

7- awx에서 rest api 사용하기

awx에서 제공하는 restapi 사용방법

1. 전체 기능은 : http://192.168.20.10:8801/api/v2/ 에 접속하면 전체 api 기능 확인가능

사전작업

1. admin 계정으로 awx 로그인
2. 관리 → application → 새로생성
 1. authorization grant type은 resource owner password=based,
 2. client type → confidential
3. 관리 → user 에서 api용으로 사용할 서비스 계정 생성 후 token 생성
 1. application에는 2번에서 생성한 application 선택
 2. scope는 write로 선택
 1. 생성된 token값은 복사 (재 확인할 수 있는 절차가 없음)

API 사용예제

1. inventory 조회

```
$ curl -X GET http://192.168.20.10:8801/api/v2/inventory/ \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer LQHjuUuJIn0jWjXLZ9LGVJEqXalvJM' | sed -e 's/[{}]/"/g' | awk -v k="text" '{n=split($0,a,","); for (i=1; i<=n; i++) print a[i]}'
```

2. Credential 정보 조회

```
$ curl -X GET http://192.168.20.10:8801/api/v2/credentials/ \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer LQHjuUuJIn0jWjXLZ9LGVJEqXalvJM' | sed -e 's/[{}]/"/g' | awk -v k="text" '{n=split($0,a,","); for (i=1; i<=n; i++) print a[i]}'
```

3. job templates조회

```
$ curl -X GET http://192.168.20.10:8801/api/v2/job_templates/ \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer LQHjuUuJIn0jWjXLZ9LGVJEqXalvJM' | sed -e 's/[{}]/"/g' | awk -v k="text" '{n=split($0,a,","); for (i=1; i<=n; i++) print a[i]}'
```

4. job template 실행

```
$ curl -X POST http://192.168.20.10:8801/api/v2/job_templates/46/launch/ \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer LQHjuUuJIn0jWjXLZ9LGVJEqXalvJM' \
--data '{
  "inventory": 2,
  "limit": "192.168.209.10",
  "credentials": [2],
  "extra_vars": {
    "MAX_JOB": 1,
    "SVC_USER": "user",
    "INSTALL_PATH": "/home/",
    "RUN_TYPE": "CMD",
    "RUN_CMD": "ls -l"
  }
}'
```

- template ID가 46이고, inventory id가 2, credential id 가 2 인 job 수행

5. 호스트 등록

```
$ curl -X POST http://192.168.20.10:8801/api/v2/inventories/2/hosts/ \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer LQHjuUuJIn0jWjXLZ9LGVJEqXalvJM' \
--data '{
  "name": "192.168.200.10",
  "enabled": "true",
  "variables": "use: yes\ntest: no"
}'
```

- inventory id가 2이고, 182.168.200.10에 use, test라는 변수를 적용해서 호스트 등록

6. 그룹에 해당 호스트 추가

```
$ curl -X POST http://192.168.20.10:8801/api/v2/groups/6/hosts/ \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer LQHjuUuJIn0jWjXLZ9LGVJEqXalvJM' \
--data '{
  "name": "192.168.200.10",
  "enabled": true
}'
```

- group id가 6번인 그룹에 192.168.200.10 호스트 등록

7. 호스트 삭제

```
$ curl -X POST http://192.168.20.10:8801/api/v2/inventories/2/hosts/ \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer LQHjuUuJIn0jWjXLZ9LGVJEqXalvJM' \
--data '{
  "id": 75,
  "disassociate": "True"
}'
```

🔄Revision #3

★Created 8 June 2022 03:32:39 by artop0420

✎Updated 8 January 2024 23:05:47 by artop0420