기능 구현된 부분 : 빨간색

기능 구현되지 않은 부분 : 파란색

1. 워크플로우
   1. 이상 감지 기능 개발
      1. 엑셀파일에서 현재 스트리밍 되어야 하는 id 찾기
         1. 파일라이브 엑셀 파일을 읽어서 json으로 변환 및 저장
         2. json 파싱하여 content\_id, end\_time 목록 추출
            1. start\_date, playtime, ad\_duration 으로 end\_time 계산 ( 유닉스 타임 )
            2. 목록에 광고 삽입
         3. 현재 스트리밍 되어야 하는 id 찾기
            1. 주기적으로 현재 시간과 end\_time 비교하여 id 찾기
            2. id\_1 = id
      2. solRTMP 로그에서 현재 스트리밍 중인 id 찾기
         1. solRTMP 로그 파일 입력 받고 time, channel\_id, content\_id 목록 추출
         2. 주기적으로 새로운 solRTMP 로그 파일 입력받아 추가된 부분만 파싱하여 time, channel\_id, content\_id 목록에 데이터 추가
         3. 각 채널 별로 현재 스트리밍중인 id 찾기
            1. 주기적으로 id 찾기
            2. id\_2 = id
      3. 확인
         1. 채널별 주기적으로 id\_1 과 id\_2 비교
         2. 비교 결과가 다를 경우 로그 남기기 및 알림 발생
   2. 로그 전달 기능 개발
      1. HTTP client 개발
      2. webserver 개발