

# 요구사항 분석서

# 목차

- 가입/인증
  - 회원가입
  - 로그인
- 홈 화면
  - 기본 화면
- 포스팅
  - 게시물 확인
  - 게시물 작성
- 친구관계
  - 친구 관리
  - 친구 검색

# 가입/인증

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
A2	가입/인증	회원가입	아이디, 패스워드, 사용자 이름, 생년월일, 이메일 주소, 전화번호를 입력 받아 회원 가입을 한다. 회원가입시 uid를 자동으로 생성하고, W Uid로 사용자를 구분한다. (아이디는 이메일 형식이 아니다.)	상	Firebase Auth
A1		로그인	아이디/ 패스워드를 입력 받아, 해당하는 유저가 존재하는지 확인한 후, 해당 유저로 로그인한다.	상	Firebase Auth

ID	구분	기능 이름	비기능적 요구사항
A1	가입/인증	회원가입	회원가입 시 필수적으로 기본적인 개인 정보를 기입해야한다.
A2	가입/인증	로그인	로그인 실패 시 실패 이유를 확인 가능해야한다.

ID	구분	기능 이름	제약사항
A1	가입/인증	회원가입	인터넷에 연결되 있어야한다. ID는 이메일 형태여서는 안된다. PW는 반드시 6글자 이상이어야 한다. PW 확인을 반드시 해야한다.
A2	가입/인증	로그인	인터넷에 연결되 있어야 한다.

# 홈 화면

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
B1	홈 화면	메인 화면	로그인 성공 시 최초로 진입하는 화면 다른 기능들을 사용할 수 있는 버튼이 존재	중	

ID	구분	기능 이름	비기능적 요구사항
B1	홈 화면	메인 화면	가입/인증을 제외한 모든 구분에 대해 접근이 가능해야한다.

# 포스팅

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
C1	포스팅	게시물 확인	작성된 게시물 목록을 받아와 보여준다 타이틀, 유저이름, 작성시간, 이미지, 내용들을 보여준다.	상	Firebase storage Firebase firestore
C2	포스팅	게시물 작성	게시물을 작성하여 업로드한다. 이미지와 텍스트로 작성된다.	상	Firebase storage Firebase firestore

ID	구분	기능 이름	비기능적 요구사항
C1	포스팅	게시물 확인	이미지의 유무에 따라 보여지는 화면이 유기적으로 변동되어야 한다.
C2	포스팅	게시물 작성	이미지와 텍스트를 모두 작성 가능해야한다.

ID	구분	기능 이름	제약 사항
C1	포스팅	게시물 확인	인터넷에 연결되어 있어야한다.
C2	포스팅	게시물 작성	인터넷에 연결되어 있어야한다. 업로드 하고자하는 이미지는 반드시 휴대폰에 저장되어 있는 사진이어야한다.

# 친구관계

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
D1	친구관계	친구 관리	가입된 유저와 친구관계를 맺거나 삭제할 수 있다. (친구 추가/요청/삭제)	상	Firebase firestore
D2	친구관계	친구 검색	사용자 이름을 이용하여 해당 유저를 검색한다.	중	Firebase firestore

ID	구분	기능 이름	비기능적 요구사항
D1	친구관계	친구 관리	일방적인 친구 추가가 아니어야한다.
D2	친구관계	친구 검색	알고 있는 정보를 활용하여 유저를 찾을 수 있어야한다.

ID	구분	기능 이름	제약사항
D1	친구관계	친구 관리	인터넷 연결이 되어야한다.
D2	친구관계	친구 검색	인터넷 연결이 되어야한다. 친구의 정보를 알고있어야한다.