



ACCDB변환 관련 매뉴얼

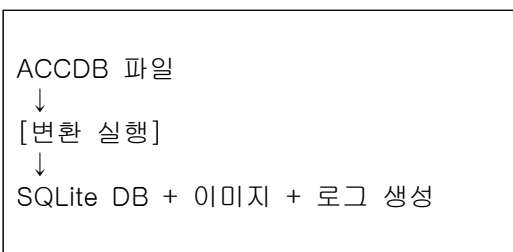
1. 개요

하수관로 및 맨홀 검사 ACCDB 데이터를 SQLite DB로 변환하는 기능에 대한 설명입니다.

✓ 주요 기능

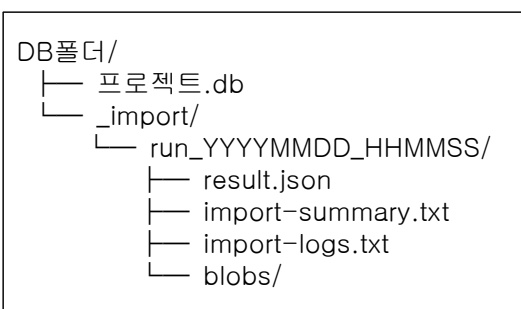
- ACCDB → SQLite 변환
- 이미지(BLOB) 자동 추출 및 저장
- 설정값(settings.json) 자동 확장
- 변환 로그 및 요약 자동 생성

2. 기능 구성



3. 결과 폴더 구조

변환 완료 시 아래와 같은 구조가 생성됩니다.



- 파일 설명

파일	설명
result.json	ACCDB 변환 원본 데이터
import-summary.txt	변환 결과 요약
import-logs.txt	상세 로그
blobs/	이미지 파일(.bin)

4. 사용 방법

4.1 변환 실행

- 프로그램 실행
- ACCDB 파일 선택
- 변환 버튼 클릭

4.2 변환 결과 확인

- DB 자동 생성됨
- 이미지 자동 저장됨
- 로그 파일 생성됨

* 상세 내용 확인 필요시 `_import/run_날짜/` 폴더 확인

5. 데이터 변환 규칙

5.1 주행 방향

원본 값	변환 값
순주행(시작->끝)	순주행
역주행(끝->시작)	역주행

5.2 이미지 위치

- 형식 : HH:MM:SS
- 변환 : 초(int)

예시) 00:01:30 → 90

5.3 길이 처리

원본 ACCDB 보고서 입력값에 따라 아래의 값을 불러와서 입력함

보고서구분	항목
관로/양거	거리
맨홀	맨홀결함깊이

5.4 사분면

- 자동으로 변환 후 입력됨

예시) 상 → 9/3 하 → 3/9

5.5 연속 결함

이상항목이 연속결함에 포함되는 경우 아래와 같이 자동으로 값이 들어감

항목	입력 값
연속결함코드	N
연속결함번호	0

6. 데이터 처리 정책

항목	처리정책
중복데이터	최초 입력값 유지
오류데이터	로그 기록
이미지없음	입력무시
코드매칭실패	로그 기록

7. 자동 설정 항목 입력 (settings.json)

다음 항목은 자동으로 추가됩니다

- 관중
- 보고서 유형
- 배수방식
- 관경
- 맨홀종류
- 기타 설정 항목 데이터

8. 로그 파일 설명

- import-summary.txt : 전체 성공/실패 요약
- import-logs.txt : 상세 오류 로그

9. 주의사항

- ACCDB 파일은 반드시 정상 데이터여야 합니다
- 이미지 파일이 없는 경우 자동으로 제외됩니다
- 일부 데이터는 로그로만 기록되고 DB에는 저장되지 않을 수 있습니다

10. 문제 해결

- result.json이 생성되지 않는 경우 : 에러 문구 확인 후 문의
- 이미지가 없는 경우 : blobs 폴더에 정상적으로 파일이 생성되는지 확인(.bin파일)
- 데이터 누락 : import-logs.txt 확인