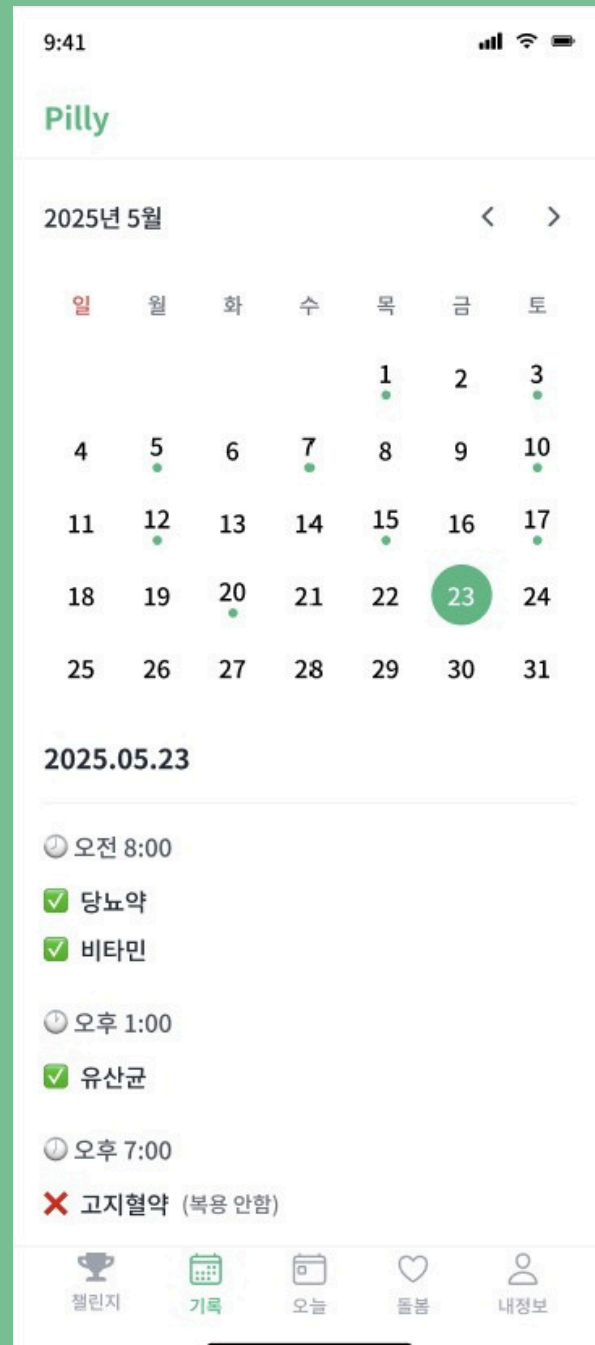


약추가

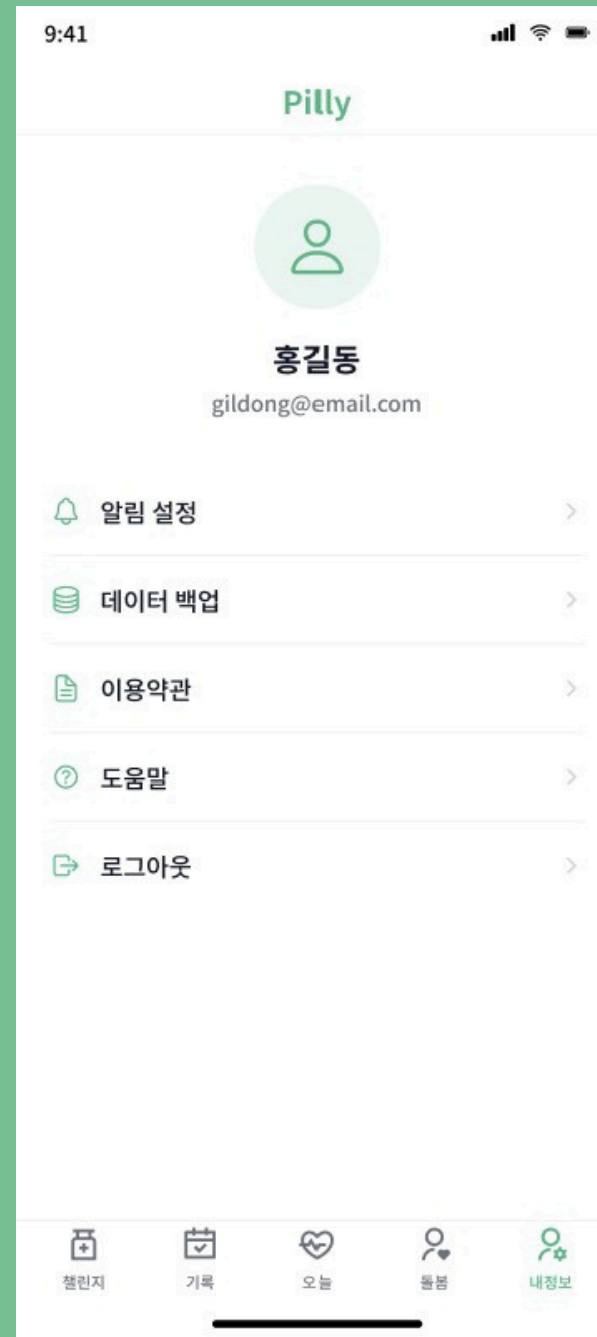
프로젝트 U



약/시간 수정



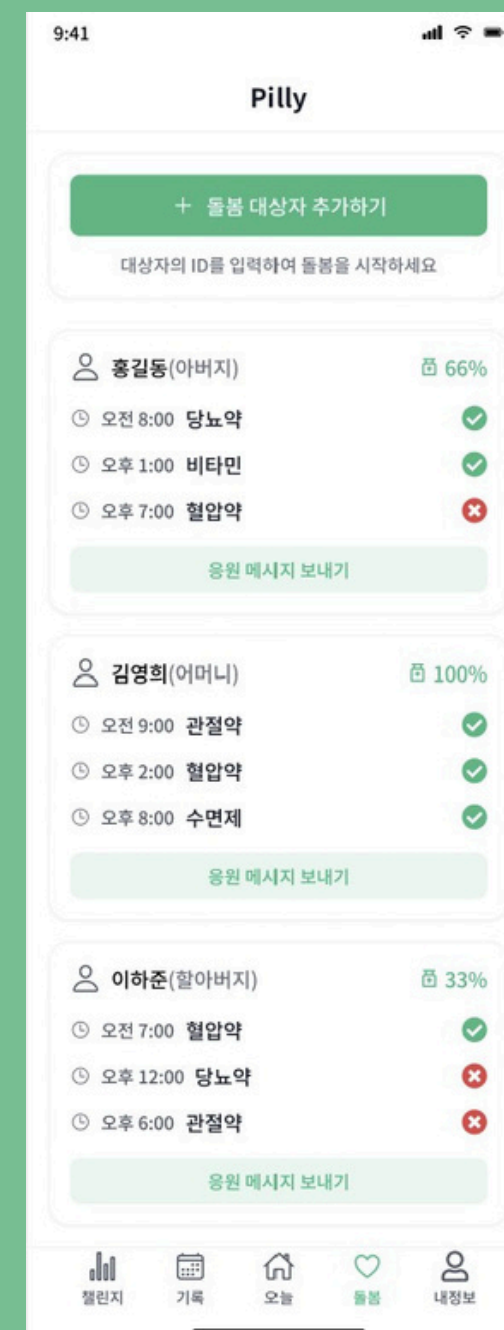
기록



내정보



챌린지



돌봄

프로젝트 예상 구현 방법

- 화면 설계 및 UI 구현
 - Android Studio의 XML 레이아웃 및 다양한 뷰(View) 컴포넌트를 이용한 화면 구성
 -
- 알림 기능 구현
 - 수업에서 배웠던 알람(AlarmManager) 기술을 이용해 정확한 시간 알림 제공
 -
- 화면 전환 및 네비게이션
 - Intent 및 Fragment를 활용한 매끄러운 화면 전환 구현
 -
- 데이터 관리
 - Firebase Firestore를 통해 사용자 데이터, 복약 정보 등의 실시간 저장 및 관리
 -
- 사용자 인증
 - Firebase Authentication을 통한 안전한 사용자 로그인 및 회원 관리

THANK YOU

202229016 권법진