

개방형 클라우드 플랫폼 기술지원 및 유지보수·관리

ElasticSearch-maintenance-curator-guide

모니터링

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 작성자 | 소현규 (인) | 2020.11.20 |
| 검토자 | 김태진 (인) | 2020.11.25 |
| 승인자 | 정기봉 (인) | 2020.11.27 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

개 정 이 력

| 버전 | 작성일 | 변경내용[[1]](#footnote-2) | 작성자 | 검토자 | 승인자 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 2020.11.20 | 최초작성 | 소현규 | 김태진 | 정기봉 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**목차**

**1. 개요 4**

**2**[**. curator**](#_w4155orhi16b)  **실행 4**

1[) curator 파일 실행](#_dv3984843tfj)  4

[○](#_35hj6immpz4q) logsearch deployment 및 maintenance vm 확인 4

[○](#_9w09sedy7r8o) maintenance 접속 5

[○](#_gxmfb047r8v) curator 실행 파일 위치 확인 5

[○](#_txzzqiflb8v3) curator config 파일 위치 확인 5

[○](#_wtkn8ymydl02) action.yml 설정 6

[○](#_sup367drr1s6) curator 실행 주기 설정 7

[○](#_so3sop5bdtn1) curator 수행 기록 저장소 8

### **1. 개요**

본 문서(curator 사용 가이드)는 elasticsearch의 인덱스 관리를 위하여 cuartor을 사용하는 방법을 기술하였다.

curator는 elasticsearch의 관리를 위하여 반복적인 작업을 yaml 파일 형태로 저장하여 실행하는 기능을 수행한다. 인덱스의 삭제/생성 등을 진행한다.

Logsearch 설치 시 maintenance vm에 curator가 있다.

1) 사전 설치 사항

Bosh, PaaS-TA, Logsearch 설치 되어있으며, Bosh login이 되어 있어야 한다. 이 때 PaaS-TA는 monitoring 옵션이 추가되어야 한다

### **2. curator 실행**

#### 1) curator 파일 실행

|  |
| --- |
| ○ logsearch deployment 및 maintenance vm 확인 $ bosh -e micro-bosh vms   ○ maintenance 접속 $ bosh -e micro-bosh -d logsearch ssh maintenance   ○ curator 실행 파일 위치 확인 $ cd /var/vcap/jobs/curator/bin/   ○ curator config 파일 위치 확인 $ cd */var/vcap/jobs/curator/config*    $ vim config.yml    - YAML 형식으로 구성된 파일이며, 최상위에 client / logging 키 값이 정의 되어 있어야 한다. ○ action.yml 설정 $ vim action.yml  - Action파일은 Curator가 Elasticsearch 인덱스에서 실제 수행할 작업내용이 들어있다. 수행할 인덱스 및 삭제할 데이터의 일자등을 정해 줄 수 있다.  아래는 "logs-" 로 시작하는 인덱스에 대해서 2일 이상 지난 데이터를 삭제하는 설정 이다.    - action : curator가 elasticsearch 인덱스에 대해 수행할 작업  - description : 수행해야하는 작업을 설명합니다. 선택적 필드입니다.  - option : action에서 사용하는 설정  - ingnore\_empty\_list : 인덱스 및 필터 전략에 따라 작업에 빈 목록이 표시 될 수 있습니다. 이로 인해 오류가 발생합니다. 이러한 상황을 피하기 위해 ignore\_empty\_list를 True로 설정합니다.  - disable\_action : True로 설정되면 curator는 현재 작업을 무시합니다. 큰 파일에서 작업을 일시적으로 비활성화하는 데 유용합니다. 기본값은 False입니다.  - filter : 특정 인덱스만 선택하는 데 사용됩니다.  - source : 인덱스를 파생하는 데 사용되는 필드입니다. 여기서 색인 이름의 날짜형식을 사용하므로 source는 ‘name’ 입니다.  - unit : 년, 월, 일 등의 시간 단위를 정하는 경우 사용합니다. (예 : years, months ,days)  - unit\_count : index가 삭제되는 특정기간 입니다. (예 : unit\_count가 2로 설정되어 있기 때문에 2일이 지난 index에 대하여 삭제 된다.)  (추가 예 : unit을 days, unit\_count를 11로 설정했을 경우 실행하는 날짜 기준(2023년 10월 21일) 으로 11일을 설정하였기 때문에 logs-2023.10.10이 포함된 이전 기록들 (logs-2023.10.9…, logs-2023.10.8…, logs-2023.10.7…, ...) 이 삭제 되어야 한다.) ○ curator 실행 주기 설정 - 미리 설정한 action을 cron에 등록 하여 반복적으로 action을 수행 할 수 있도록 한다.    $ vim purge\_logs.cron  - 매일 00시에 curator가 실행되고, curator 작업 수행 이력이 curator.log에 남는다.   ○ curator 수행 기록 저장소 $cd /var/vcap/sys/log/curator    $ vim curator.log    - 2020-11-20 00시에 curator가 실행되어 index의 삭제를 확인 할 수 있다. |

1. 변경 내용: 변경이 발생되는 위치와 변경 내용을 자세히 기록(장/절과 변경 내용을 기술한다.) [↑](#footnote-ref-2)