

고급모바일프로그래밍

요구사항 명세서

A반 3팀

2071274 김서영

2071277 양세영

2071176 조윤정

1. 개요

고급모바일프로그래밍 PBL수업으로 기존의 SNS인 블로그의 기능을 갖추어 만든 애플리케이션이다. Android Studio 개발환경에서 코틀린 언어를 사용하여 개발했으며 데이터베이스는 Firebase를 이용했다. 사용자는 프로필과 상태메세지를 설정할 수 있으며, 게시물 포스팅을 통해 사진과 글을 추가할 수 있다. 이를 사용자를 팔로우한 사람들과 함께 공유할 수 있고 동시에 팔로우한 사람들의 게시물을 확인할 수 있다.

2. 용어정의

용어	정의
팔로우	해당 계정의 사용자를 다른 계정의 사용자가 친구추가한 개념으로 다른 계정의 사용자는 따로 검색하지 않아도 팔로우한 계정의 사용자의 게시글을 확인할 수 있다.
팔로잉	해당 계정의 사용자가 다른 계정의 사용자를 친구추가한 개념으로 해당 계정의 사용자가 팔로우한 계정의 사용자의 게시물을 검색없이 확인할 수 있다.

3. 기능적, 비기능적 요구사항

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선순위	비고
A1	인증/로그인	회원가입	이메일 주소, 비밀번호를 입력받아 회원가입을 한다. 이메일 주소를 사용해 사용자를 구분한다.	상	Firebase Auth
A2	인증/로그인	로그인	회원가입을 한 사용자가이메일 주소와 비밀번호를 입력해 로그인을 한다.	상	Firebase Auth

B1	프로필	개인 프로필 설정	<p>회원가입을 마친 사용자는 개인 프로필 사진과, 닉네임, 프로필 메시지를 설정한다.</p> <p>이를 입력한 후 버튼을 클릭하면 해당 계정의 프로필이 생성된다.</p>	중	Firebase Store
B2	프로필	개인 프로필 화면	하단 프로필 버튼을 누르면 앞서 설정해둔 개인 프로필 화면이 출력된다.	상	Firebase Store
C1	게시물 포스팅	게시글 작성 및 미디어 불러오기	제목과 게시글을 작성한 후, 갤러리로부터 미디어를 불러와 원하는 미디어를 선택하여 버튼을 누르면 사용자의 게시글이 추가한다.	중	Firebase Store
D1	친구관계 설정	팔로우 - 팔로잉	사용자가 상대방을 팔로우를 한다. 팔로우를 한 사용자의 게시글이 전체 피드에 출력된다.	상	Firebase Store
E1	친구의 게시물 보기	전체 게시물 보기	친구관계를 맺은 사람들 즉 팔로우한 사람들의 게시물이 보인다.	상	
E2	친구의 게시물 보기	특정 게시물 보기	전체 피드에서 한 게시글을 눌렀을 때 해당 게시글만 보인다	중	