

# 04. Openstack cli 사용

## keystone 연동

```
[root@openstackdev-1 ~]# . ~/keystonerc_admin
[root@openstackdev-1 ~(keystone_admin)]#
```

## 이미지 생성방법

```
~(keystone_admin)]# openstack image create \
--disk-format qcow2 \
--file CentOS-7-x86_64-GenericCloud-2009.qcow2 \
--public \
Centos7-2009
```

파일명이 CentOS-7-x86\_64-GenericCloud-2009.qcow2 이미지를 qcow2 포맷으로 적용하고, 이미지 이름은 Centos7-2009, 공용으로 설정

## 인스턴스 관리

### 1. 인스턴스 생성

```
~(keystone_admin)]# openstack server create \
--flavor m1.small \
--image Centos7-2009 \
--network private \
--boot-from-volume 30 \
--key-name ssh \
--wait \
--max 5 \
client
```

인스턴스 flavor를 m1.small 으로하고, 이미지이름은 Centos7-2009, 네트워크는 private으로 설정, 디스크는 30G으로 client-{n}으로 5개 동시 생성

### 2. 실행중인 인스턴스 리스트 확인

```
~(keystone_admin)]# openstack server list --all-projects
```

ID	Name	Status	Networks	Image	Flavor
3d728b9b-7c87-4369-8036-ab143af9eb31	client-2	ACTIVE	private=192.168.20.177	N/A (booted from volume)	m1.small
5427d961-2b6b-4804-85df-c275eddf8e2d	client-3	ACTIVE	private=192.168.20.109	N/A (booted from volume)	m1.small
ab7ea5fa-133f-4e10-b5fa-874c4f943720	client-4	ACTIVE	private=192.168.20.115	N/A (booted from volume)	m1.small
cc0974ed-187a-4a19-8a6a-484d477b83c1	client-1	ACTIVE	private=192.168.20.122	N/A (booted from volume)	m1.small
a7e51fdd-cecb-436f-9224-8d1e5d02be28	ubuntu_sample	ACTIVE	private=192.168.20.125	N/A (booted from volume)	m1.small

### 3. 인스턴스 삭제 (다중 인스턴스 삭제시 한칸씩 띄우면 됨)

```
~(keystone_admin)]# openstack server delete client-1 client-2
```

☺Revision #2

★Created 23 July 2022 16:48:21 by artop0420

✍Updated 24 December 2023 02:49:01 by artop0420