

< 요구사항 명세서 >

구분	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
가입/인증	회원가입	사용자 이름, 생년월일, 이메일 주소, 비밀번호를 입력 받아 회원 가입을 진행한다. 이메일 주소를 사용하여 사용자 구분을 한다.	상	Firebase Auth
가입/인증	로그인	사용자 이메일과 비밀번호를 입력하고 로그인한다.	상	Firebase Auth
친구 관계	친구 관계 설정	팔로우와 언팔로우를 통해 친구 관계를 설정한다.	상	Firestore
게시물	게시물 포스팅	게시물 포스팅의 제목, 내용, 사진을 첨부해 등록 버튼을 클릭하면 게시물이 등록된다.	상	Firestore, Firestorage
친구 관계	친구 게시물 보기	친구의 게시물은 내 팔로우 리스트를 통해 친구 게시물을 볼 수 있다.	상	Firestore, Firestorage

- 운영환경 : 안드로이드 스튜디오와 Firebase를 이용해 앱 개발을 진행함.
- 깃허브 형상관리 정보 : <https://github.com/oss-ace/android.git> 저장소에서 각각 팀원 이름의 브랜치 chaeun, yeonsoo, minu 브랜치 3개를 만들고, 각 자기의 이름 브랜치에 자기가 맡은 역할의 소스 코드를 올리고, master 브랜치에서 머지해 안드로이드 sns 결과물을 생성함.
- 앱 개요 : 제일 먼저 회원가입을 진행한다. 회원가입 하지 않은 사용자는 로그인을 할 수 없다. 회원가입 진행 후, 회원가입이 된 사용자가 로그인을 통해 게시물 포스팅 페이지로 넘어간다. 게시물 포스팅 페이지에서 내가 쓴 게시물을 확인할 수도 있고, 게시물 등록 버튼을 통해 사용자가 입력한 제목, 사진, 내용의 새 게시물을 등록할 수도 있다. 그리고, 메인 페이지인 게시물 포스팅 페이지에는 게시물 등록 버튼과 친구 추천 버튼, 친구 LIST 버튼이 있다. 친구 추천 버튼을 누르게 되면 추천 친구를 팔로우, 언팔로우 버튼을 통해 친구 관계를 설정할 수 있다. 그 후, 다시 뒤로 돌아가 친구 LIST 버튼을 눌러 친구 팔로잉 목록에 들어가게 되면 내가 아까 추가한 친구들의 목록을 확인할 수 있다. 여기서 각 친구들의 게시물 보기 버튼을 누르게 되면 친구들이 올린 각 게시물을 확인할 수 있다.

< 기능적 요구사항 >

Firebase auth를 이용한 회원가입과 로그인, Firebase store, storage를 이용한 게시물 포스팅, 친구 관계 설정, 친구 게시물 보기 기능을 구현하였으며, 이 5가지 기능의 우선순위는 모두 상으로 설정.

< 비기능적 요구사항 >

- 회원가입 제약 사항 : 회원가입시 입력하지 않은 항목이 있으면 회원가입 불가.
- 비밀번호 제약 사항 : 비밀번호는 영어랑 숫자로 7자 이상이어야 설정 가능함.
- 성능 : 로그인 결과는 5초 이내에 화면에 나타나야 한다.