문서코드 : ver. 5.0

SNS 앱 요구사항 분석서

|  |  |
| --- | --- |
| 작성자 | |
| 학번 | 이름 |
| 1871176 | 윤석준 |
| 2071227 | 양수진 |
| 2091135 | 손정인 |

목차

1. 문서수정이력 ------------------------------------------------------------------- 03
2. 개요 --------------------------------------------------------------------- 04

1. 제약사항 ----------------------------------------------------------------------- 04
2. 기능명세서 -------------------------------------------------------------------- 05

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 수정 이력 | | | |
| 문서코드 | 작성자 | 작성일 | 변경내용 |
| ver 1.0 | 윤석준 양수진 손정인 | 2022.10.25 | * 요구사항분석서 작성 |
| ver 2.0 | 윤석준 손정인 | 2022.11.08 | * 게시물 업로드 양식 수정   (글만 업로드→글+사진 형식) |
| ver 3.0 | 손정인 | 2022.11.13 | * 가입시 생년월일 입력X |
| ver 4.0 | 윤석준 양수진 손정인 | 2022.11.15 | * UI 설계서 작성 |
| ver 5.0 | 윤석준 양수진 손정인 | 2022.11.18 | * 테스트 케이스 작성 |

2. 개요

다음과 같은 기능을 구현한 SNS 어플리케이션

- 계정 생성 및 로그인 기능

- 친구 추가를 통한 친구관계 맺기 기능

- 게시물 업로드를 통하여 타임라인에서 게시글 확인 기능

3. 제약사항

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 구분기능 | 제약사항 |
| A1 | 회원가입 | 중복 이메일 불가능 |
| A1 | 회원가입 | 가입 시 비밀번호 숫자만 가능 |
| A2 | 로그인 | 로그인 결과는 30초 이내에 나타남 |
| B1 | 게시물 작성 | 글자수 400자 제한 |
|  |  | 업로드 사진 10장 제한 |

4. 기능명세서

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 구분기능 | 이름 | 기능설명 | 우선순위 | 비고 |
| A1 | 가입/인증 | 회원가입 | 회원의 이름, 이메일, 비밀번호를 받아 회원가입 | 상 | Firebase Authentication |
| A2 |  | 로그인 | 사용자의 메일, 비밀번호를 입력받고 로그인 | 상 | Firebase Authentication |
| B1 | 게시물 | 게시물 업로드 | 글+사진 업로드 | 상 | Firestore Database,  Firebase Storage |
| B2 |  | 친구 게시물 보기 | 친구의 글+사진 게시물을 홈에서 볼 수 있음 | 상 | Firestore Database,  Firebase Storage |
| B3 |  | 친구 페이 보기 | 친구의 게시물이 표시된 친구페이지를 볼 수 있음 | 중 | Firestore Database,  Firebase Storage |
| B4 |  | 나의 게시물 보기 | 나의 글+사진 게시물을 마이페이지에서 볼 수 있음 | 상 | Firestore Database,  Firebase Storage |
| B5 |  | 게시물 삭제 | 나의 게시물 중 선택한 것을 삭제할 수 있음 | 하 | Firestore Database |
| C1 | 친구 관계 설정 | 친구 추가 | 이메일을 입력하여 친구를 추가할 수 있음 | 상 | Firestore Database |
| C2 |  | 친구 목록 확인 | 친구 페이지에서 추가한 친구들의 목록을 확인할 수 있음 | 중 | Firestore Database |
| C3 |  | 언팔로우 | 친구 목록 중 선택하여 언팔로우(친구 추가 취소)를 할 수 있음 | 하 | Firestore Database |
| C4 |  | 알림 | 친구추가를 하면 상대방에게 알람이 감 | 하 | Firestore Database |