2022년 충북대학교 소프트웨어학과 졸업작품연구과제

| **[ 야외 지질 조사 기록 시스템 ]** |
| --- |
| **1차 빌드 개발 계획서** |

2022년 10월 7일

문서번호 : 2022-삼돌이-Doc-001

소 속 : 충북대학교 소프트웨어학과

팀 명 : 삼돌이

팀 원 : 안치산, 이진영, 풍혜림

교 수 : 이종연 교수님

# 제/개정 이력

| **버전** | **날짜** | **작성자 성명** | **제/개정사항** | **비 고** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 10/7 (금) | 팀원 전원 | 초안 작성 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 목 차

1. 시스템 개요

1.1 시스템 명

1.2 시스템 설명

2. 기능 요약표

3. 선정된 1차 개발 대상

3.1 번호 + 기능명

3.2 태스크 목록

4. 개발 계획

4.1 종료일

4.2 중간 점검일

5. 개발 환경 셋업

6. 기타 사항

# 1. 시스템 개요

## 1.1 시스템 명

Field Geo Log

## 1.2 시스템 설명

지질학의 기초 토대가 되는 야외 조사에서의 기재 사항을 효과적으로 정리하고, 사용자 간의 정보를 공유할 수 있도록 하는 안드로이드 기반 스마트폰용 어플리케이션

# 2. 기능 요약표

| **번호** | **기능명** | **중요도** | **우선순위** | **크기** | **매핑된 NF 식별자** | **공통 NF 식별자** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| F1 | 야외 지질 조사 정보 기록 기능 | 1 | 1 | 4 | NF-006  NF-008  IR-004 | NF-001  NF-002  NF-003  NF-004  NF-005  NF-007  IR-001  IR-002  IR-003 |
| F2 | 야외 지질 조사 기록 관리 기능 | 2 | 2 | 4 | NF-009 |
| F3 | 야외 지질 조사 보조 기능 | 3 | 3 | 5 | IR-004 |
| F4 | 기록 Export 기능 | 5 | 5 | 2 |  |
| F5 | 사용자 커뮤니티 기능 | 4 | 4 | 3 |  |

# 3. 선정된 1차 개발 대상

## 3.1 번호 + 기능명

F1 - 야외 지질 조사 정보 기록 기능

## 3.2 태스크 목록

| **번호** | **태스크명** | **구현 기술** | **담당자** | **소요시간** | **비고** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FR-001 | 사용자는 본인 현재 위치의 기초지질 정보(주향, 경사, 대표 암종, 지질 구조 등)를 필수적으로 기록한다. | - gps  - android  - DB  - Spring | - 안치산  - 이진영  - 풍혜림 | 2w(14d) |  |
| FR-003 | 사용자의 GPS 위치 정보, 날씨 정보는 자동으로 기록된다. | - gps  - android  - 기상청 API  - DB  - Spring | - 안치산  - 이진영  - 풍혜림 | 2w(14d) |  |

# 4. 개발 계획

## 4.1 종료일

2022.10.28

## 4.2 중간 점검일

2022.10.21

# 5. 개발 환경 셋업

| 번호 | 도구/환경/STUDY 명칭 | 담당자 | 완료일 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FR-001 | - Android Studio  - Intellij  - GitHub | - 안치산  - 풍혜림  - 이진영 | 2022.10.28 |  |
| FR-003 | - Android Studio  - Intellij  - GitHub | - 안치산  - 풍혜림  - 이진영 | 2022.10.21 |  |

# 6. 기타 사항

해당 없음