

요구사항 명세서

10조

1771100 박상준

1891266 이선우

1971528 최유진

목차

1. 개요

- 1) 개발 목적
- 2) 개발 언어
- 3) 개발 도구
- 4) 운영 환경

2. 요구사항

3. 버전정보

개요

1) 개발 목적

- Firebase를 기반으로 한 SNS(Social Network Service) 안드로이드 모바일 어플리케이션 개발

2) 개발 언어

- Kotlin

3) 개발 도구

- Android Studio

4) 운영 환경

- 대상 기기 : 모바일
- 최소 사양 : 안드로이드 6.0 (Marshmallow / API 23)
- 데이터베이스 : Firebase의 Firestore Database

요구사항

ID	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
A1	회원가입	사용자 이름, 닉네임, 이메일 주소, 연락처를 입력 받아 회원가입	상	Firebase Auth
A2	로그인	이메일, 비밀번호를 입력 받아 로그인	상	Firebase Auth
A3	친구관계	다른 사용자와 친구 관계 설정	상	Firestore
A4	게시물 포스팅	게시물을 등록	상	Firestore
A5	게시물 보기	다른 사용자의 게시물을 확인	상	친구 관계로 설정된 다른 사용자의 게시물을 보여줌

요구사항

ID	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
A6	알림	새로운 게시글이 올라왔을 경우 알림 표시	상	친구 관계에 한하여 제한함
B1	게시물 좋아요	게시물에 '좋아요' 반응을 선택할 수 있음	중	
B2	게시물 댓글 등록	게시물에 댓글 등록할 수 있음	중	
B3	DM	다른 사용자에게 메시지 전송	중	친구 관계를 설정한 경우로 제한
B4	친구 검색	친구 관계를 설정할 사용자를 검색	중	다른 사용자를 닉네임으로 검색하여 계정을 확인할 수 있음

요구사항

ID	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
B5	친구 추천	친구 관계 설정할 사용자 추천	중	연락처와 연동하여 연락처 내의 사용자를 추천 친구로 보여줌
C1	비공개 기능	계정을 비공개로 설정하여 친구 관계 설정된 사용자만 게시물을 확인 할 수 있도록 함	하	
C2	주변 친구 검색	GPS기반 주변 친구 검색	하	검색 허용한 사용자들로 제한하여 현 위치 반경 1km이내의 사용자 목록을 보여줌

버전 정보

버전	변경사항	날짜
1.0	요구사항 명세서 작성	2022-10-31
1.1	요구사항 명세서 디자인 수정	2022-11-01
1.2	요구사항 ID 추가, 로그인 방식 변경	2022-11-10
1.3	알림 요구사항 기능 설명 수정	2022-11-26
1.4	요구사항 비교 및 기능 설명 수정	2022-11-26