

# 요구사항 분석서

---

TEAM 3

1771339 김찬웅

1771130 손민규

1791083 이호연

# 목차

---

1

개요

2

기능적 요구사항

3

비기능적 요구사항

최대한 인스타그램에 가깝게 구현하였습니다

&

운영 환경 API 31 ~ 33

# 기능적 요구사항

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선순위	비고
A1	가입/인증	회원가입	사용자 이름, 프로필 이미지, 이메일 주소를 입력 받아 회원가입을 한다.  이메일 주소를 사용하여 사용자 구분을 한다.	상	Firebase Auth
A2		로그인	사용자 이름을 입력하고 로그 인한다.	상	
A3		로그아웃	로그아웃 버튼을 눌러서 로그아웃 한다.	상	

# 기능적 요구사항

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선순위	비고
B1	친구 관리	친구 신청	아이디, 이메일 이름으로 다른 사용자를 검색하고 버튼을 눌러서 추가 요청을 함	상	Firestore
B2		친구 수락	친구 신청을 받은 상태에서 수락 버튼을 눌러 친구 등록을 함	상	
B3		친구 삭제	친구 관리 페이지에서 삭제 하고 싶은 친구를 눌러서 삭제함	중	
B4		친구 찾기	친구 찾기 페이지에서 친구 닉네임을 검색하여 찾을	상	

# 기능적 요구사항

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선순위	비고
C1	게시물 관리	게시물 작성	게시글과 첨부물(사진 촬영이나 저장된 사진)을 파이어베이스에 보낸다	상	storage Firestore
C2		게시물 댓글	작성된 게시물에 버튼을 눌러 댓글을 추가한다	중	
C3		게시물 좋아요	작성된 게시물에 Like 버튼을 눌러 좋아요를 추가한다	중	

# 기능적 요구사항

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선순위	비고
D1	게시물 열람	게시물 열람	메인 페이지에서 친구와 나의 게시물이 시간 순서대로 출력된다	상	Firestore
		게시물 새로고침	메인 페이지에서 친구가 게시물을 새로 작성하면 알림이 뜨고 바로 반영된다.	하	

# 기능적 요구사항

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선순위	비고
E1	유저 페이지	프로필 사진 변경	자신의 갤러리에서 사진을 선택하면 프로필 사진이 변경된다	중	Firestore
		내 게시물 출력	유저 페이지에서 자신의 게시물만 보여준다	하	
		내 게시물, 친구 수 출력	내가 올린 게시물 개수 랑 친구 수를 보여준다	하	



# 비기능적 요구사항

ID	기능 이름	비기능적 요구사항
A1	로그인	로그인 결과는 5초 이내에 나타나야 함
	게시물 새로고침	친구가 게시물을 새로 작성하였을 때 5초 이내에 나타나야 함
	친구 요청	친구가 나에게 친구 요청을 하였을 때 친구 페이지에서 5초 이내에 요청이 나타나야 함

감사합니다

