

고급 모바일 프로그래밍 PBL

- 요구사항 분석서 -

팀번호	12
(학번, 이름)	(1871075, 김현근) (1871093, 민건희) (2091041, 조윤정)
제출일	2022. 11. 28

- 목차 -

- ◆ 1. A1~A3 : 인증 / 로그인
- ◆ 2. S1 : 게시물 검색
- ◆ 3. F1 : 친구 관계 설정
- ◆ 4. P1~P5 : 게시물
(친구의 게시물 보기 포함)
- ◆ 5. W1 : 스마트 워치

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선순위	비고
A1	가입/인증	회원가입	닉네임, 이메일 주소, 비밀번호를 입력받아 회원가입을 한다. 이메일 주소를 사용하여 사용자 구분을 한다.	상	Firestore Auth
A2	가입/인증	회원가입	사용하고자 하는 비밀번호를 2회 입력 받는다. 입력 받은 비밀번호가 다를 시 알림을 생성하며 회원가입에 실패한다.	상	Firestore Auth
A3	가입/인증	회원가입	이미 존재하는 이메일 주소를 사용하여 회원가입 시 알림을 생성하며 회원가입에 실패한다.	상	Firestore Auth
S1	검색	사용자 검색	Firestore uid를 이용하여 앱의 사용자를 검색할 수 있다. 올바른 uid를 이용하여 검색 성공 시 해당 사용자의 프로필이 검색되며, 잘못된 uid를 이용하여 검색 실패 시 해당 사용자를 찾을 수 없다는 문구가 출력된다.	중	Firestore Realtime database
F1	친구관계 설정	팔로잉	사용자의 프로필에서 팔로잉 버튼을 클릭하여 친구관계를 설정할 수 있다.	상	Firestore Realtime database
P1	게시물	서클 메뉴	앱의 하단부에 서클 메뉴 버튼이 존재한다. 해당 버튼을 클릭 시 시계 방향 순으로 '타임라인 리스트 이동', '게시물 리스트 이동', '사용자 검색', '친구 게시판 이동', '프로필 이동' 버튼이 나타난다.	중	

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선순위	비고
P2	게시물	타임라인 리스트	모든 사용자의 타임라인 을 확인할 수 있다. (타임라인이란? : 이미지가 별도로 존재하 지 않는 가벼운 게시글들 을 모아놓은 게시판을 의 미한다.) 사용자가 작성한 타임라 인은 모두 Realtime db 에 저장된다.	상	Firebase Realtime database
P3	게시물	게시물 리스트	모든 사용자의 게시글을 확인할 수 있다. 사진 또한 첨부 가능하며 Realtime db에 저장된다.	상	Firebase Realtime database
P4	게시물	친구 게시판 이동	사용자가 팔로잉 기능을 이용하여 친구 관계가 설정된 사용자의 게시글 만을 확인할 수 있는 친구 게시판이 존재 한다.	상	Firebase Realtime database
P5	게시물	프로필 이동	사용자의 프로필로 이동 한다. 프로필에선 작성자 의 게시글을 확인할 수 있다.	중	Firebase Realtime database
W1	스마트워치	알림	스마트 워치 앱을 통해 로그인을 할 수 있다. 게시글을 확인할 수 있으 며 앱이 실행 중 일 때, 앱이 실행 중이지 않을 때 알림을 통해 새 게시 글이 작성되었음을 확인 할 수 있다.	중	Firebase Realtime database Notificati on