

# 요구사항 명세서

요구사항 명세서 ( Version no.1 )

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
A1	가입 / 인증	회원가입	사용자 이름 ( 닉네임 ), 생년월일, 이메일 주소를 입력 받아 회원 가입을 한다. 이메일 주소를 사용하여 사용 자 구분을 한다. 이미 있는 계정으로 회원가입을 시도하면 가입을 실패한다.	상	Firebase Auth
A2		로그인	사용자 이름을 입력하고 로그인한다. 존재하지 않는 이메일로 로그인 을 시도하거나 잘못된 비밀번호를 입력한 경우 로그인을 실패한다.	상	
B1	친구 관계	친구 검색	사용자 이름이나 이메일 주소를 입력 받아 친구를 검색한다. 검색에 성공하면 프로필을 확인할 수 있다. 존재하지 않는 이름이나 이메일 주소를 입력받으면 어떤 정보도 출력하지 않는다.	상	
B2		팔로우 신청	검색된 계정들 중 원하는 계정에 친구를 신청한다.	상	
B3		팔로우 받기	타 계정으로부터 온 팔로우 신청을 수락하거나 거부한다.	중	
B4		언팔로우	자신의 팔로우/팔로워 목록 중 특정 계정을 언팔로우한다.	중	

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
C1	게시물 포스팅	게시물 게시	이미지와 글을 게시한다.	상	
C2		게시물 수정 및 삭제	게시한 글을 수정하거나 삭제한다.	중	
C3		게시물 댓글 작성	자신의 게시물이나 친구의 게시물에 댓글을 작성한다.	중	
		게시물 댓글 수정	자신이 작성한 댓글을 삭제하거나 수정한다.	하	
C4		게시물 ♥	게시글에 좋아요 버튼을 누르면 해당 게시글의 좋아요 수 증가한다. 좋아요 버튼을 한번 더 누르면 좋아요가 취소된다.	하	
D1	친구 게시물	친구 게시글 보기	친구의 게시물을 본다.	상	
E1	프로필	마이프로필 수정	자신의 프로필 사진을 마이프로필에 등록한다. 자신의 사용자 이름 (닉네임)을 수정한다.	중	

#### 비기능적 요구사항

- 다루기 쉬운 UI로 개발하여 사용자가 처음 어플리케이션을 사용함에도 쉽게 조작할 수 있다.
- 로그인 결과가 10초 이내에 나타난다.

#### 제약사항

- 게시글의 글자 수는 최대 100자로 제한한다.
- 댓글의 글자 수는 최대 50자로 제한한다.
- ~~좋아요 버튼을 여러번 누른다고해서 좋아요 수가 여러 개 올라가지 않는다.~~
- 사용자 이름 (닉네임) 글자 수는 최소 2자 최대 5자로 제한한다.

11 / 08

(삭제, 추가)

#### 제약사항

- 게시글의 글자 수는 최대 100자로 제한한다.
- 댓글의 글자 수는 최대 50자로 제한한다.
- ~~좋아요 버튼을 여러번 누른다고해서 좋아요 수가 여러 개 올라가지 않는다.~~
- 사용자 이름 ( 닉네임 ) 글자 수는 최소 2자 최대 5자로 제한한다.
- **회원가입 시 비밀번호는 4자 이상, 10자 이하로 제한한다.**
- **회원가입 시 생년월일은 1900년 이상, 2022년 이하로 제한한다.**

#### 요구사항 명세서 ( Version no.2 )

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
A1	가입 / 인증	회원가입	사용자 이름 ( 닉네임 ), 생년월일, 이메일 주소를 입력 받아 회원 가입을 한다. 이메일 주소를 사용하여 사용자 구분을 한다. 이미 있는 계정으로 회원가입을 시도하면 가입을 실패한다.	상	Firebase Auth
A2		로그인	<del>사용자 이름을 입력하고 로그인한다. 이메일과 비밀번호를 입력해 로그인한다.</del> 존재하지 않는 이메일로 로그인을 시도하거나 잘못된 비밀번호를 입력한 경우 로그인을 실패한다.	상	
B1	친구 관계	친구 검색	사용자 이름이나 이메일 주소를 입력 받아 친구를 검색한다. 검색에 성공하면 프로필을 확인할 수 있다. 존재하지 않는 이름이나 이메일 주소를 입력받으면 어떤 정보도 출력하지 않는다.	상	
B2		팔로우 신청	검색된 계정들 중 원하는 계정에게 친구를 신청한다.	상	

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
B3		팔로우 받기	타 계정으로부터 온 팔로우 신청을 수락하거나 거부한다.	중	
B4		언팔로우	자신의 팔로우/팔로워 목록 중 특정 계정을 언팔로우한다.	중	
C1	게시물 포스팅	게시물 게시	이미지와 글을 게시한다.	상	
C2		게시물 수정 및 삭제	게시한 글을 수정하거나 삭제한다.	중	
C3		게시물 댓글 작성	자신의 게시물이나 친구의 게시물에 댓글을 작성한다.	하	
C4		게시물 댓글 수정	자신이 작성한 댓글을 삭제하거나 수정한다.	하	
C5		게시물 ♥	게시글에 좋아요 버튼을 누르면 해당 게시글의 좋아요 수 증가한다. 좋아요 버튼을 한번 더 누르면 좋아요가 취소된다.	하	
D1	친구 게시물	친구 게시글 보기	친구의 게시물을 본다.	상	
E1	프로필	마이프로필 수정	자신의 프로필 사진을 마이프로필에 등록한다. 자신의 사용자 이름 (닉네임)을 수정한다.	중	

11 / 27

( 삭제 , 추가 )

#### 제약사항

- 게시글의 글자 수는 최대 100자로 제한한다.
- 댓글의 글자 수는 최대 50자로 제한한다.
- 좋아요 버튼을 여러번 누른다고해서 좋아요 수가 여러 개 올라가지 않는다.
- 사용자 이름 ( 닉네임 ) 글자 수는 최소 2자 최대 5자로 제한한다.

- 회원가입 시 비밀번호는 4자 이상, 10자 이하로 제한한다.
- 회원가입 시 생년월일은 1900년 이상, 2022년 이하로 제한한다.

#### 요구사항 명세서 ( Version no.3 )

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
A1	가입 / 인증	회원가입	사용자 이름 ( 닉네임 ), 생년월일, 이메일 주소를 입력 받아 회원 가입을 한다. 이메일 주소를 사용하여 사용자 구분을 한다. 이미 있는 계정으로 회원가입을 시도하면 가입을 실패한다.	상	Firebase Auth
A2		로그인	<del>사용자 이름을 입력하고 로그인한다.</del> <b>이메일과 비밀번호를 입력해 로그인한다.</b> 존재하지 않는 이메일로 로그인을 시도하거나 잘못된 비밀번호를 입력한 경우 로그인을 실패한다.	상	Firebase Auth
B1	친구 관계	친구 검색	사용자 이름이나 이메일 주소를 입력 받아 친구를 검색한다. 검색에 성공하면 프로필을 확인할 수 있다. 존재하지 않는 이름이나 이메일 주소를 입력받으면 어떤 정보도 출력하지 않는다.	상	Firebase Firestore
B2		<del>팔로우 신청</del> <b>팔로우</b>	검색된 계정들 중 원하는 <del>계정에</del> <b>친구를</b> 신청한다. <del>계정을</del> <b>계정을</b> 검색하고 <b>팔로우</b> 한다.	상	Firebase Firestore
B3		팔로우 받기	<del>타 계정으로부터</del> 온 팔로우 신청을 수락하거나 거부한다.	중	

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
B4		언팔로우	자신의 팔로우/팔로워 목록 중 자신이 팔로우한 친구들 중 특정 계정을 언팔로우한다.	상	Firebase Firestore
C1	게시물 포스팅	게시물 게시	이미지와 글을 게시한다.	상	Firebase Firestore, Storage
C2		게시물 수정 및 삭제	게시한 글을 수정하거나 삭제한다.	중	Firebase Firestore, Storage
C3		게시물 댓글 작성	자신의 게시물이나 친구의 게시물에 댓글을 작성한다.	하	
C4		게시물 댓글 수정	자신이 작성한 댓글을 삭제하거나 수정한다.	하	
C5		게시물 ♥	게시글에 좋아요 버튼을 누르면 해당 게시글의 좋아요 수 증가한다. 좋아요 버튼을 한 번 더 누르면 좋아요가 취소된다.	하	Firebase Firestore
D1	친구 게시물	친구 게시글 보기	자신이 팔로우한 친구의 게시물을 본다.	상	Firebase Firestore, Storage
E1	프로필	마이프로필 수정	자신의 프로필 사진을 마이프로필에 등록한다. 자신의 사용자 이름(닉네임)을 수정한다. 프로필 사진도 수정 가능하다.	중	Firebase Firestore, Storage
F1	프로그래스바	프로그래스바 보여주기	홈 화면, 마이페이지를 눌렀을 때 로딩 중이면 프로그래스바를 보여준다.	하	