

# 요구사항 분석서

34조

1891278 이한별

1891273 이정한

1871107 박종혁

# 목차

- 1 개요
- 2. 요구사항
  - 비기능적 요구사항
  - 기능적 요구사항
  - 제약 사항

# 개요

- 개발 내용
  - Firebase를 사용하여 SNS 모바일 앱 개발
- 개발 언어
  - 코틀린(Kotlin)
- 개발 도구
  - Android Studio
- 운영 환경
  - 기기 : 안드로이드 OS를 탑재한 모바일 기기
  - 사양 : 안드로이드 6.0 (Marshmallow / API 23) 이상

# 비기능적 요구사항

- 로그인 결과는 10초 이내에 나타나야 한다.
- 시스템 이용 시간에 제한이 없어야 한다.

# 기능적 요구사항

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선순위	비고
A1	가입/인증	회원가입	사용자 닉네임, 생년월일, 이메일주소, 비밀번호를 입력받아 회원가입을 한다. 이메일 주소로 사용자 구분을 한다.	상	Firebase Auth
A2		로그인	사용자 이름과 비밀번호를 입력하여 로그인한다.	상	
A3		비밀번호 변경	사용자 이메일주소를 입력받아 비밀번호 변경을 할 수 있게 한다.	중	
B1	게시글	게시글 작성	사진과 게시글 내용을 적어 게시글을 올릴 수 있다. 이때 올라간 게시글에는 올린 사용자의 닉네임과 프로필사진이 함께 올라간다.	상	Firestore Database & Firebase Storage
B2		내 게시글 보기	마이페이지에서 내 게시글을 볼 수 있다.	상	
B3		친구 게시글 보기	메인페이지에서 친구 게시글을 볼 수 있다.	상	
B4	댓글	댓글작성	원하는 게시글에 댓글을 올릴 수 있다. 이때 올라간 댓글에는 올린 사용자의 닉네임과 프로필 사진이 함께 올라간다.	중	Firestore Database
B5	좋아요	게시글 좋아요	게시글마다 좋아요를 누를 수 있다. 좋아요를 누르면 게시글의 좋아요 수가 올라간다.	하	
C1	프로필	프로필 설정	프로필사진과 닉네임, 성별, 비밀번호를 변경할 수 있다.	중	
D1	친구관계 설정	팔로우	팔로우 버튼을 누르면 친구를 팔로우 할 수 있다. 또한 내가 팔로우한 사람들의 목록을 볼 수 있다.	상	
D2		팔로잉	나를 팔로우 한 사람들의 목록을 볼 수 있다.	상	

# 제약 사항

- 사진은 한번에 하나만 작성할 수 있다.
- 회원 가입 시 email, 비밀번호, 비밀번호 확인, 이름, 성별을 입력한다
- 회원 가입 시 이름은 영문과 숫자만 입력할 수 있다.
- 회원 가입 시 비밀번호 칸과 비밀번호 확인 칸은 동일해야 한다.
- 회원 가입 시 빈 항목이 존재 할 수 없다.
- 로그인 시 아이디는 email 형식으로 입력해야 한다.