

22 팀

설치 및 사용자 매뉴얼

Graduation Project

3194 Class

Date

2021-11-24

Team 22 Information

201812663 송나은

목차

1. 개요
2. 애플리케이션 사용 프로세스
3. 애플리케이션 설치 가이드(안드로이드)
4. 카메라 사용 권한 동의 및 회원가입
5. 애플리케이션 사용법
 - 5.1. Exit 버튼
 - 5.2. 로그인
 - 5.3. 마커 인식
 - 5.4. 메모 작성
 - 5.5. 메모 열람

1. 개요

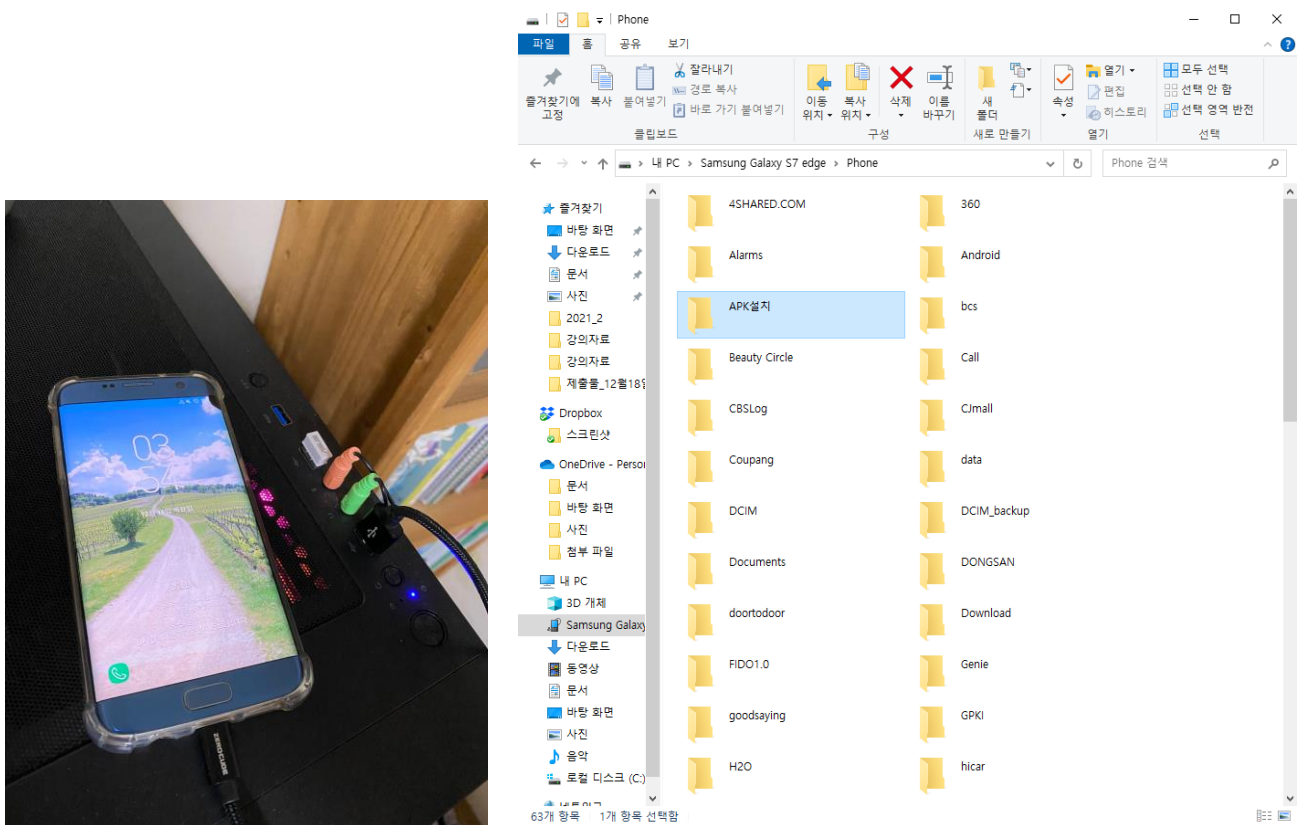
안드로이드 모바일 기기의 카메라를 이용한 마커 인식을 통해 가상메모를 작성하고 열람할 수 있는 AR(Augmented Reality) 애플리케이션

2. 애플리케이션 사용 프로세스

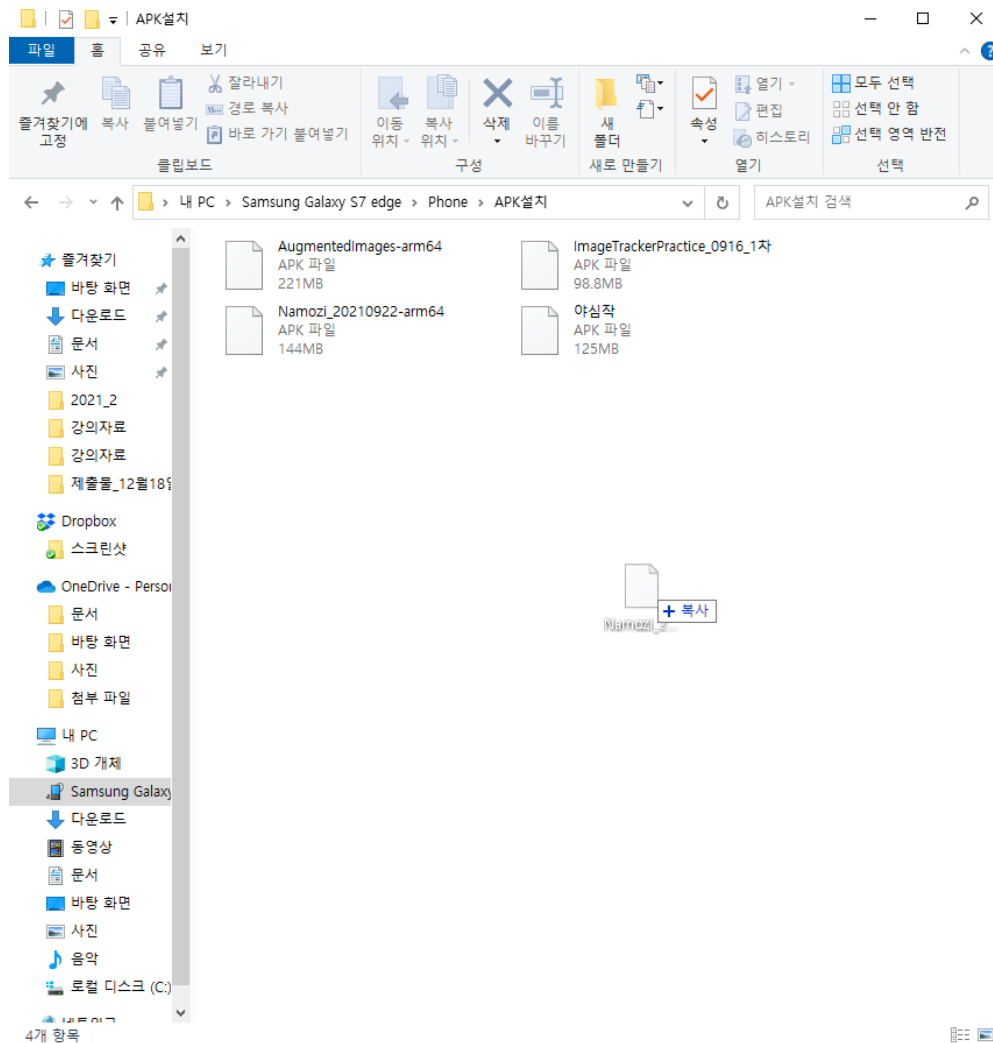
애플리케이션 설치 및 실행 -> 회원가입 -> 로그인 -> 마커 인식 -> 가상메모 작성 -> 가상메모 열람

3. 애플리케이션 설치 가이드(안드로이드)

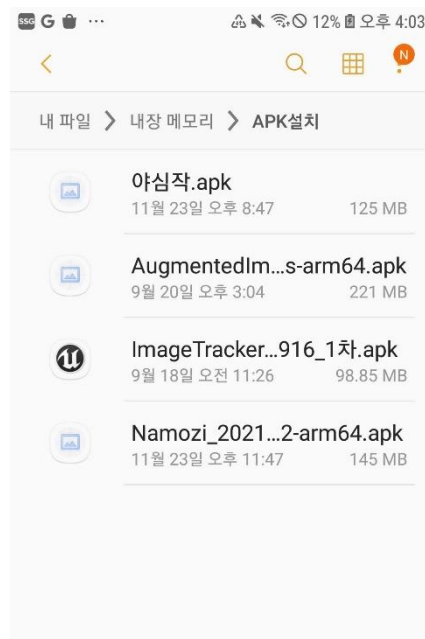
① 사용자의 안드로이드 모바일 기기를 Namozi.apk 파일을 가진 데스크탑(노트북)과 연결



② Namozi.apk 파일을 사용자의 안드로이드 기기로 복사



③ 사용자의 안드로이드 기기의 파일 관리 창에서 Namozi.apk 파일을 설치

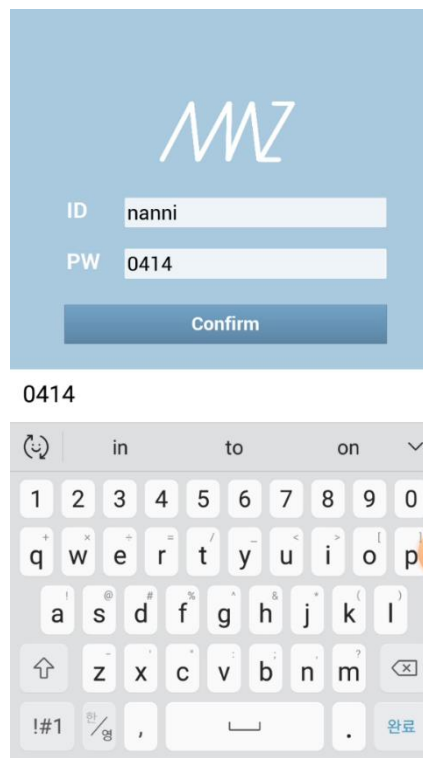


4. 카메라 사용 권한 동의 및 회원가입

- ① 처음 애플리케이션 설치 후 애플리케이션에 접속하면, 카메라 권한에 대한 동의를 구한다. 해당 요청에 동의한다.



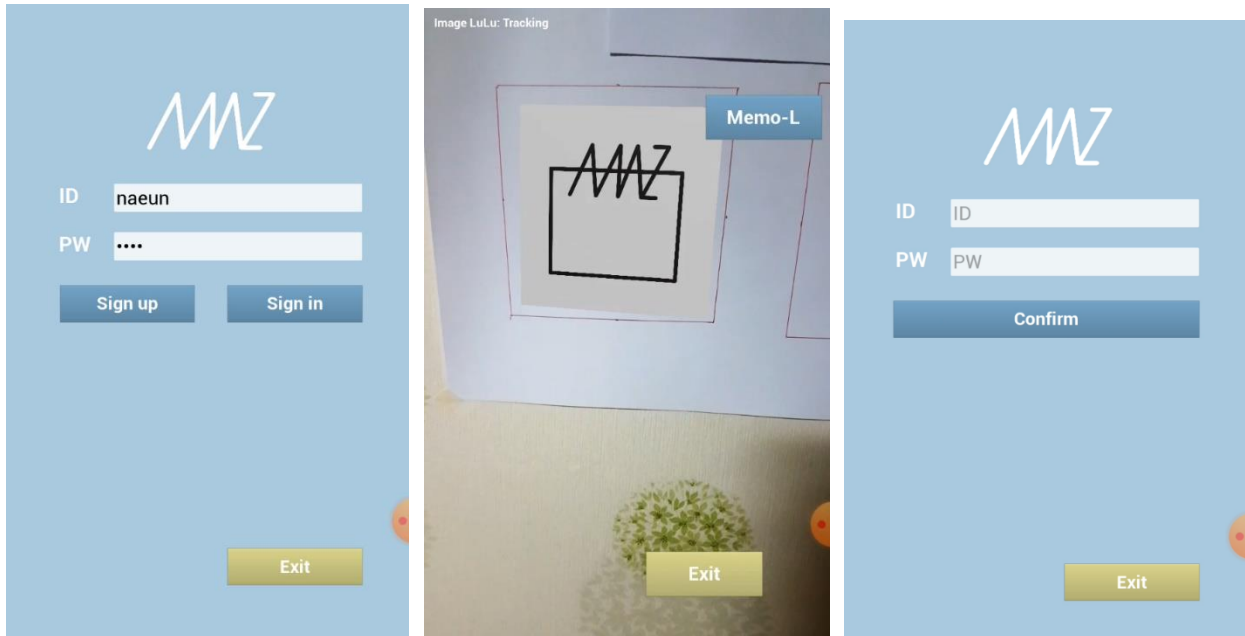
- ② Sign Up 버튼을 눌러서 회원가입 위젯으로 이동한다. 사용자가 사용할 아이디와 패스워드를 작성하고, Confirm 버튼을 누른다.



5. 애플리케이션 사용법

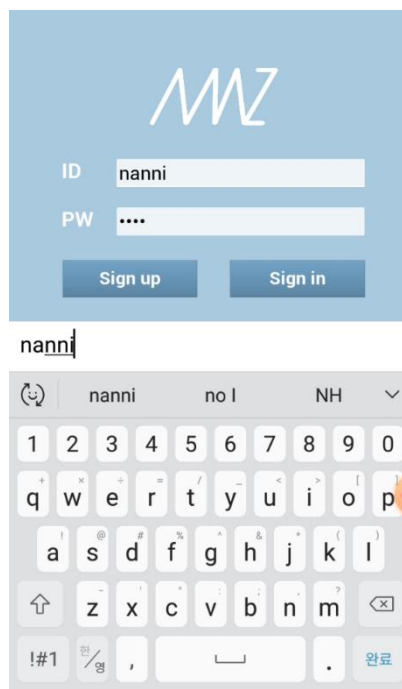
5.1. Exit 버튼

로그인 위젯과, 회원가입 위젯, 마커 인식을 지원하는 위젯에는 오른쪽 하단에 노란색 Exit 버튼이 존재한다. 해당 버튼을 누르면 애플리케이션이 종료된다.



5.2. 로그인

로그인 위젯에서 사용자가 회원가입 시 지정했던 아이디와 패스워드를 입력한 후, Sign In 버튼을 눌러서 로그인 한다. 회원가입 시 작성했던 계정이 아니면 로그인 되지 않는다.



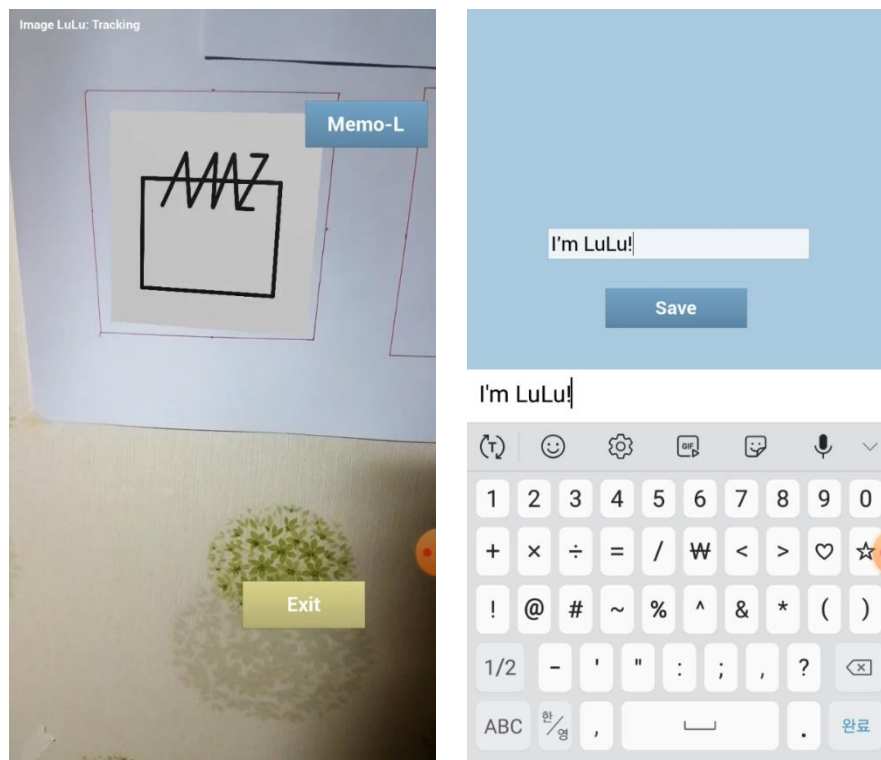
5.3. 마커 인식

로그인에 성공하면, 사용자 안드로이드 기기의 카메라가 활성화된다. 사용자는 지정된 마커를 기기의 카메라로 비춘다. 지정된 마커는 아래와 같이 세 가지가 있다.



5.4. 메모 작성

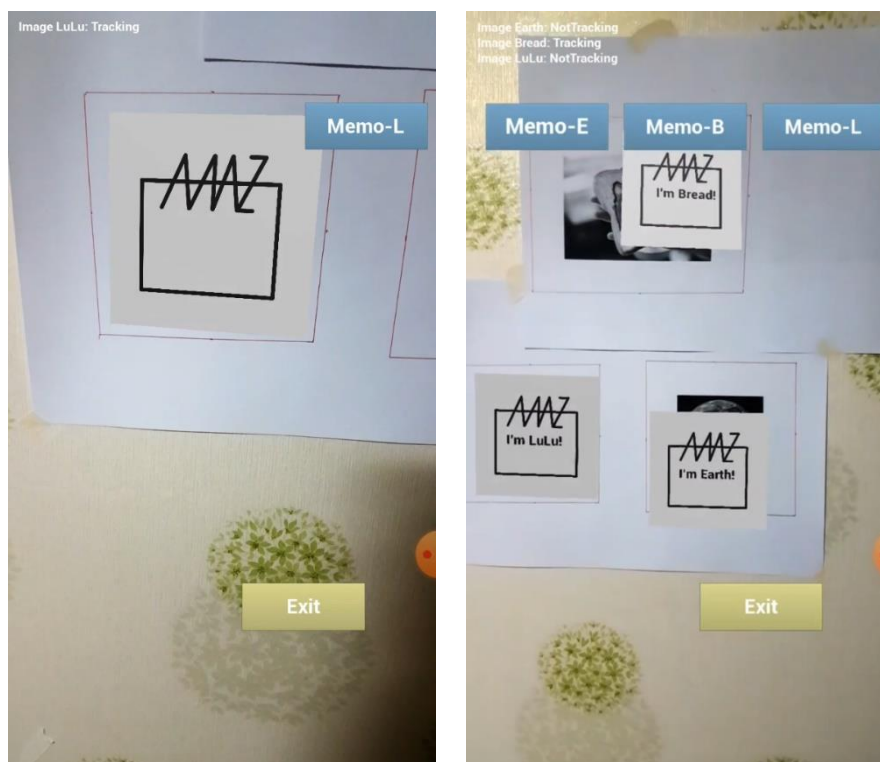
마커를 인식하면, 사용자 기기의 디스플레이에 파란색 Memo 버튼이 활성화된다. Memo 버튼을 누르면 가상메모에 적힐 메모 내용을 작성/수정할 수 있는 메모 작성 위젯으로 이동한다.



메모 작성이 끝난 후 Save 버튼을 누르면, 작성한 메모 내용이 저장되고 다시 마커 인식 위젯으로 이동한다.

5.5. 메모 열람

마커를 인식했을 때, 인식한 마커에 저장된 메모 내용이 없는 경우에는 빈 가상메모를, 메모 내용이 있는 경우에는 해당 메모 내용이 적힌 가상메모를 사용자 기기의 디스플레이에서 열람할 수 있다.



빈 메모의 경우, '메모 작성' 이후 다시 마커 인식 위젯으로 이동하면, 새로 작성된 메모를 열람할 수 있다.