2022년 충북대학교 소프트웨어학과 졸업작품연구과제

| **[ 야외 지질 조사 기록 시스템 ]** |
| --- |
| **2차 빌드 개발 계획서** |

2022년 11월 18일

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 | 11/18 (금) | 팀원 전원 | 초안 작성 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 목 차

1. 기능 요약표

2. 선정된 2차 개발 대상

2.1 번호 + 기능명

3. 개발 일정 계획

3.1 종료일

3.2 중간 점검일

4. 이전 빌드와 통합

5. 개발 환경 셋업

6. 기타 사항

# 1. 기능 요약표

| **번호** | **기능명** | **중요도** | **우선순위** | **크기** | **매핑된 NF 식별자** | **공통 NF 식별자** | **변경여부** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 변경 사항 없음 |
| F2 | 야외 지질 조사 기록 관리 기능 | 2 | 2 | 4 | NF-009 | 변경 사항 없음 |
| F3 | 야외 지질 조사 보조 기능 | 3 | 3 | 5 | IR-004 | 변경 사항 없음 |
| F4 | 기록 Export 기능 | 5 | 5 | 2 |  | 변경 사항 없음 |
| F5 | 사용자 커뮤니티 기능 | 4 | 4 | 3 |  | 변경 사항 없음 |

# 2. 선정된 1차 개발 대상

## 2.1 번호 + 기능명

F1 - 야외 지질 조사 정보 기록 기능

| **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  - MySQL  - Spring Boot | - 안치산  - 이진영  - 풍혜림 | 2w(14d) |  |

# 3. 개발 계획

## 3.1 종료일

2022.12.15

## 3.2 중간 점검일

2022.12.02

# 4. 이전 빌드와 통합

| 영역 | 통합여부(O/X) | 개략적 통합 내용 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 사용자 인터페이스 | O | 기초 지질 정보 기록 입력란 추가 |  |
| 처리 로직 | O | 기초 지질 정보 기록 기능 추가 |  |
| 데이터베이스 | O | 기초 지질 정보 추가 |  |
| 기타: ( ) |  |  |  |

# 

# 5. 개발 환경 셋업

| 번호 | 도구/환경/STUDY 명칭 | 담당자 | 완료일 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FR-001 | - Android Studio  - Intellij  - GitHub | - 안치산  - 풍혜림  - 이진영 | 2022.12.15 | 특이 사항 없음 |

# 

# 6. 기타 사항

해당 없음