

요구사항 분석서

고급모바일프로그래밍 B반
오인성, 박지은, 김주은



목차

- 01 개요
- 02 용어정의
- 03 기능적 요구사항
- 04 비기능적 요구사항
- 05 제약사항



개요

- 본 프로젝트는 SNS 앱으로, 앱 이름은 “상상스타그램”이다.
- 적용 기술



- 개발 일정
 - ▷ 10/25 – 10/30 : 기획 회의 및 디자인 구성
 - ▷ 10/31 – 11/06 : UI 설계 및 아키텍처 설계
 - ▷ 11/07 – 11/13 : 우선순위에 따른 기능 구현
 - ▷ 11/14 – 11/20 : 테스트에 따른 기능 변경
 - ▷ 11/21 – 11/27 : 세부적인 기능 구현 및 테스트



용어정의

- CRUD : Create, Read, Update, Delete의 줄임말로 생성, 읽기, 수정, 삭제를 의미한다.
- 팔로우 : 친구 관계를 설정한다.
- 팔로잉 : 내가 팔로우하는 유저들
- 팔로워 : 나를 팔로우하는 유저들



기능적 요구사항 - 가입 및 인증

ID	구분	기능이름	기능 설명	우선순위	비고
A1	가입/인증	회원가입	이메일 주소와 비밀번호를 입력 받아 회원가입을 한다.	상	Firebase
A2	인증	로그인	회원가입을 완료한 사용자가 자신의 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.	상	Firebase
A3	가입	프로필 등록	회원가입을 완료한 사용자가 이름과 사진을 입력하여 프로필을 등록한다.	상	
A4	인증	로그아웃	본인의 프로필 수정 화면에서 로그아웃 할 수 있다.	중	



기능적 요구사항 - 게시물 및 댓글

ID	구분	기능이름	기능 설명	우선순위	비고
B1	게시물	게시물 CRUD	사용자가 자신의 게시물을 CRUD 할 수 있다.	상	
B2	게시물	타임라인	사용자가 다른 사용자의 게시물을 볼 수 있다.	상	
B3	댓글	댓글 기능	다른 사용자의 게시물에 댓글 CRUD가 가능하다.	상	
B4	게시물	게시물 좋아요	다른 사용자 게시물의 하트 아이콘을 눌러 좋아요를 누를 수 있다.	중	
B5	게시물	게시물 북마크	다른 사용자 게시물의 책갈피 아이콘을 눌러 북마크를 할 수 있다.	중	
B6	게시물	북마크 모아보기	사용자가 북마크한 게시물들을 볼 수 있다.	중	



기능적 요구사항 - 친구 관계

ID	구분	기능이름	기능 설명	우선순위	비고
C1	친구 관계	팔로우	다른 사용자를 팔로우해서 친구 관계를 맺는다.	상	
C2	친구 관계	팔로워 및 팔로잉 수	자신과 친구 관계를 맺은 사용자들의 숫자를 볼 수 있다.	중	
C3	친구 관계	친구 목록	자신과 친구 관계를 맺은 사용자들의 목록을 볼 수 있다.	중	
C4	친구 관계	친구 프로필 보기	팔로잉/팔로워 목록에서 프로필 사진을 누르면 해당 사용자의 프로필을 볼 수 있다.	중	
C5	친구 관계	언팔로우	팔로잉 중인 사용자와 친구 관계를 해제할 수 있다.	하	



기능적 요구사항 - 프로필

ID	구분	기능이름	기능 설명	우선순위	비고
D1	프로필	본인 게시물 목록	사용자 본인의 프로필 화면에서 자신의 게시물 목록을 볼 수 있다.	중	
D2	프로필	프로필 수정	본인의 프로필 이름, 프로필 사진, 자기소개를 수정 할 수 있다.	중	



기능적 요구사항 - 웨어러블

ID	구분	기능이름	기능 설명	우선순위	비고
E1	웨어러블	워치	스마트 워치를 통해 접속이 가능하다.	하	



비기능적 요구사항

1. 인트로 화면은 앱을 실행시키고 2초 이내에 나타나야 한다.
2. 게시물의 좋아요 수, 팔로워 수, 팔로잉 수는 1초 이내 (실시간) 로 변경되어야 한다.
3. 댓글은 3초 이내로 등록 되어야한다.
4. 게시물은 5초 이내로 등록 되어야한다.
5. 프로필 사진은 5초 이내로 등록 및 수정 되어야한다.



제약사항

1. 아이디는 영문과 숫자로 작성되어야 한다. (이메일 형식)
2. 비밀번호는 6자 이상으로 설정되어야 한다.
3. 로그인인 경우 공백이 있을 경우 로그인 버튼이 활성화되지 않는다.
4. 사진이나 글을 첨부하지 않으면 게시물을 작성할 수 없다.