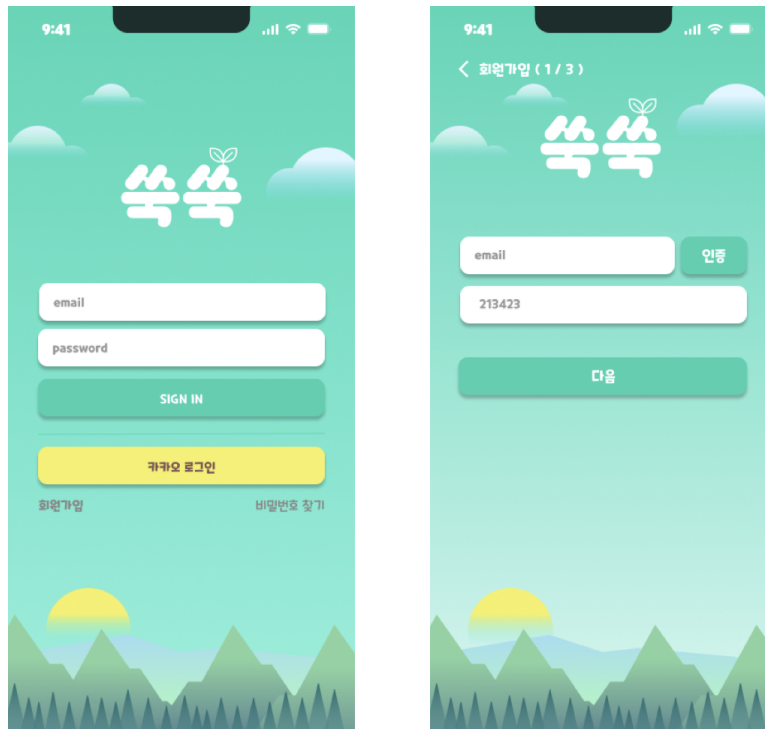


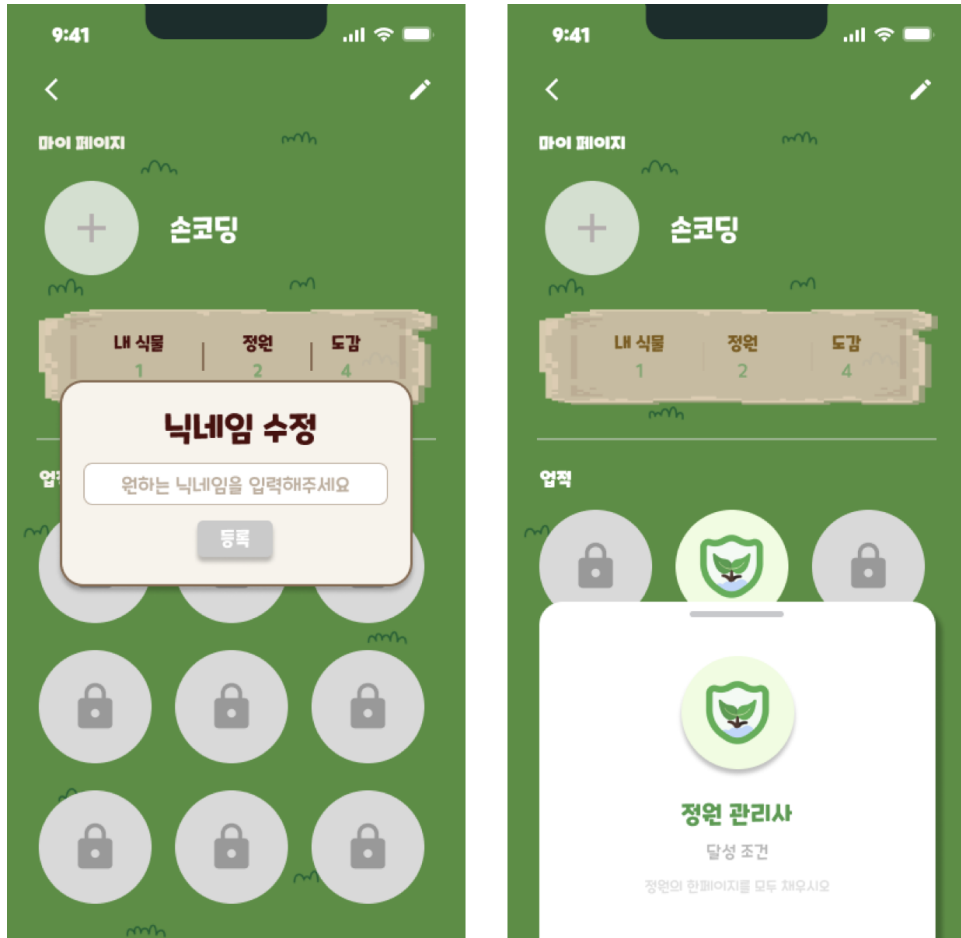
# 시연 시나리오

## 로그인 및 회원가입



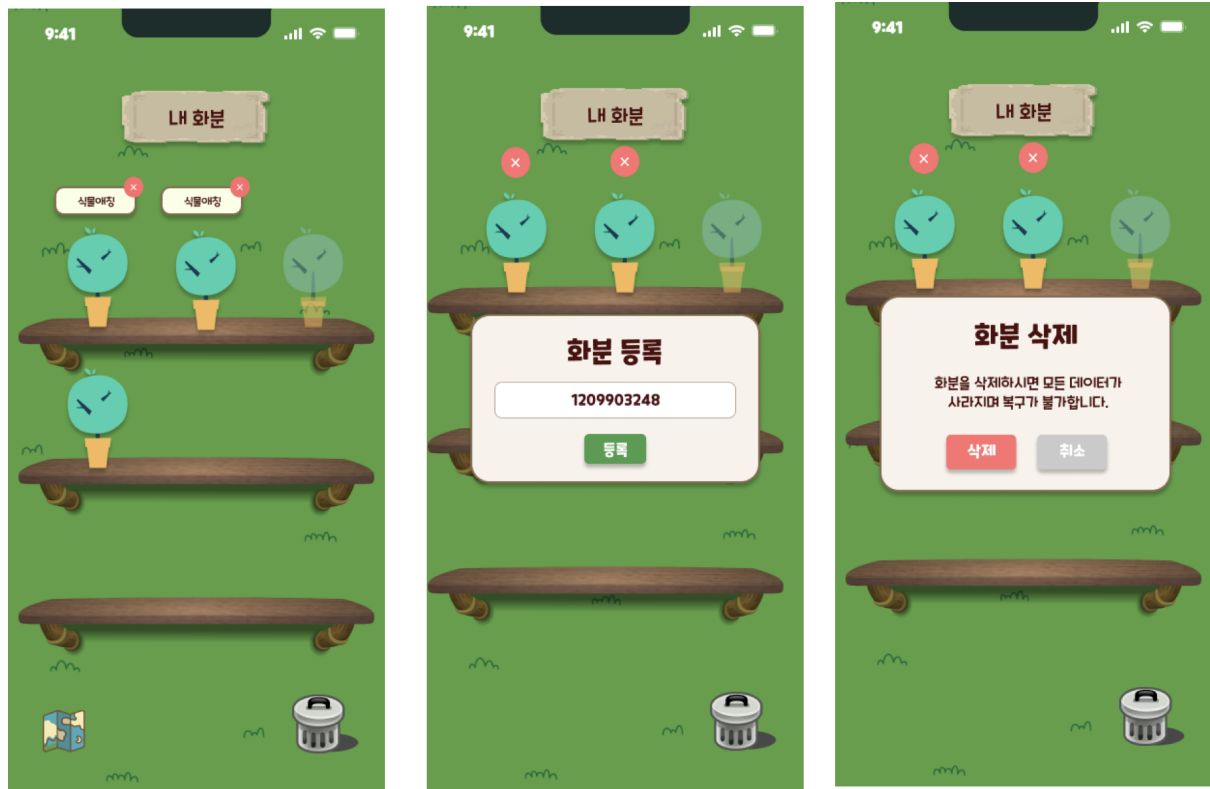
- 유저 기능은 크게 카카오 회원가입, 로컬 회원가입을 구현하였다.
- 회원 가입시 서버내의 구축 된 이메일 인증 기능을 활용하며, 이 때 사용되는 코드는 Redis에 저장된다.
- 또한 Redis에는 유저의 Refresh Token을 저장하여 로그인 유지 기능을 구현하였고, 일반적인 DB에 저장될 때보다 개선된 성능을 제공한다.

## 마이페이지



- 마이페이지 내에서 유저의 닉네임을 수정할 수 있다.
- 로그인한 유저가 달성한 업적을 조회 할 수 있으며, 달성하지 못한 업적은 달성 조건을 표시한다.

## 화분 등록 및 삭제



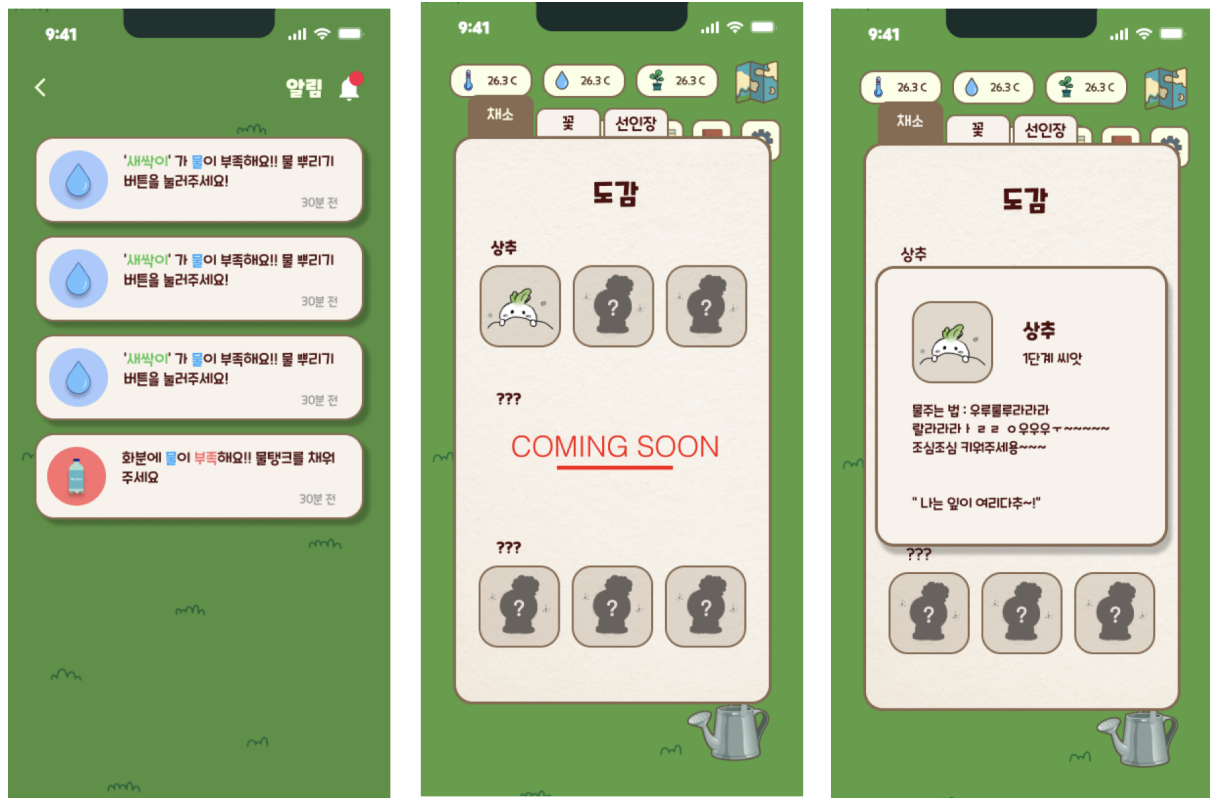
- 화분 등록시 화분이 가지고 있는 고유 시리얼 넘버를 활용하여 등록한다.
- 이때 시리얼넘버를 직접 입력하거나, 서비스에서 제공하는 QR코드를 활용하여 등록할 수 있다.
- 우측 하단의 쓰레기통 아이콘을 클릭시 삭제 모드가 활성화되며 화분을 삭제 할 때 화분의 등록된 식물 데이터와 알림 데이터 등 연관된 데이터들이 함께 삭제된다.

## 메인 페이지 (식물 등록 및 조회)



- 현재 화분에 심어져 있는 식물을 조회 할 수 있으며, 식물의 단계에 따라 적절한 캐릭터를 렌더링한다.
- 상단의 아이콘으로 화분으로부터 전송되는 센서값을 실시간으로 조회한다.
- 해당 아이콘을 클릭하여 센서값의 일일평균값을 확인하여 식물을 모니터링 할 수 있다.
- 해당 센서값 기반으로 이상값이 전송되면, 클라이언트에 푸시알림을 전송하며 상단 종 모양의 아이콘을 클릭하여 알림을 조회한다.
- 우측 하단의 물뿌리개 아이콘을 클릭하여 화분에 원격으로 물을 공급할 수 있다.

## 메인페이지 (유저 관련 조회)



- 메인페이지 상단의 종 모양의 아이콘을 클릭하여 알림을 조회한다.
- 조회한 알림을 클릭하여 이슈가 생긴 식물의 페이지로 이동한다.
- 책 모양의 아이콘을 클릭하여 사용자가 수집한 식물의 정보를 단계별로 조회할 수 있다.

## 정원 페이지



- 정원페이지에서는 유저가 키워왔던 식물, 키우고 있는 식물의 모든 정보를 단계별로 조회할 수 있다.
- 해당 식물 클릭시, 단계별로 일기를 작성 할 수 있다.
- 일기의 이미지 클릭시, 레벨업 당시의 사진을 카메라를 통해 촬영후 서버에 저장한다.