

스마트 포트폴리오

모바일 프로그래밍

20175305 김범준

앱 소개

모바일 프로그래밍

- 안드로이드 포트폴리오 앱 제작
 - 현재까지 자신에 대한 소개와 프로젝트에 대한 설명이 가능하도록 제작
 - 각종 기능은 더존비즈온의 요구사항을 기반으로 제작함

주요 기능

모바일 프로그래밍

- Splash 화면 : Lottie 활용하여 Loading 화면 표시.
- Main 화면 : CardView 방식으로 각 프로젝트에 대한 설명을 보여줌
 - Drawer 기능을 통해 자기소개, 저작권 등의 표시 화면 이동 기능 추가
 - Drawer 내의 메뉴 및 CardView 터치를 통해 각 프로젝트의 클라우드 저장소 접속 기능 구현
 - 초기 화면 복귀 버튼은 Drawer 내에 구현

특징

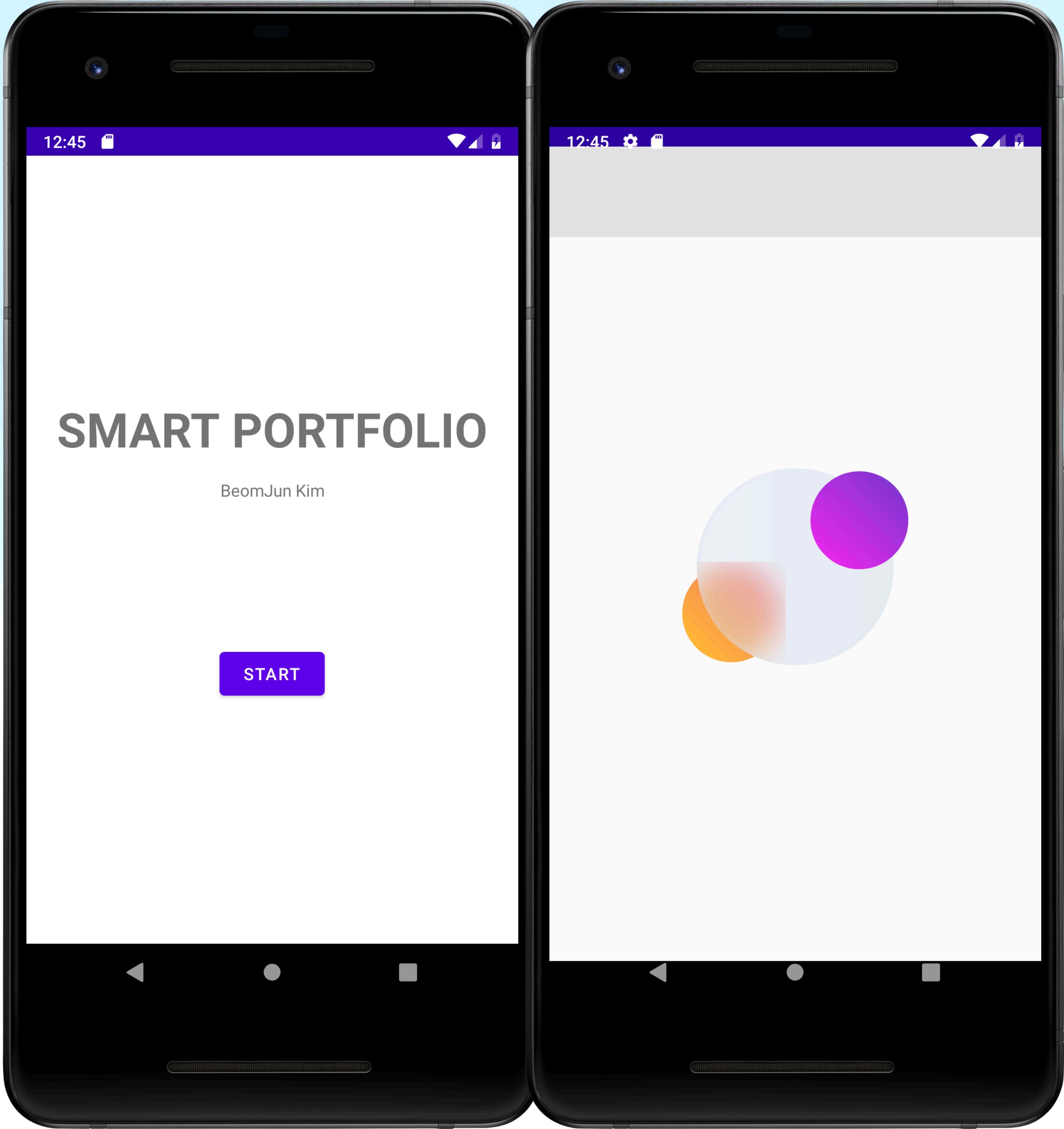
모바일 프로그래밍

- 3개국어 지원
 - 영어(기본값), 한국어, 일본어
- 프로젝트 저장소의 root 경로에 대해서는 웹페이지 오픈 뿐만 아니라, 공유할 수 있도록 선택지 제공

사용자 인터페이스

모바일 프로그래밍

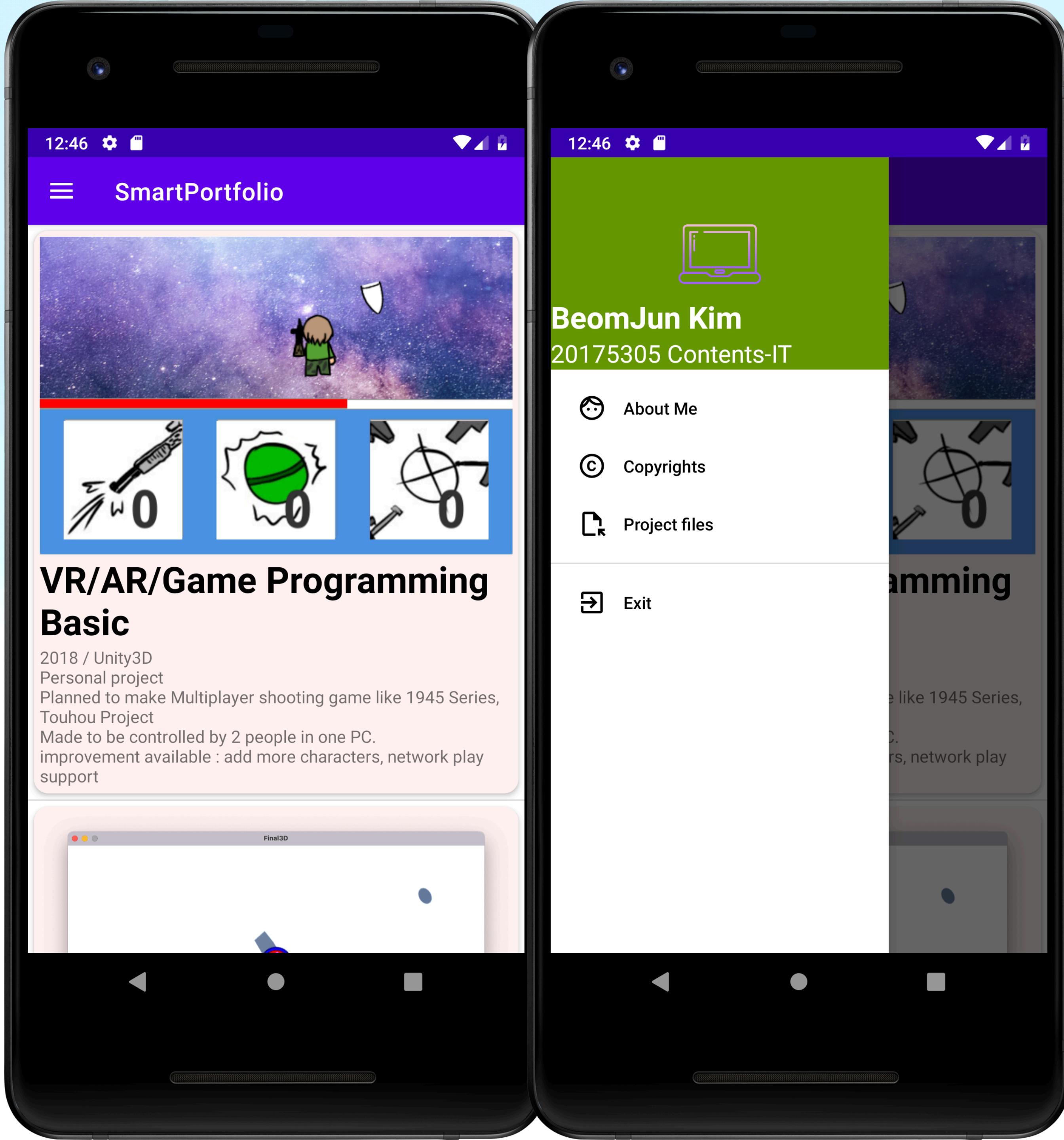
- Start 페이지
 - Start 버튼을 눌러 메인 페이지로 진입
- Splash
 - 1~3초의 로딩 이후 메인 페이지로 진입



사용자 인터페이스

모바일 프로그래밍

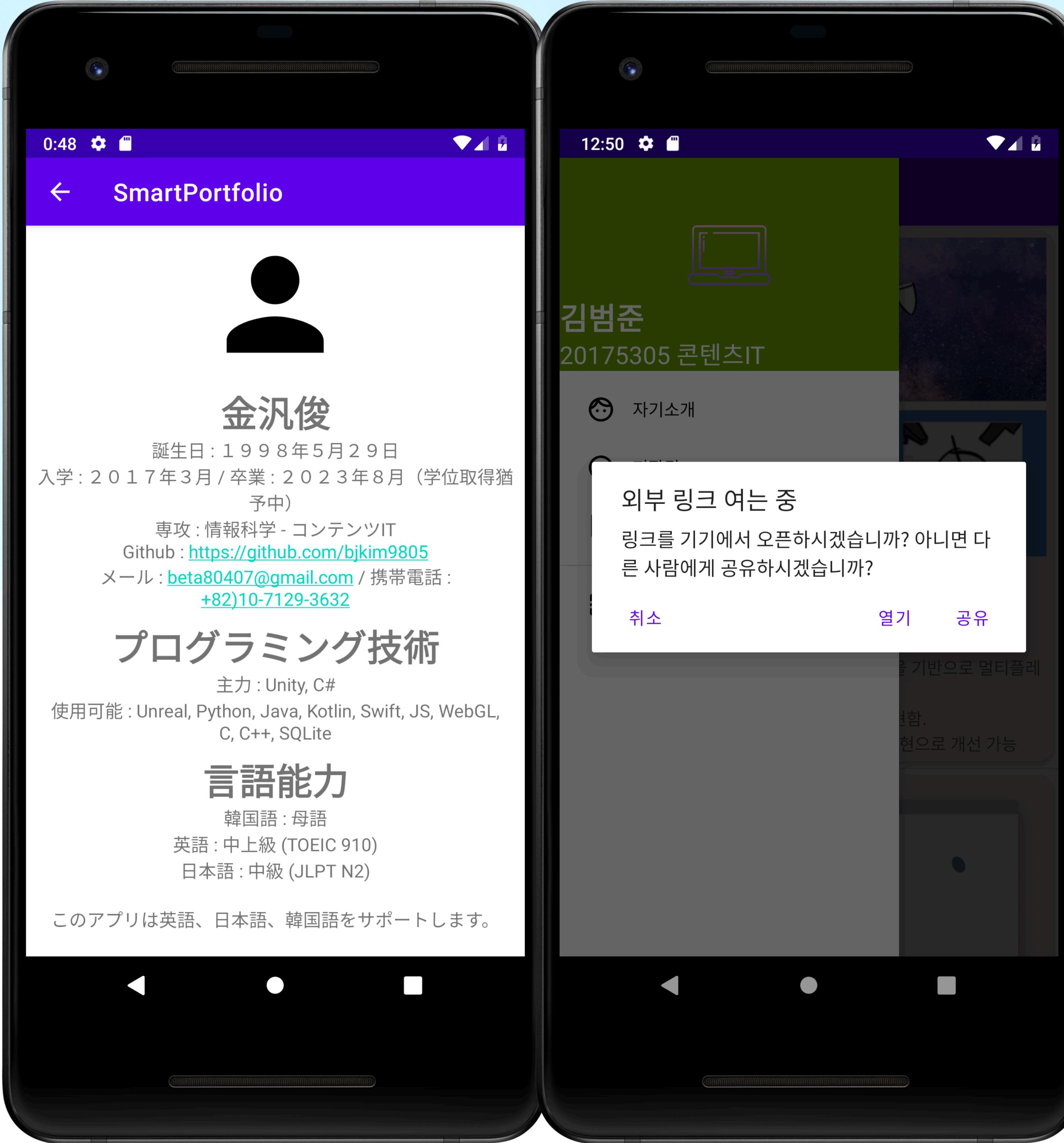
- 기본 화면
 - Cardview 이용하여 과거 프로젝트에 대한 설명과 이미지를 보여줌
 - 각 카드를 클릭하여 해당 프로젝트 저장소를 오픈 가능
- Drawer
 - 좌측 드래그 또는 좌상단 버튼을 눌러 Drawer 오픈 가능
 - 각 메뉴 클릭으로 해당되는 뷰로 이동 가능



사용자 인터페이스

모바일 프로그래밍

- 자기소개 / 저작권
 - 개인 프로필 / 프로젝트 내 저작권 표기 설명 화면
 - 스크롤 가능하도록 구현되어 있으나 텍스트가 길지 않아 표시되지 않음
 - 뒤로가기 버튼으로 Main으로 돌아갈 수 있음
- 프로젝트 파일
 - 프로젝트 파일 저장소 링크 공유 / Chrome에서 열기 선택 가능
- 나가기 : Start 화면으로 돌아감



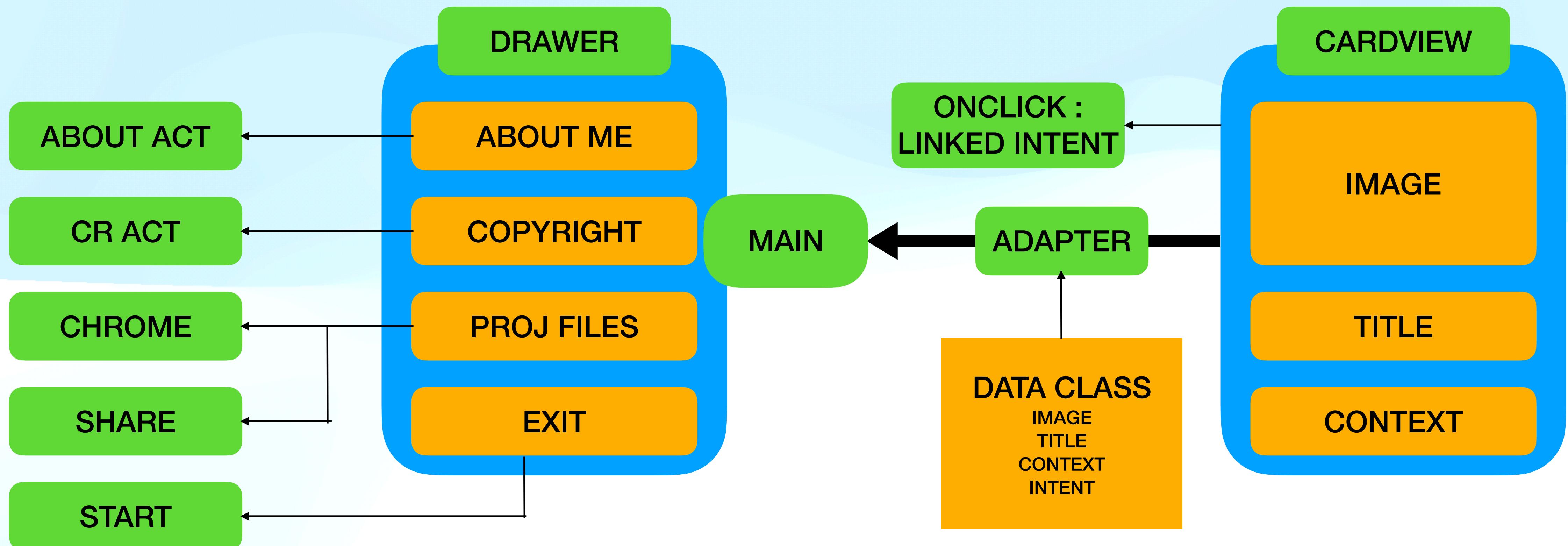
시스템 구성

모바일 프로그래밍



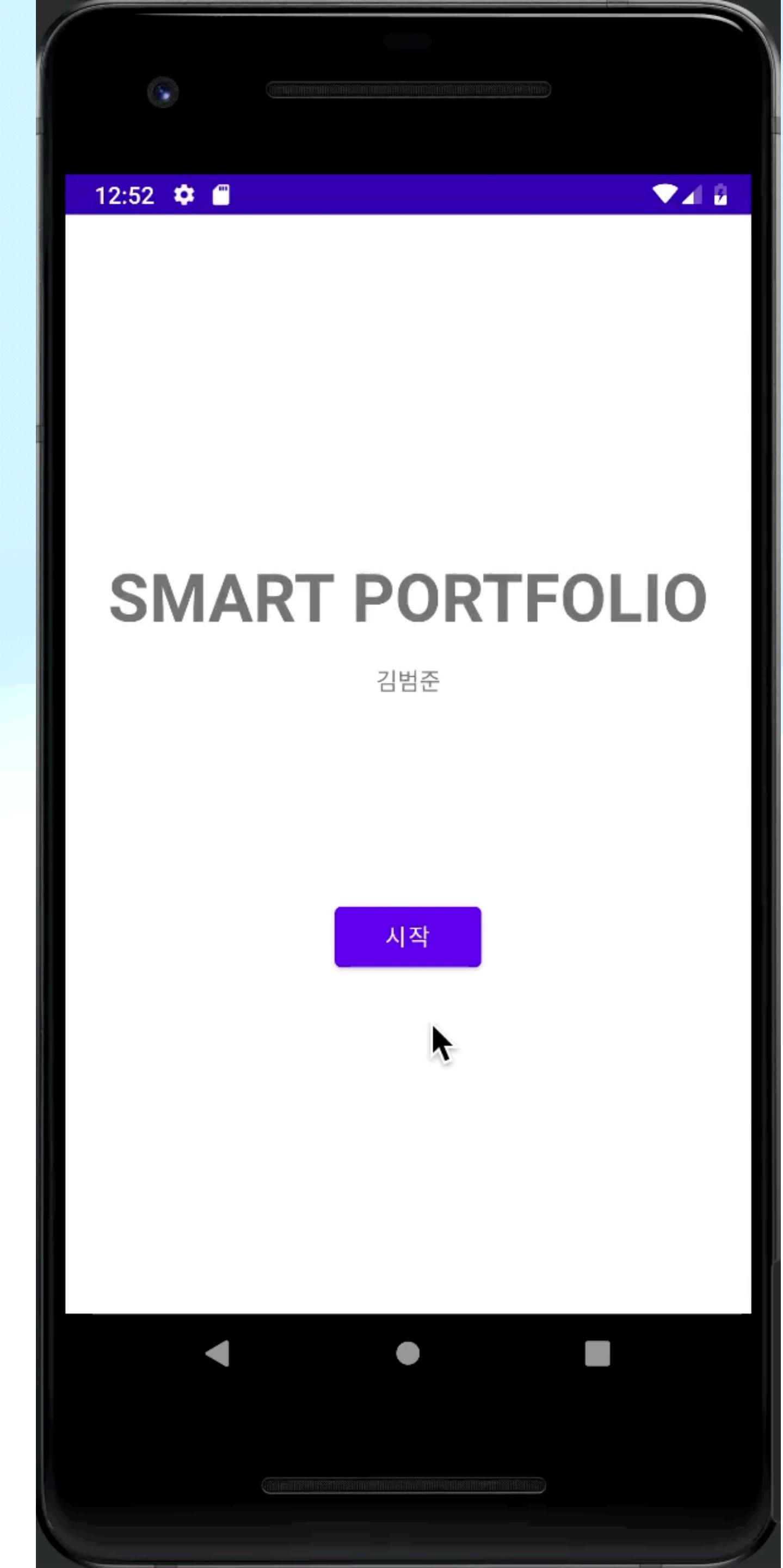
시스템 구성

모바일 프로그래밍



시연 동영상

모바일 프로그래밍



향후 개선점

모바일 프로그래밍

- Drawer를 뒤로가기 버튼을 통해 닫을 수 없음
 - 수업(API 32) 중 활용한 onBackPressed가 API 33에서 Deprecated됨
 - 시간이 여유롭지 않아 대체 방식 구현 포기
- 디자인 개선
 - 현재 디자인이 보기 쉽지 않아, 더 나은 디자인을 고려해야 함
 - 전반적인 theme이랑, CardView의 레이아웃 수정 필요

향후 개선점

모바일 프로그래밍

- 프로젝트 설명 보완
 - 3개 언어를 동시에 시간 내에 작업하기 위해 프로젝트의 세부적인 설명을 입력하기 어려웠음
 - 각 프로젝트 설명용 Activity를 만들어 세부 설명으로 넘어가고, 프로젝트 링크를 해당 Activity에서 이동하도록 개선 필요
- 데이터 자동 온라인 업데이트 지원
 - 현재 데이터가 하드코딩되어 있어 앱 업데이트를 통해서만 자료 업데이트 가능
 - 기기에 데이터를 저장하고 온라인 접속 시 업데이트 체크하는 방식으로 구현 방식