

플랜트 매니징 안드로이드 어플

그린맘마

고급모바일실험I

박민주, 박유빈, 박윤아, 심예린

							목 차							
--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--


- 01. 팀원 소개 프로젝트 참여 팀원 소개
- 02. 주제 및 기대효과 프로젝트 주제와 기대 효과
- 03. 주요 기능 & 흐름 주요 기능과 흐름, 데이터 관리
- 04. UI & 기능 설명 액티비티 별 세부 기능
- 05. 시연 영상 어플 시연 영상
- 06. 마무리 평가 및 마무리



팀	원	소	개												
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--




 박민주
32211623

 박유빈
32215080



 박윤아
32211768



 심예린
32212398

주	제		및		기	대	효	과								
---	---	--	---	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--



For who?

바쁜 일상으로 인해 식물을
키우는 데에 어려움을 느끼는
현대인



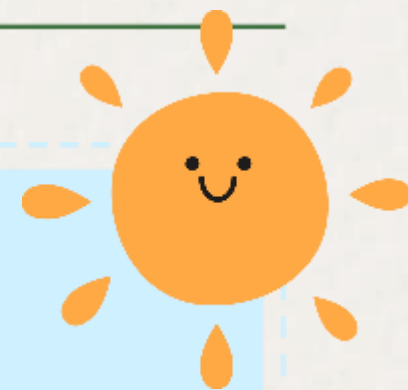
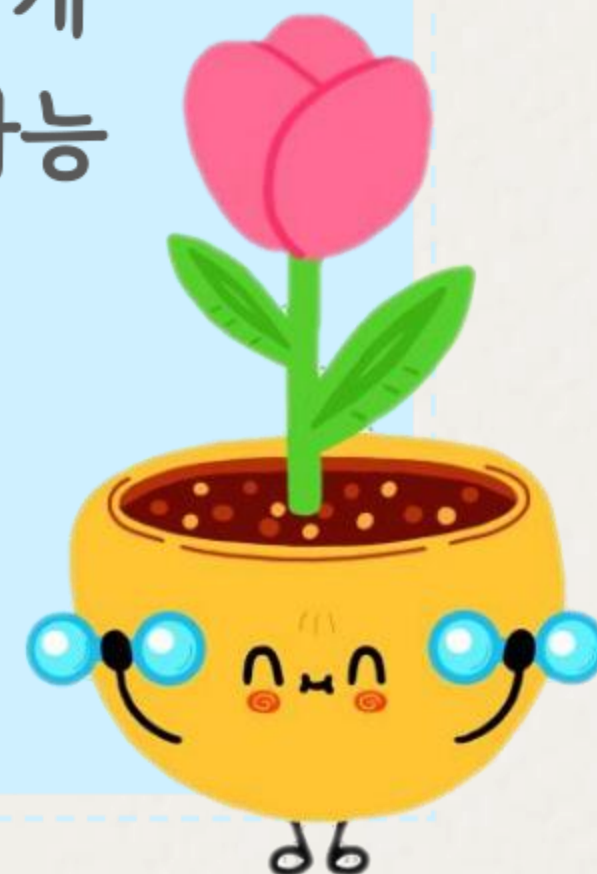
Solution

Green Mamma

반려식물
플랜트매니징
안드로이드 어플

Effect

쉽고 편리하게
식물 관리 가능



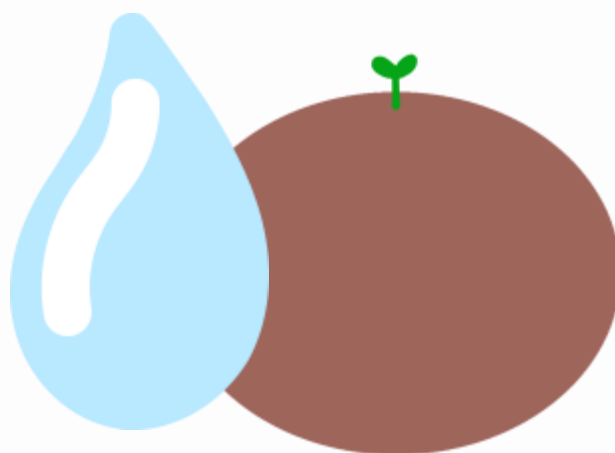
주요 기능 & 흐름



ID
PASSWORD

LOGIN

로그인&회원가입



토양 수분값 확인



식물 쇼핑하기



캐릭터 키우기
(프로필 관리)

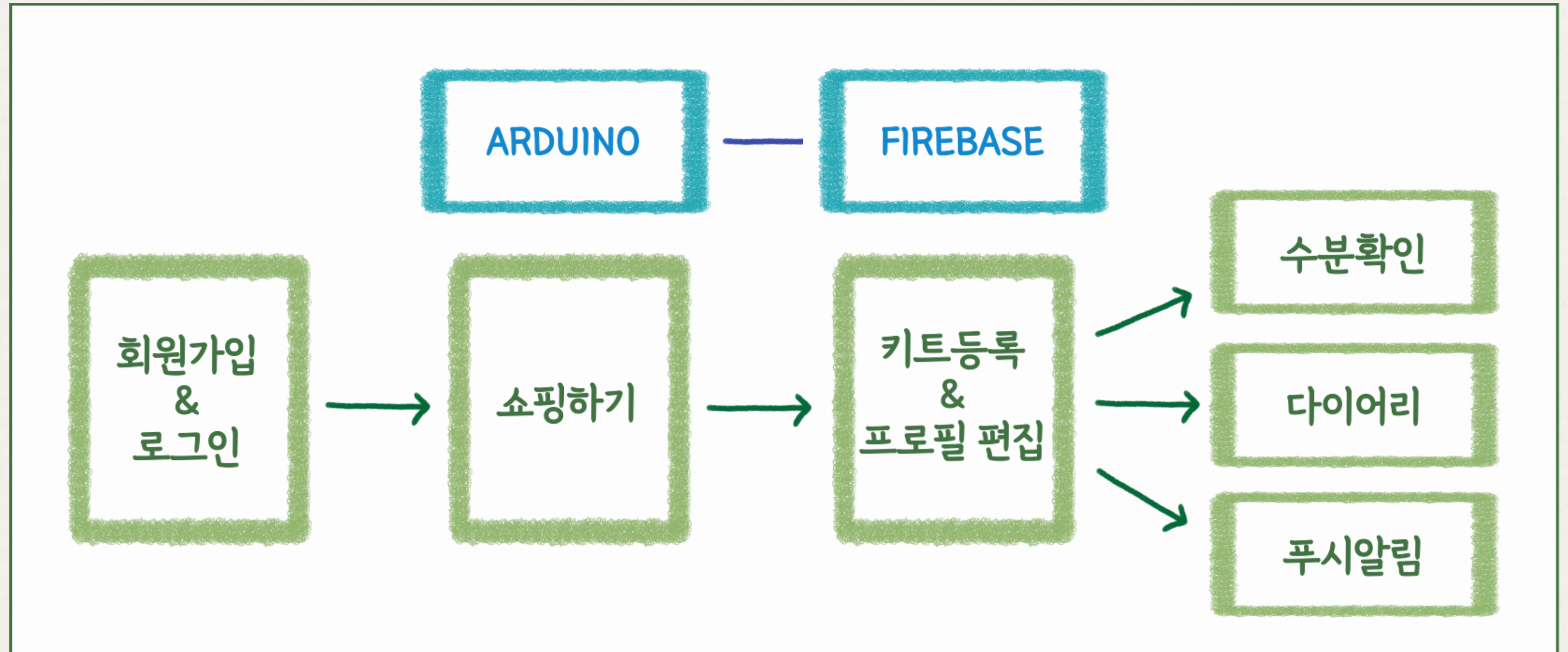


날짜별 기록



수분 부족 or 과다시
푸시 알림

주	요	기	능	&	흐	름								
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--



주요 기능 & 흐름



토양수분 값을 측정한 후
백분율로 변환



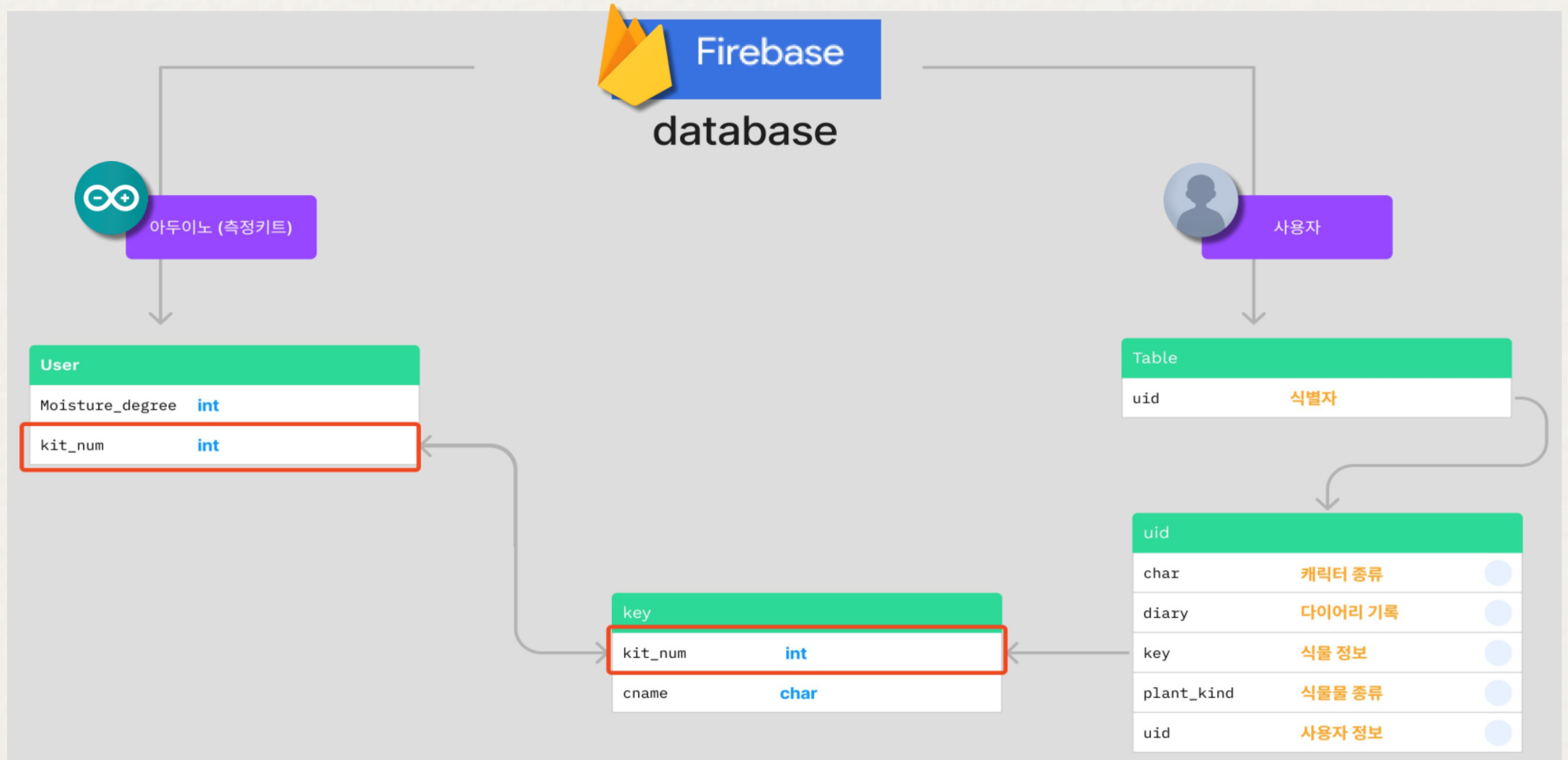
와이파이를 통해 수분 값 전달



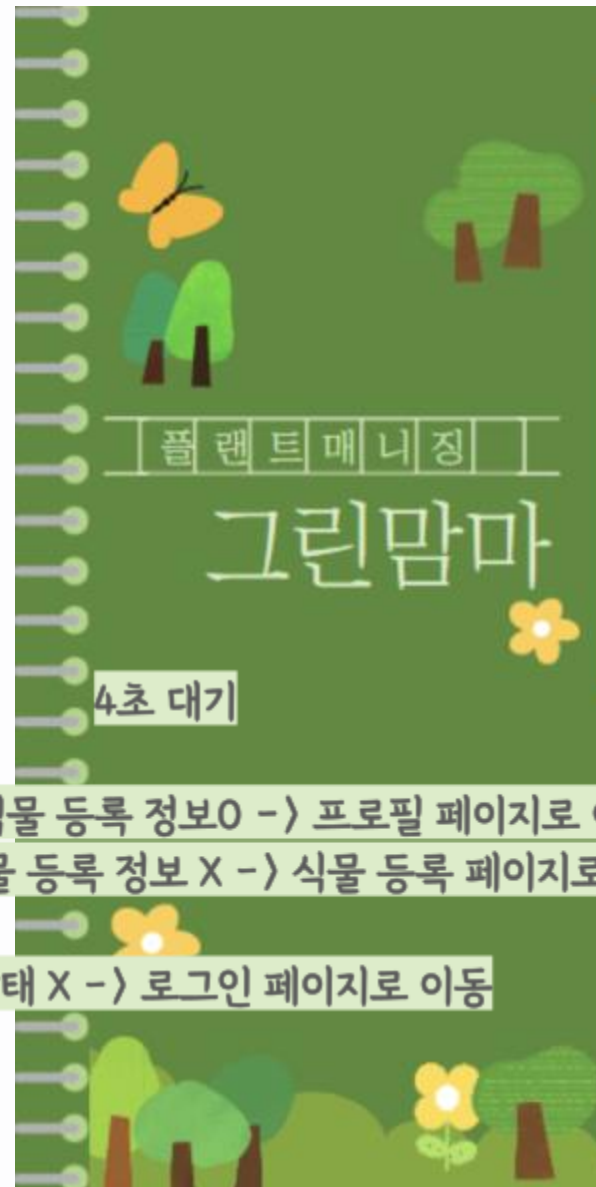
실시간으로 확인 가능



주요 기능 & 흐름



M A I N & L O G I N & S I G N



MainActivity



Act_login



확인 버튼 클릭시

파이어베이스로 유저 정보를 확인 ->
일치하면 로그인 성공

식물 등록 정보 0 -> 프로필 페이지로 이동
식물 등록 정보 X -> 식물 등록 페이지로 이동

회원가입하러가기 클릭시
회원가입 페이지로 이동



Act_signup

확인 버튼 클릭시

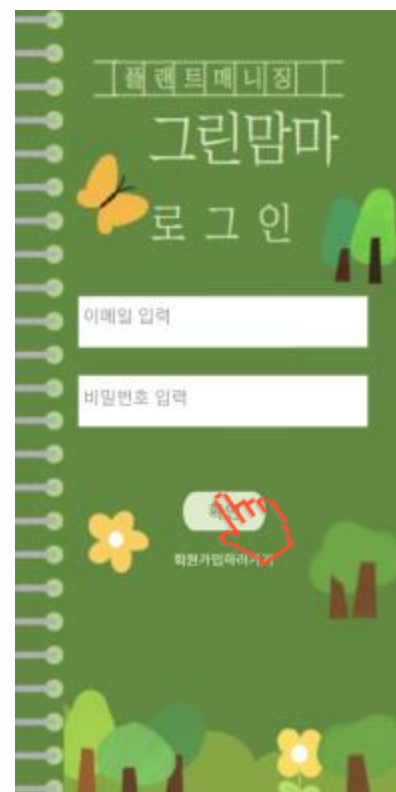
파이어베이스로 등록된 유저 확인 ->
새로운 유저면 회원가입 성공,
유저 정보 등록

로그인 페이지로 이동

로그인 상태 0 -> 식물 등록 정보 0 -> 프로필 페이지로 이동
로그인 상태 0 -> 식물 등록 정보 X -> 식물 등록 페이지로 이동

로그인 상태 X -> 로그인 페이지로 이동

EMPTY PROFILE

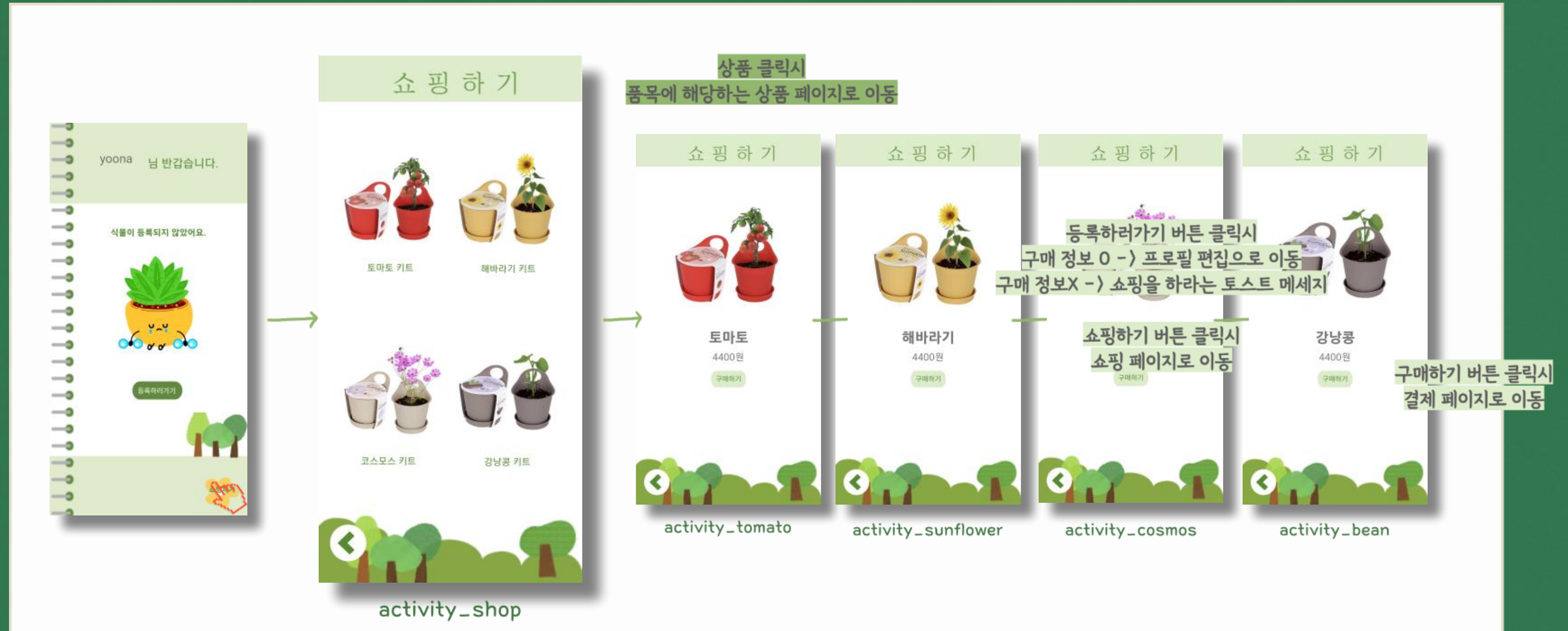


home_emp

등록하러가기 버튼 클릭시
구매 정보 O -> 프로필 편집으로 이동
구매 정보X -> 쇼핑을 하라는 토스트 메시지

쇼핑하기 버튼 클릭시
쇼핑 페이지로 이동

S H O P P I N G



C R E D I T



결제하기

주문자명
주문자명을 입력하세요

전화번호
010-0000-0000

주소
주소를 입력하세요

결제수단
☐ 무통장 입금 ☐ 신용카드

확인

확인버튼 클릭시
파이어베이스에 식물 구매 정보 저장,
쇼핑 페이지로 돌아감



activity_credit

PROFILE EDIT

쇼핑 페이지에서 뒤로가기 클릭시
식물 등록 페이지로 돌아감



식물 등록 페이지 내 등록하기 버튼 클릭시
프로필 편집(식물 등록) 가능



저장 버튼 클릭 시
파이어베이스 내 키 값(키트넘버)와 일치 여부 확인



profileEdit



CLICK 버튼 클릭시
캐릭터 선택 페이지로 이동



캐릭터 선택 후 완료 버튼 클릭시
파이어베이스에 선택한 캐릭터 정보 저장,
profileEdit2으로 돌아감



profileEdit2



PROFILE



아두이노에서의 센서값은
파이어베이스에 저장됨



파이어베이스로부터
수분 측정값을 불러옴

수분이 부족한 경우

푸시 알림



수분 상태가 적당한 경우



수분이 너무 많은 경우

푸시 알림



일기쓰기 버튼 클릭시
다이어리 페이지로 이동

마이페이지 버튼 클릭시
마이페이지로 이동

home_prof

D I A R Y

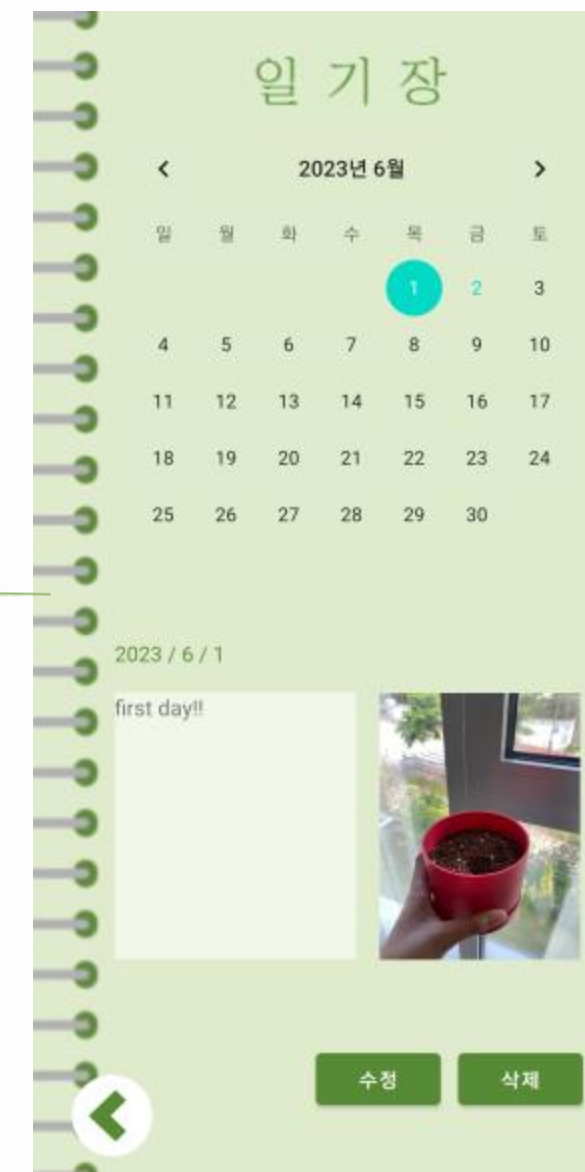


날짜 선택

사진 추가 버튼 선택시 사진 업로드 가능

문구 작성 & 사진 추가 후 저장 버튼 클릭시
파이어베이스에 문구와 사진 저장

activity_diary



날짜 클릭시
작성해둔 데이터가 있으면 해당 날짜의
일기를 불러옴



수정 버튼 클릭시
문구 수정 가능

삭제 버튼 클릭시
파이어베이스에서 데이터 삭제됨

M	Y		P	A	G	E									
---	---	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



파이어베이스로부터 사용자 아이디, 이름,
식물 구매 정보를 불러옴



로그아웃 버튼 클릭시
로그아웃 후 로그인 페이지로 돌아감

activity_my page

시	연	영	상											
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



마 무 리

Solutions



반려키트 제공

화분 + 토양 수분 센서

93%

수분 상태 체크

센서를 통한 실시간 수분량 측정

100%

물주기 알림

알림을 통해 까먹지 않고 간편한 관리

98%

반려식물 프로필

간단한 사진 및 기록을 통해 키우는 재미 ↑

100%

▶ Pitch Deck Presentation File

마 무 리



박민주 | 푸시 알림 및 프론트 세부 기능 구현



박유빈 | 파이어베이스 유저 및 데이터 관리



박윤아 | 와이파이 모듈 및 수분 측정 값 관리



심예린 | 앱 기능 설계 및 UI 제작



