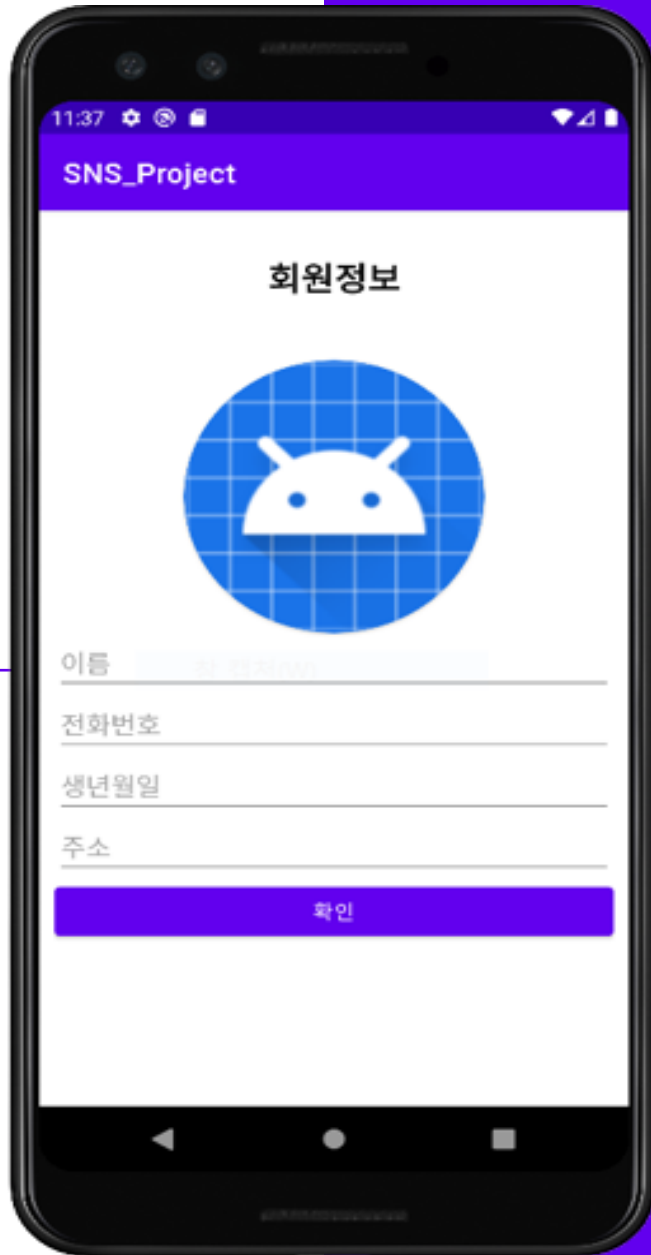


앱 개발 PROJECT
2018261075 정태호

나만의 프로필로 회원가입 앱 만들어보기



2022.12.14



Firestore 기반의 간편한 SNS 앱 개발

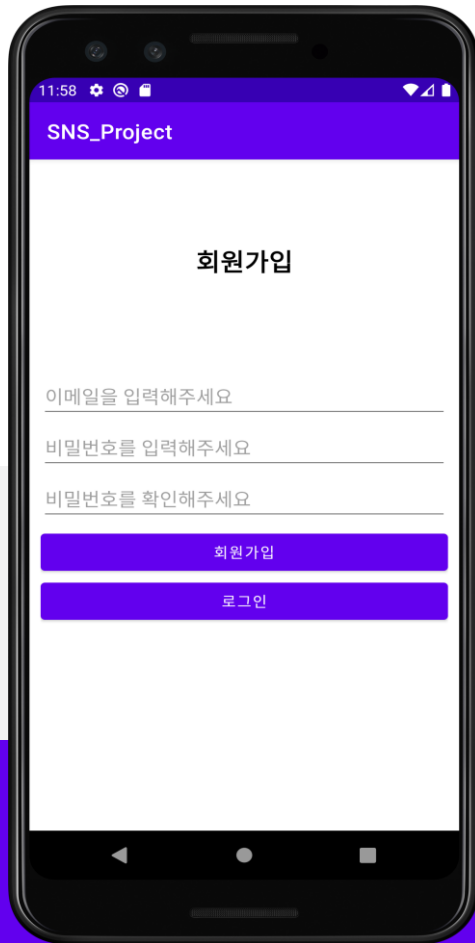
- Authentication
- Firestore Database
- Storage

- ✓ 회원가입 화면 구현
- ✓ 로그인 화면 구현
- ✓ 비밀번호 재설정 및 회원 정보 추가 화면
- ✓ 회원 정보 추가 화면 DB 연결
- ✓ Camera2 API + Storage 프로필 사진 촬영 및 저장
- ✓ 회원 정보 화면 프로필 이미지
- ✓ 프로필 선택 갤러리 화면구현

PART 1

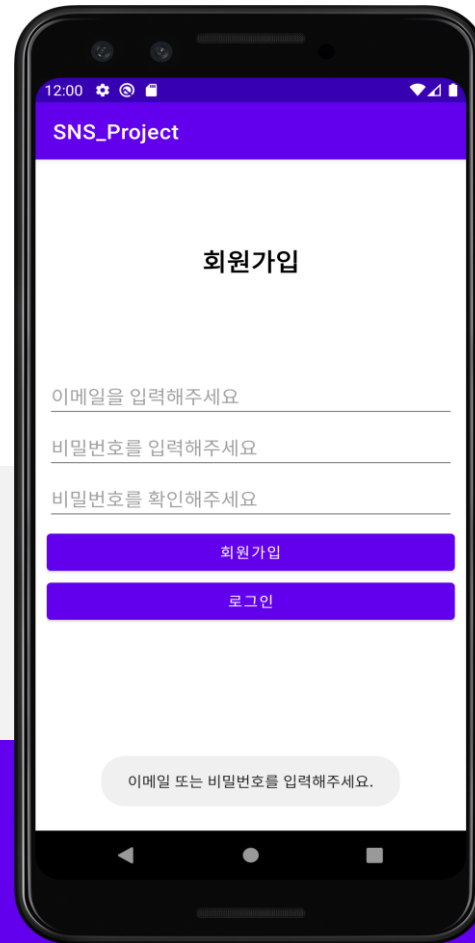
Sign Up Activity

step1



초기 회원가입 화면

step2



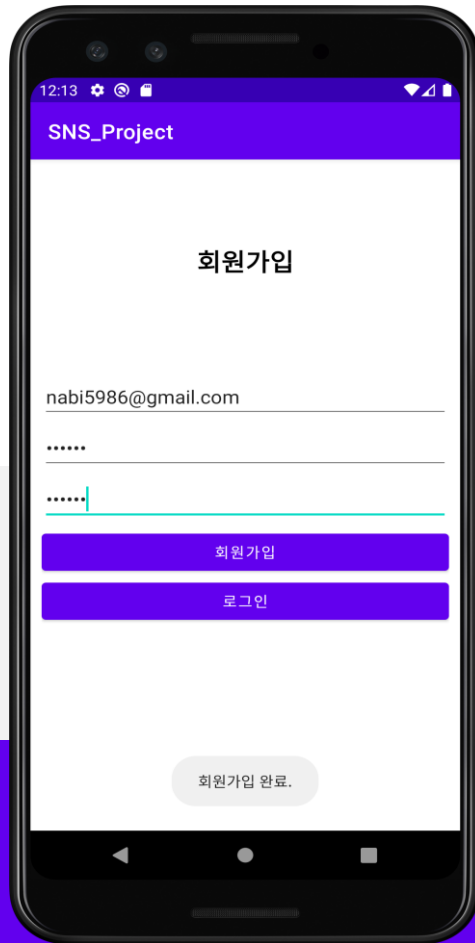
회원가입 정보에 아무것도
입력하지 않았을 때 화면

step3

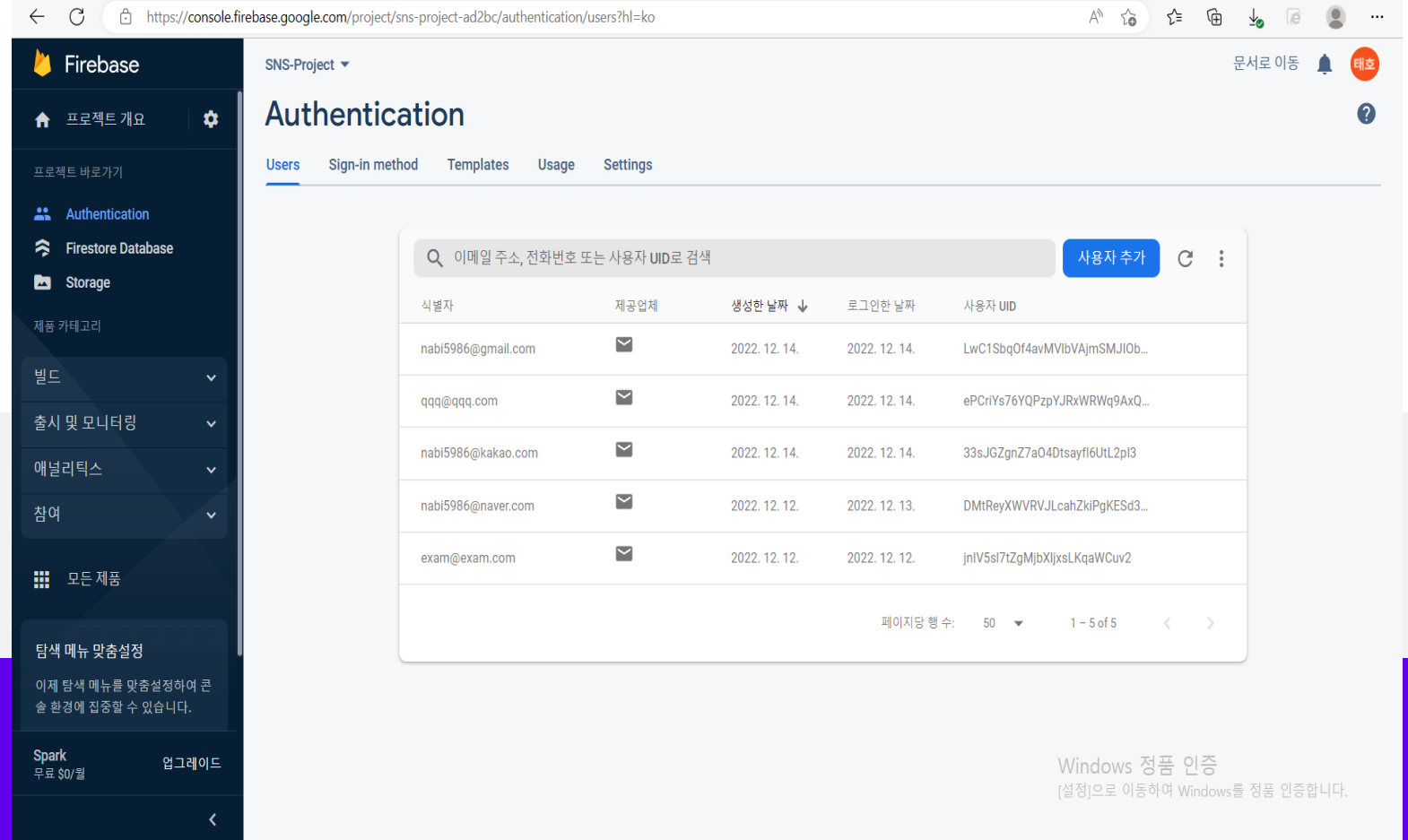


비밀번호 불일치

step4



회원가입 완료화면

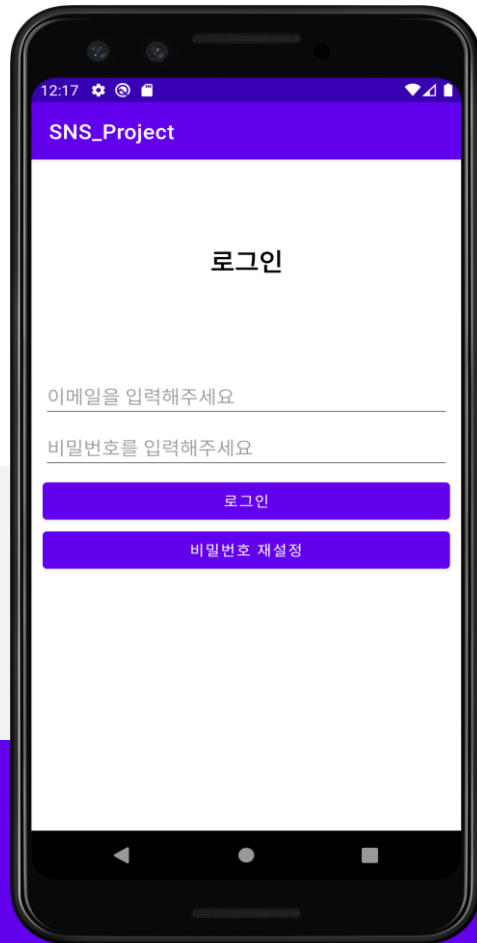


파이어베이스 Authentication 기능을 이용해 확인 가능

PART 2

로그인 Activity, Password Reset

step1



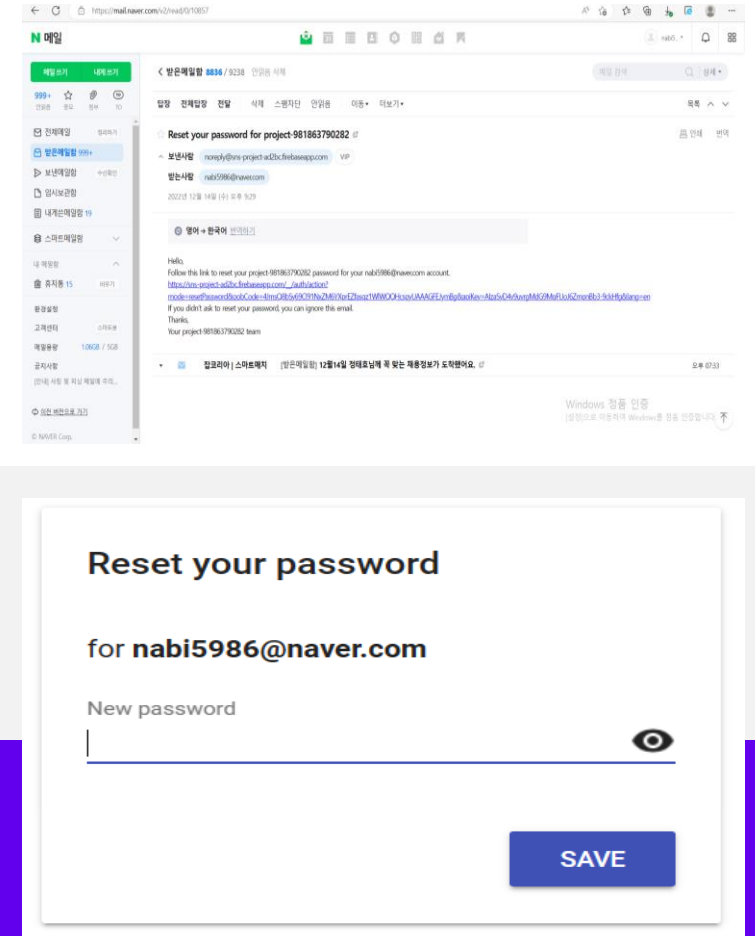
로그인 화면 구현
(회원가입 화면에서 로그인을 버튼을
눌러도 바로 넘어갈 수 있음)

step2



비밀번호 재설정 화면

step3

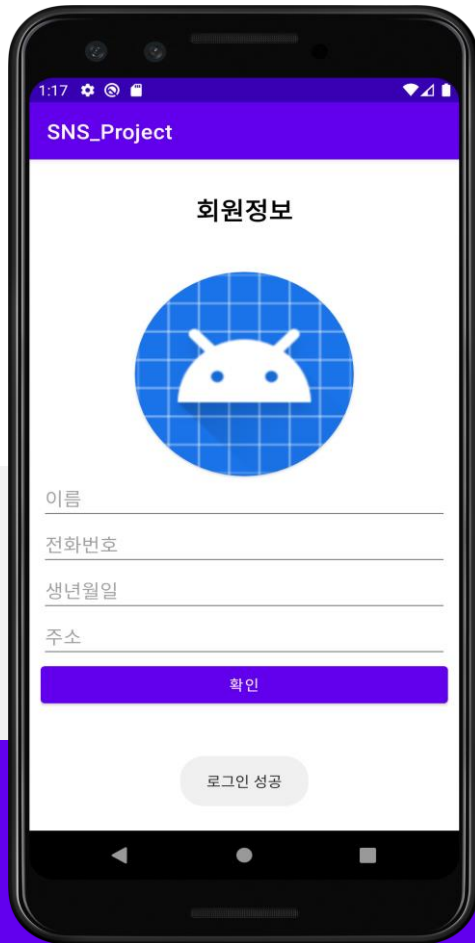


비밀번호 변경가능

PART 3

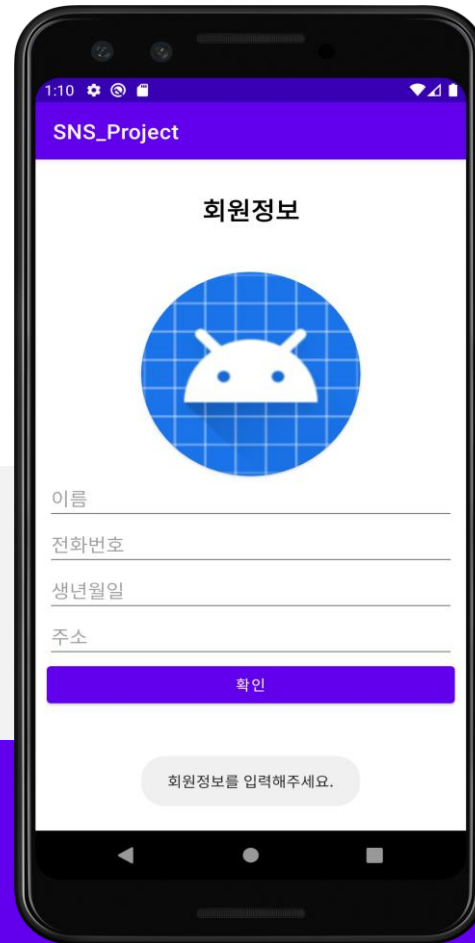
Member Info, Init Activity

step1



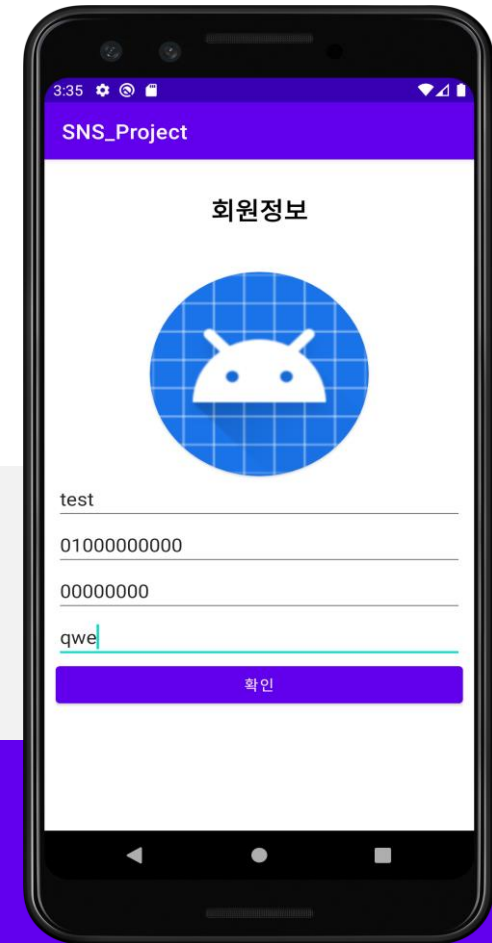
로그인 성공 시 자신의
정보를 기입할 수 있는 화면 구현

step2

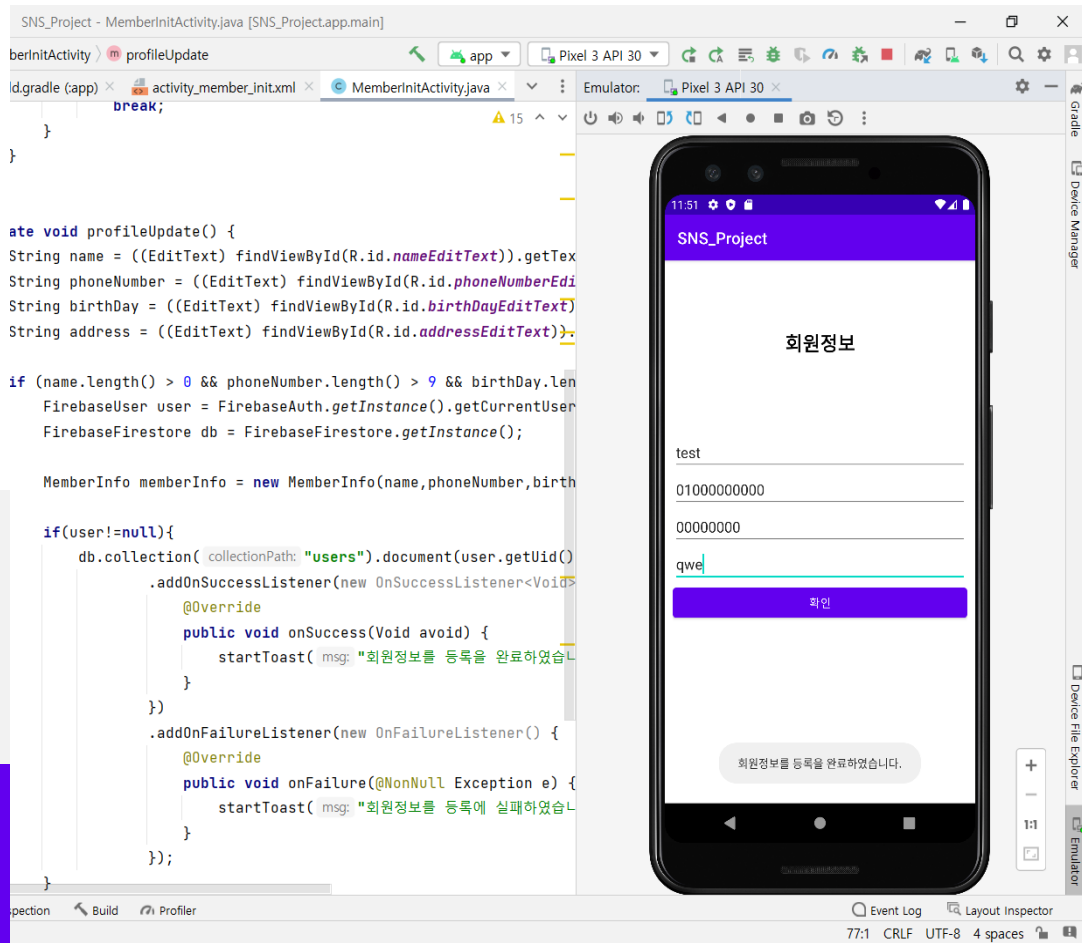


회원정보에 아무것도
입력하지 않았을 때

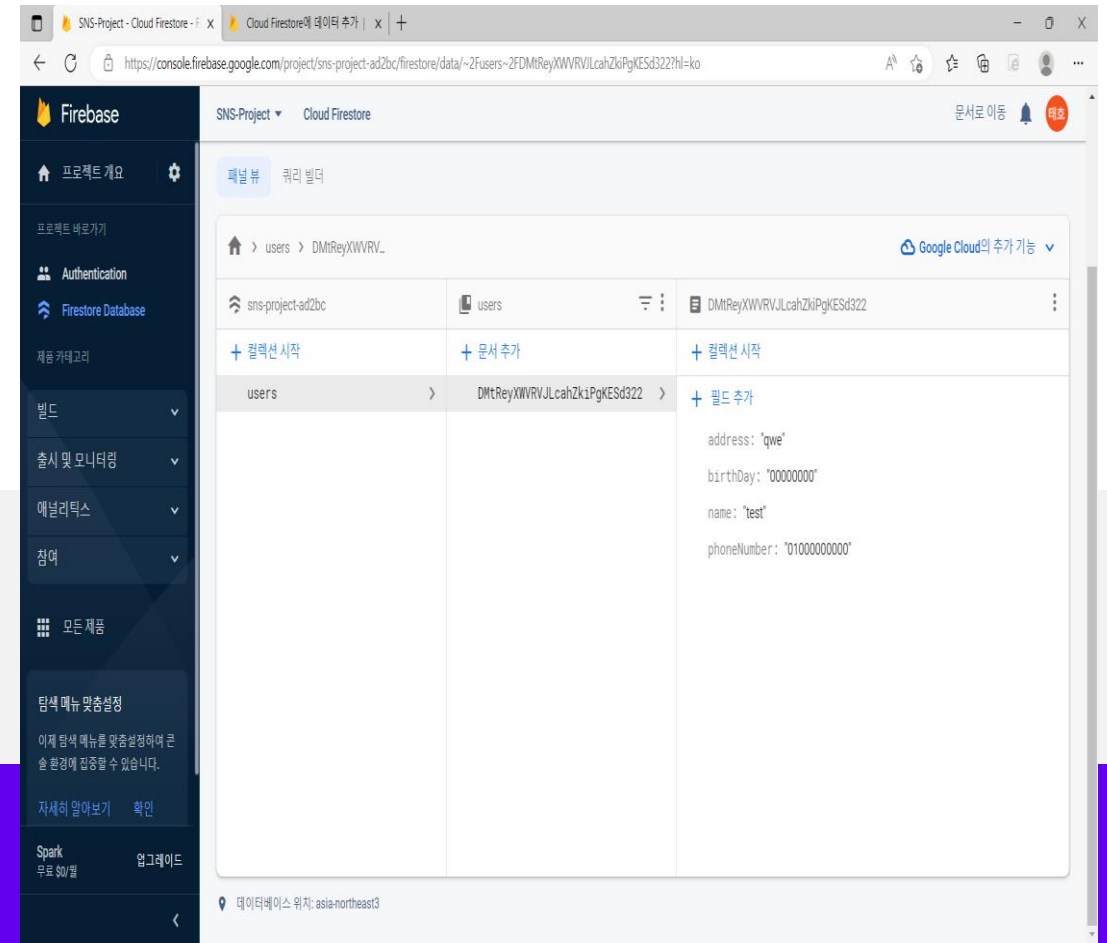
step3



회원정보 입력



회원정보 입력 후 확인 버튼 클릭

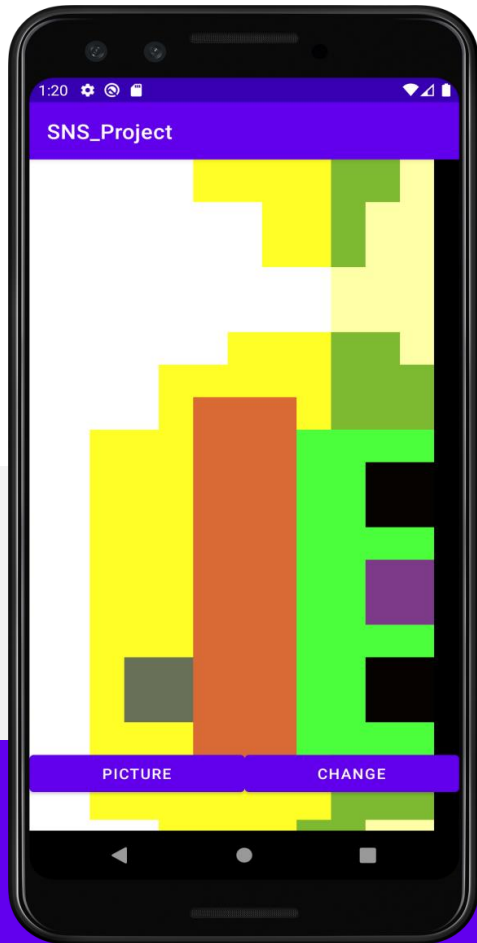


회원정보 DB에 저장

PART 4

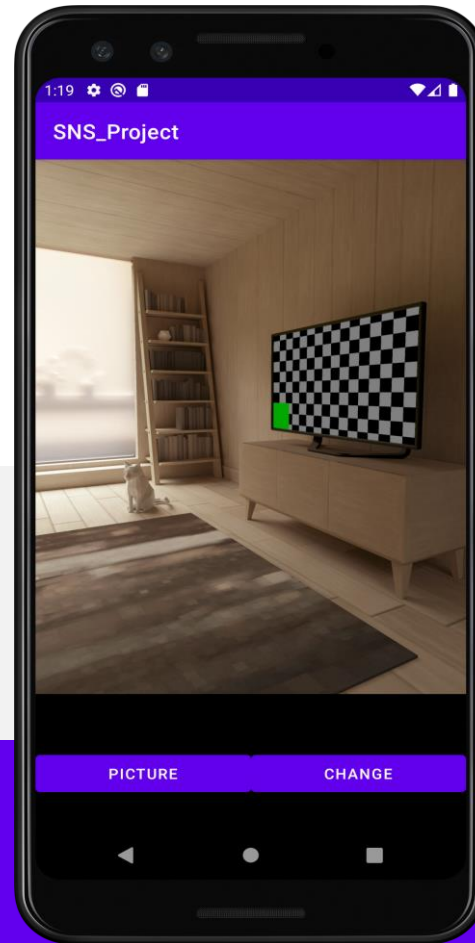
Camera Activity, Storage(File)

step1



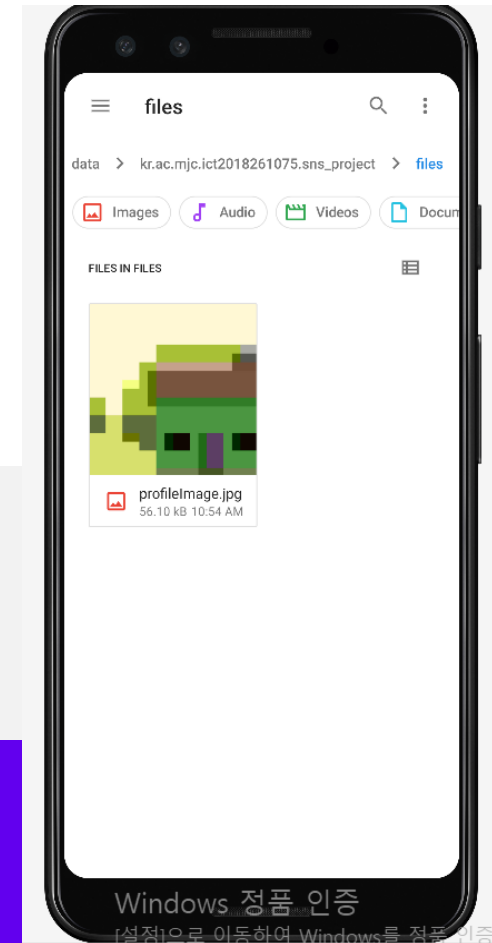
회원정보 프로필 이미지를
눌렀을 때 카메라 구현(전면)

step2

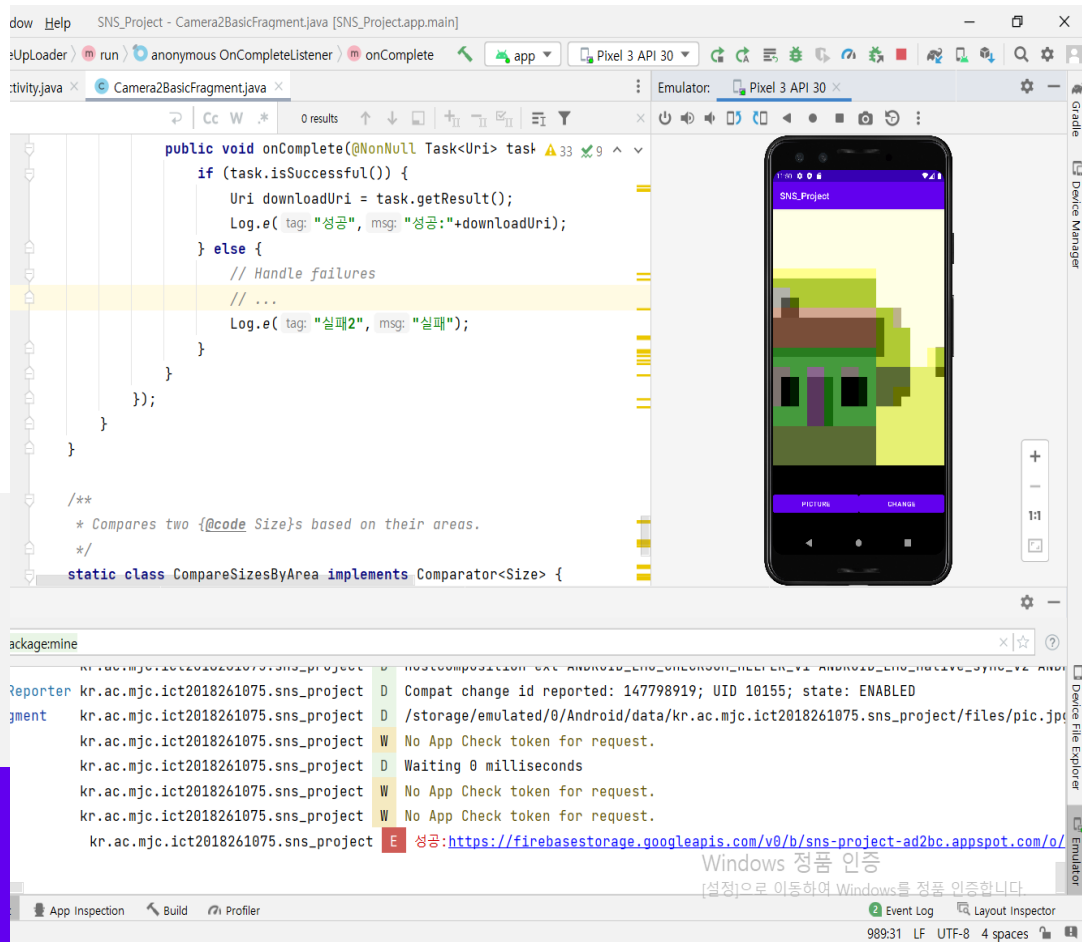


카메라 구현(후면)
CHANGE 버튼으로 전환 가능

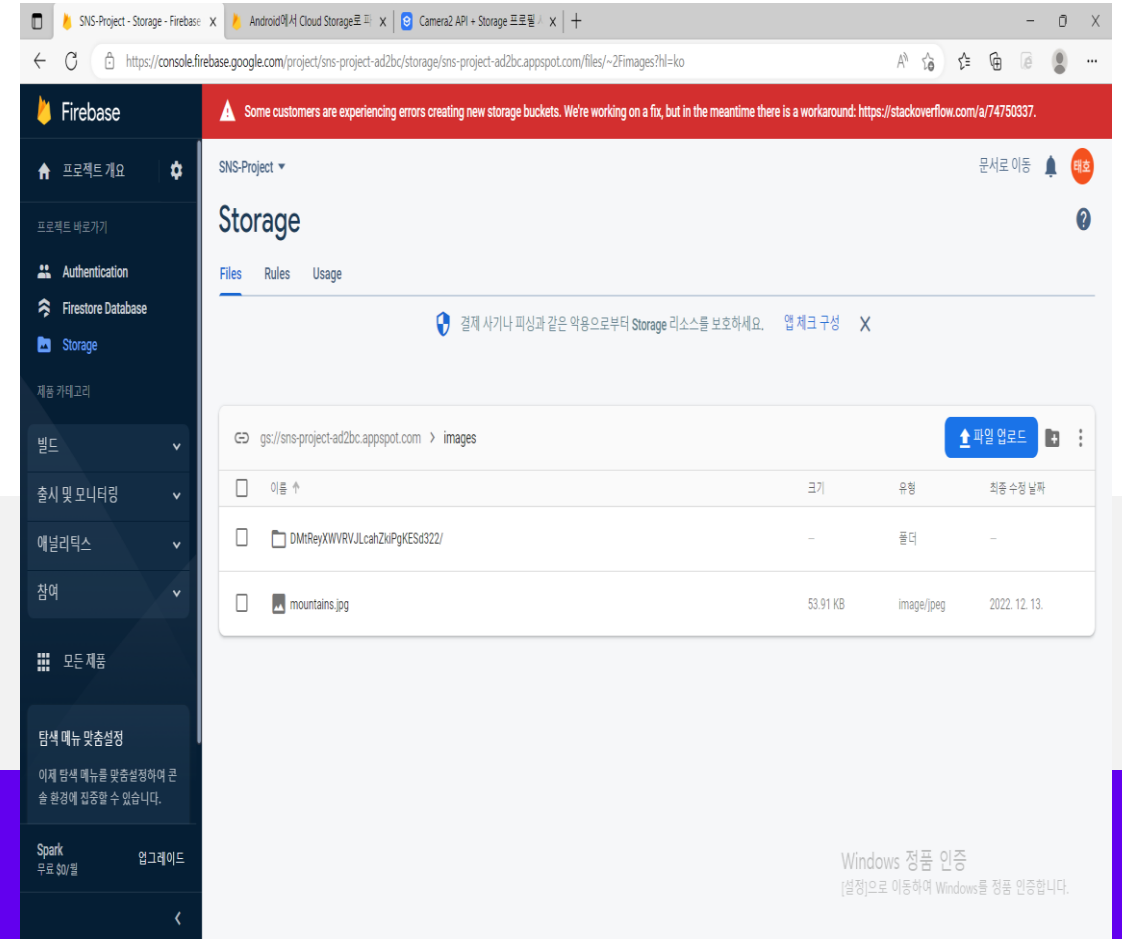
step3



파일 데이터로의 이미지 저장



PICTURE 버튼 클릭 후 나의
URL 경로로 Storage 저장

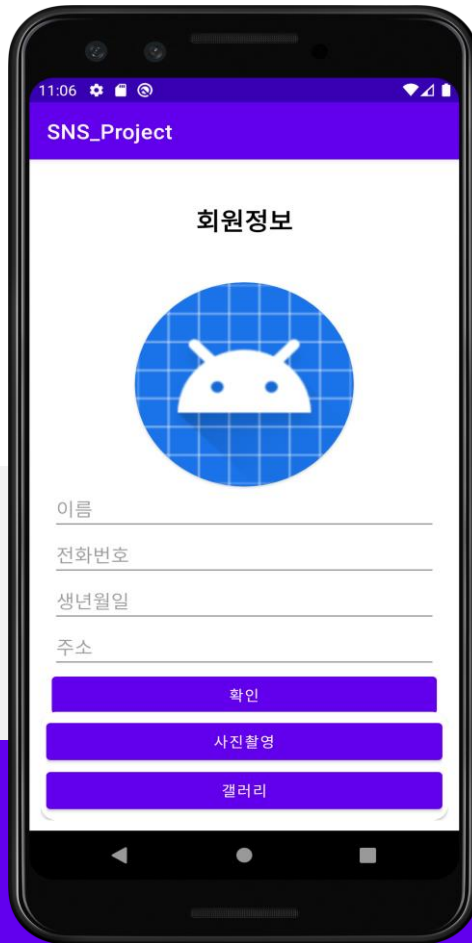


내 Storage 상태

PART 5

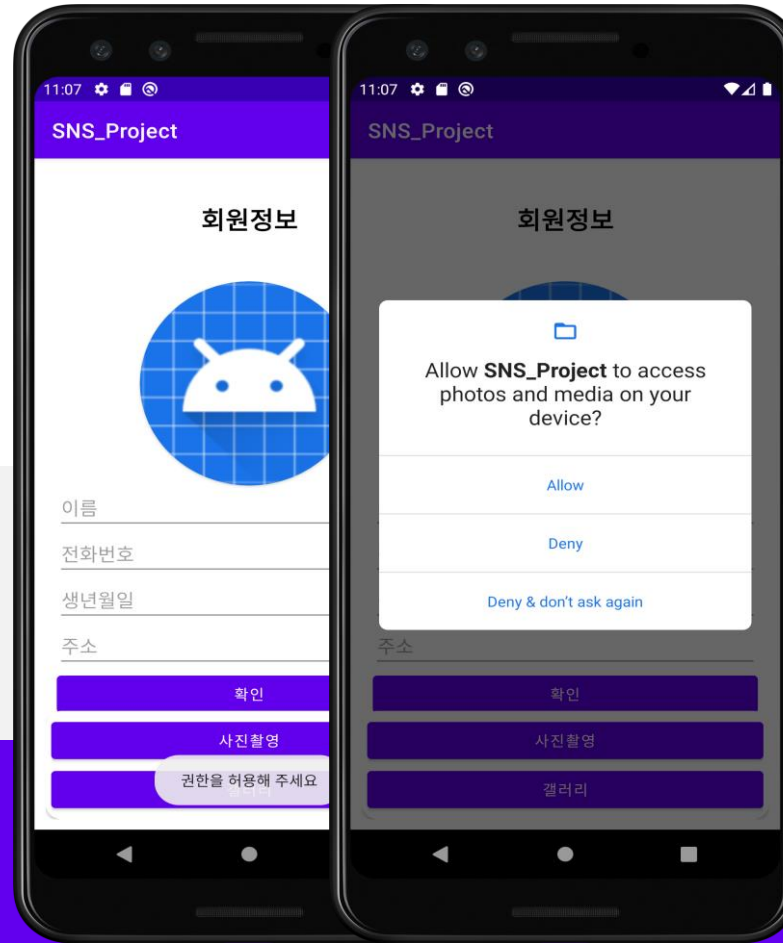
회원정보 프로필 이미지 삽입, 권한

step4



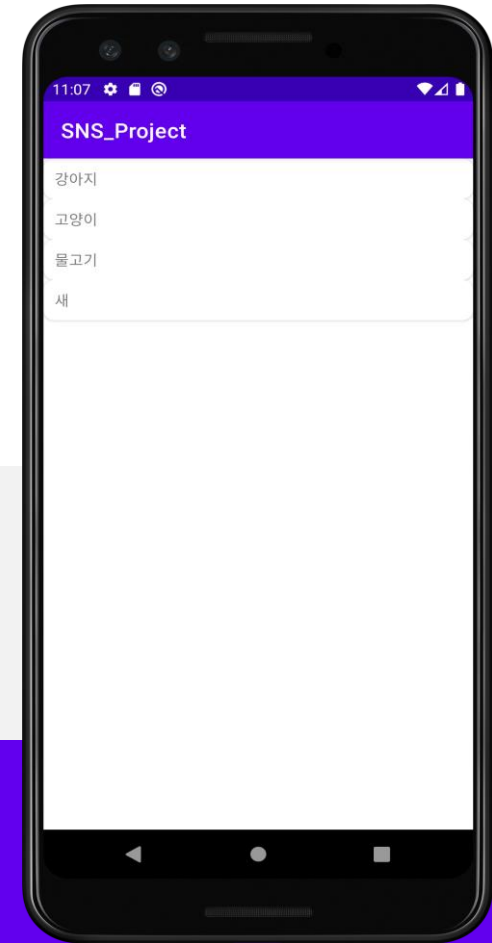
회원정보 페이지 수정
프로필 이미지를 누르면 사진촬영,
갤러리 버튼이 생기게 수정

step5



보안을 위해 권한
설정 기능 추가
(거부할 시 빌드할 때 마다 요구)

step6



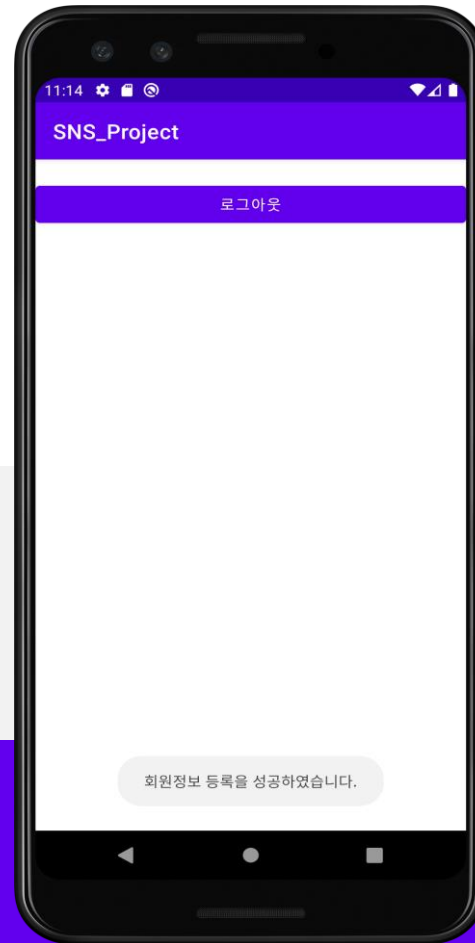
갤러리 버튼 클릭 시
화면

step1



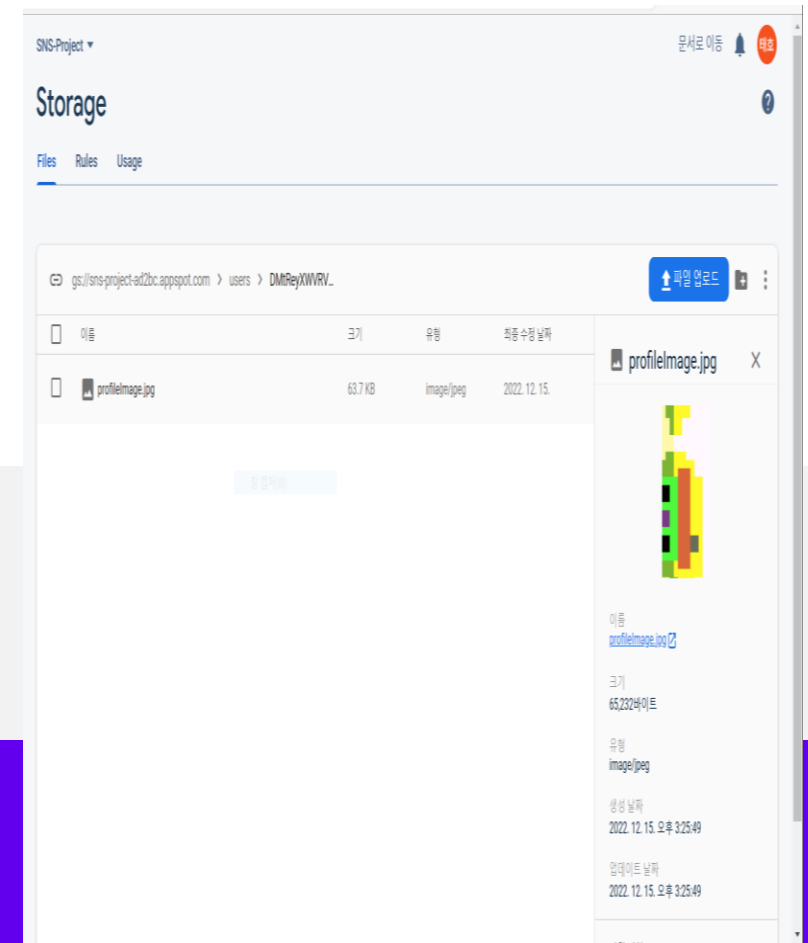
사진촬영(PICTURE) 버튼을 누르면
이미지가 삽입되도록 수정

step2



회원정보 등록 성공

step3



Storage에 정상적으로 업로드

PART 6

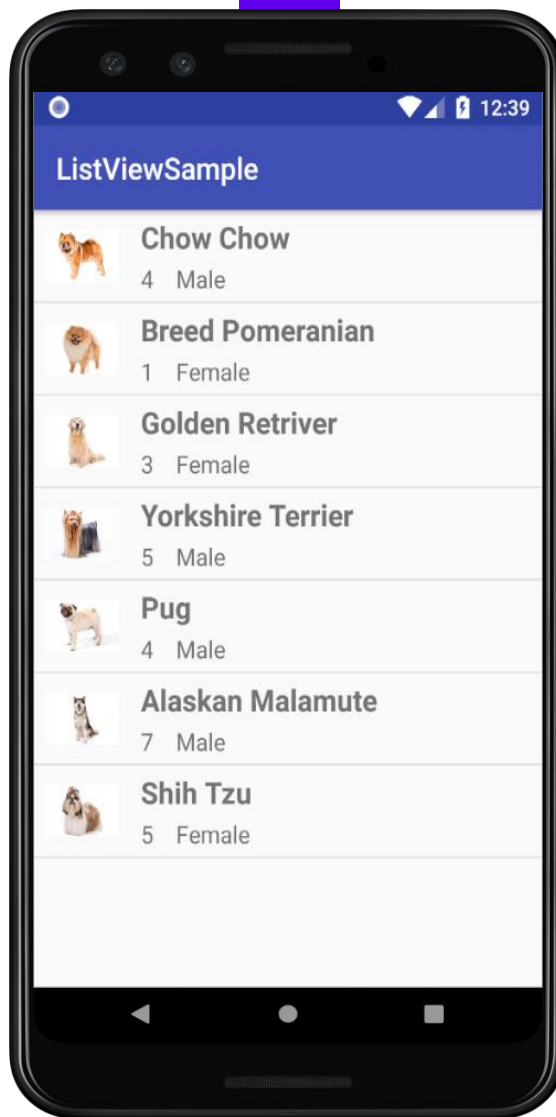
유지보수 및 개선사항

코드의 간결화

코드를 간결화 함으로써 가독성, 유지보수가 용이하도록 수정할 필요성이 있습니다.

나만의 게시판 구현

꾸준히 개발하여 원래 목표했던 나의 게시판을 구현하는 것을 목적으로 하고 있습니다.



갤러리 이미지 구현

Emulator를 사용해 갤러리에서 이미지 파일을 업로드 하는 방법을 몰라 하지 못했지만 추후 보완할 예정입니다.

삭제/수정 기능 추가

삭제 및 수정 기능을 추가하여 사용자가 더 쉽게 접근할 수 있도록 개발합니다.

감사합니다.