

03. Openstack 인스턴스 생성

Openstack 인스턴스 생성 절차 설명

인스턴스 생성 방법

- 1. 프로젝트 → compute → 인스턴스 메뉴진입
인스턴스 시작

세부 정보

소스

Flavor *

네트워크

네트워크 포트

보안 그룹

Key Pair

구성

서버 그룹

스케줄러 힌트

메타데이터

인스턴스 초기 호스트 이름, 배포할 가용 구역, 인스턴스 수를 입력하십시오. 동일한 설정으로 여러 인스턴스를 생성 하려는 수를 입력하면 됩니다.

Project Name

admin

인스턴스 이름 *

instance

설명

가용 구역

nova

개수 *

1

인스턴스 총계
(20 Max)

10%

1 현재 사용량

1 추가됨

18 기억하기

✕ 취소

< 뒤로

Next >

☁ 인스턴스 시작

세부 정보

소스

Flavor

네트워크

네트워크 포트

보안 그룹

Key Pair

구성

서버 그룹

스케줄러 힌트

메타데이터

인스턴스 소스는 인스턴스를 생성할 때 사용되는 템플릿입니다. 인스턴스의 스냅샷 이미지를 사용할 수 있습니다. (이미지 스냅샷), 볼륨 또는 볼륨스냅샷 (활성화된 경우). 또한 새 볼륨을 생성할 때 영구적인 스토리지를 사용하도록 선택할 수 있습니다.

부팅 소스 선택

Image

새로운 볼륨 생성

예

아니오

볼륨 크기 (GB) *

20

인스턴스 삭제시 볼륨 삭제

예

아니오

할당됨

1 항목 표시

이름	업데이트 완료	크기	유형	가시성	
> CentOS-7-x86_64-GenericCloud-2009	10/6/21 4:46 AM	847.81 MB	QCOW2	공용	↓

1 항목 표시

▼ 사용 가능 2

하나 선택

Q 필터 또는 전체 텍스트 검색은 여기를 클릭하십시오.

2 항목 표시

이름	업데이트 완료	크기	유형	가시성	
> centos_modify	10/6/21 3:03 AM	409.27 MB	QCOW2	공용	↑
> ubuntu-20.10-server-cloudimg-amd64	10/6/21 4:25 AM	549.44 MB	QCOW2	공용	↑

2 항목 표시

✕ 취소

< 뒤로

Next >

인스턴스 시작

* 소스에서 볼륨크기는 하단 flavor를 선택시 반영되므로 무시해도 됨.

세부 정보

소스

Flavor

네트워크

네트워크 포트

보안 그룹

Key Pair

구성

서버 그룹

스케줄러 힌트

메타데이터

Flavor는 인스턴스의 컴퓨터, 메모리 및 스토리지 용량에 대한 크기를 관리합니다.

할당됨

이름	VCPUS	RAM	디스크 총계	Root 디스크	Ephemeral 디스크	공용	
> m1.small	1	2 GB	20 GB	20 GB	0 GB	예	↓

▼ 사용 가능 4

하나 선택

Q 필터 또는 전체 텍스트 검색은 여기를 클릭하십시오.

이름	VCPUS	RAM	디스크 총계	Root 디스크	Ephemeral 디스크	공용	
> m1.tiny	1	512 MB	1 GB	1 GB	0 GB	예	↑
> m1.medium	2	4 GB	40 GB	40 GB	0 GB	예	↑
> m1.large	4	8 GB	80 GB	80 GB	0 GB	예	↑
> m1.xlarge	8	16 GB	160 GB	160 GB	0 GB	예	↑

✕ 취소

< 뒤로

Next >

인스턴스 시작



세부 정보

소스

Flavor

네트워크

네트워크 포트

보안 그룹

Key Pair

구성

서버 그룹

스케줄러 힌트

메타데이터

네트워크는 클라우드 내 인스턴스에 대한 통신 채널을 제공합니다.

▼ 할당됨 1

아래의 목록에서 네트워크를 선택합니다.

	Network	연관된 서브넷	공유	관리자 상태	상태	
1	private	192.168.20.0	예	Up	Active	↓

▼ 사용 가능 0

적어도 하나 이상 네트워크를 선택합니다.

Q	필터 또는 전체 텍스트 검색은 여기를 클릭하십시오.					✕
	Network	연관된 서브넷	공유	관리자 상태	상태	
사용 가능한 항목 없음						

✕ 취소

< 뒤로

Next >

인스턴스 시작



세부 정보

소스

Flavor

네트워크

네트워크 포트

보안 그룹

Key Pair

구성

서버 그룹

스케줄러 힌트

메타데이터

포트는 인스턴스에 추가적인 통신 채널을 제공합니다. 네트워크 대신 포트를 선택 또는 둘 다 선택할 수 있습니다.

▼ 할당됨

아래 목록에서 포트를 선택합니다.

0 항목 표시

이름	IP	관리자 상태	상태
표시할 항목이 없습니다.			

0 항목 표시

▼ 사용 가능 0

Select one or more ports

Q	필터 또는 전체 텍스트 검색은 여기를 클릭하십시오.					✕
---	------------------------------	--	--	--	--	---

0 항목 표시

이름	IP	관리자 상태	상태
표시할 항목이 없습니다.			

0 항목 표시

✕ 취소

< 뒤로

Next >

인스턴스 시작

세부 정보

인스턴스 작동시 보안 그룹을 선택합니다.

소스

▼ 할당됨 1

1 항목 표시

Flavor

이름

설명

네트워크

▶ default

기본 보안 그룹

↓

네트워크 포트

1 항목 표시

보안 그룹

▼ 사용 가능 0

하나 이상 선택

Key Pair

Q

필터 또는 전체 텍스트 검색은 여기를 클릭하십시오.

✕

구성

0 항목 표시

서버 그룹

이름

설명

표시할 항목이 없습니다.

스케줄러 힌트

0 항목 표시

메타데이터

✕ 취소

< 뒤로

Next >

인스턴스 시작

인스턴스 시작

세부 정보

키 페어는 새롭게 생성한 인스턴스에 SSH를 이용하여 접근할 수 있습니다. 기존 키 페어를 가져오거나 새로운 키 페어를 생성하여 선택할 수 있습니다.

소스

+ 키 페어 생성

키 페어 등록

Flavor

할당됨

1 항목 표시

네트워크

이름

유형

네트워크 포트

▶ ssh

ssh

↓

보안 그룹

1 항목 표시

Key Pair

▼ 사용 가능 0

하나 선택

구성

Q

필터 또는 전체 텍스트 검색은 여기를 클릭하십시오.

✕

서버 그룹

0 항목 표시

스케줄러 힌트

이름

유형

표시할 항목이 없습니다.

메타데이터

0 항목 표시

☐ Set admin password

✕ 취소

< 뒤로

Next >

인스턴스 시작

인스턴스 생성상태 확인

1. 인스턴스 생성상태 확인

1. 프로젝트 → Compute → 인스턴스 메뉴 진입

인스턴스

Instance ID =

필터

인스턴스 시작

인스턴스 삭제

기타 작업

5 항목 표시

<input type="checkbox"/>	Instance Name	Image Name	IP Address	Flavor	Key Pair	Status	Availability Zone	Task	Power State	Age	Actions
<input type="checkbox"/>	client-4	CentOS-7-x86_64-Gen-ericCloud-2009	192.168.20.115	m1.small	ssh	Active	nova	None	Running	2분	스냅샷 생성

2. 인스턴스 로그 확인

1. 생성된 인스턴스 이름 선택 후 로그메뉴 진입 (부팅시 기록되는 모든 로그를 확인하려면 모든 로그 확인 버튼 선택)

프로젝트 / Compute / 인스턴스 / client-4

client-4

스냅샷 생성

개요

인터페이스

로그

콘솔

액션 로그

인스턴스 콘솔 로그

로그 길이

35

시작

모든 로그 확인

```

[[32m OK [0m] Mounted POSIX Message Queue File System.
[[32m OK [0m] Mounted Huge Pages File System.
[[32m OK [0m] Started Journal Service.
[[32m OK [0m] Started Read and set NIS domainname from /etc/sysconfig/network.
[[32m OK [0m] Started Apply Kernel Variables.
[[32m OK [0m] Started Create list of required sta...ce nodes for the current kernel.
[[32m OK [0m] Started Remount Root and Kernel File Systems.
Starting Configure read-only root support...
Starting Rebuild Hardware Database...
Starting Create Static Device Nodes in /dev...
Starting Flush Journal to Persistent Storage...
[ 67.714309] systemd-journald[407]: Received request to flush runtime journal from PID 1
[[32m OK [0m] Started Flush Journal to Persistent Storage.
[[32m OK [0m] Started Create Static Device Nodes in /dev.
[[32m OK [0m] Reached target Local File Systems (Pre).
Starting udev Kernel Device Manager...
[[32m OK [0m] Started Configure read-only root support.
Starting Load/Save Random Seed...
[[32m OK [0m] Reached target Local File Systems.
Starting Migrate local SELinux poli...tructure to the new structure...
Starting Import network configuration from initramfs...
Starting Preprocess NFS configuration...
Starting Rebuild Journal Catalog...
[[32m OK [0m] Started Load/Save Random Seed.
[[32m OK [0m] Started Setup Virtual Console.
[[32m OK [0m] Started Preprocess NFS configuration.
[[32m OK [0m] Started Rebuild Journal Catalog.
[[32m OK [0m] Started udev Kernel Device Manager.
[[32m OK [0m] Started Migrate local SELinux polic... structure to the new structure.
[[32m OK [0m] Started Import network configuration from initramfs.
Starting Create Volatile Files and Directories...
[[32m OK [0m] Started Create Volatile Files and Directories.
Starting Security Auditing Service...
[ 84.819795] type=1305 audit(1633595007.082:4): audit_pid=475 old=0 auid=4294967295 ses=4294967295 subj=system_u:system_r:auditd_t:s0 res=1

```

Revision #2

★Created 23 July 2022 16:45:07 by artop0420

✍Updated 21 March 2024 02:12:08 by artop0420