1. 목표
   1. 파일라이브 서비스 실시간 모니터링
2. 프로그램 유형
   1. 스크립트
      1. 모든 solRTMP 서버에 프로그램을 설치하여 이상 감지
      2. 각각의 프로그램에서 중앙 모니터링 서버로 로그 전달
      3. 운영자는 중앙 모니터링 서버에서 운영 및 관제
   2. API
      1. solRTMP 서버에 HTTP client 프로그램을 설치 및 실행하여 중앙 모니터링 서버로 solRTMP로그 전달
      2. 중앙 모니터링 서버에서 solRTMP 로그를 분석하여 이상 감지
      3. 운영자는 중앙 모니터링 서버에서 운영 및 관제
   3. ariel 연동
      1. ariel 에 수집된 solRTMP 로그 활용
      2. ariel 담당자와 가능성 협의 필요
3. 워크플로우
   1. 이상 감지 기능 개발
      1. 엑셀파일 기준으로 현재 스트리밍 되어야 하는 id 찾기
         1. 파일라이브 엑셀 파일을 읽어서 json으로 변환
         2. json 파싱하여 id, playtime, start\_date 추출
            1. 현재 시간기준으로 스트리밍 되어야 하는 id 찾기

id\_2 = id

* + 1. solRTMP 로그 파싱
    2. 비교
  1. 로그 전달 기능 개발
     1. HTTP client 개발
     2. webserver 개발

1. 조사가 필요한 부분
   1. 프로그램 유형별 자원 사용량