



PART 3

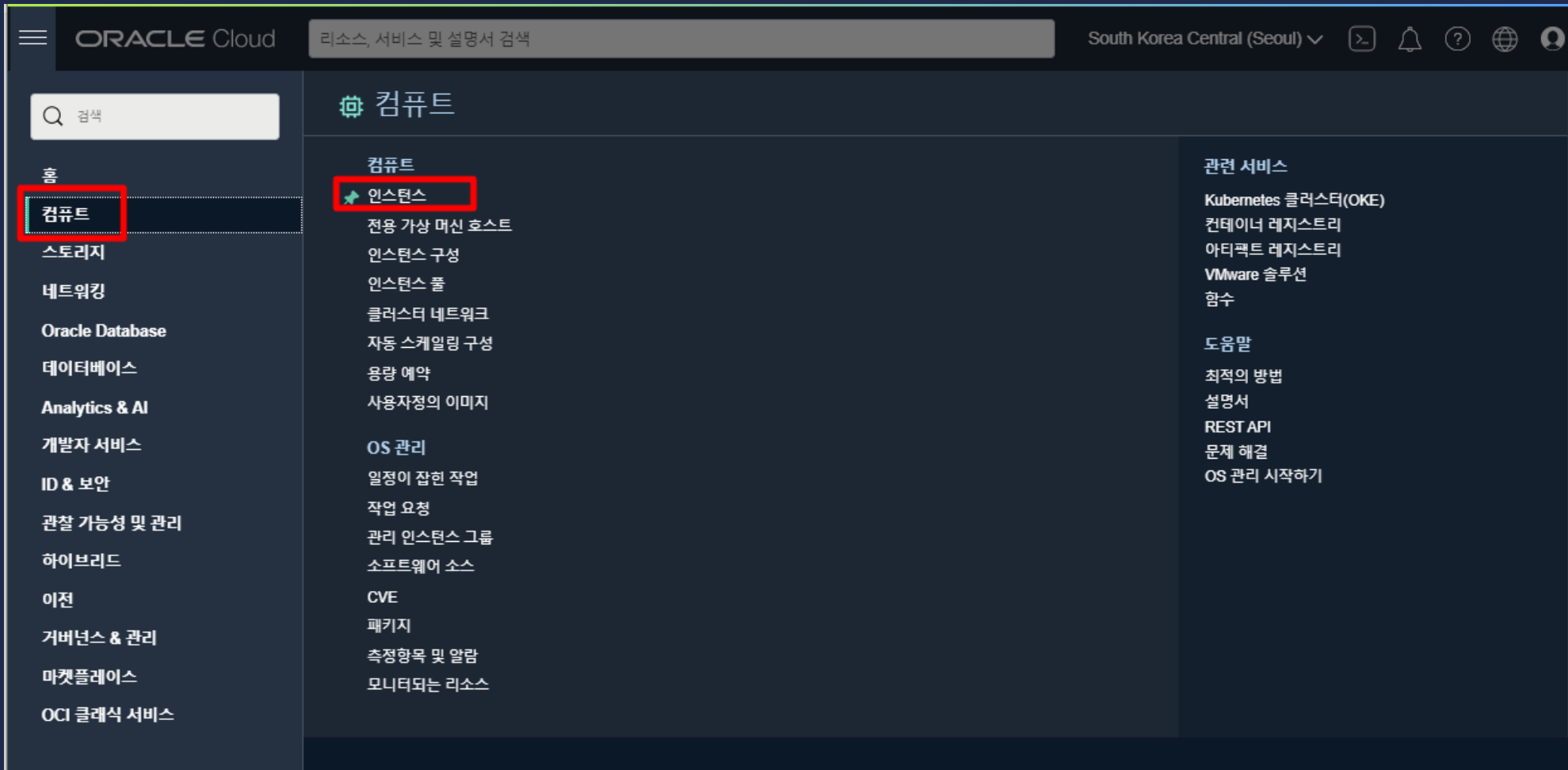
인스턴스 생성

오라클 클라우드 우분투 설치

2021 게임소프트웨어과 3기 이주용



이제 인스턴스(가상머신)을 만듭니다



컴퓨터 - 인스턴스

컴퓨트

인스턴스

전용 가상 머신 호스트

인스턴스 구성

인스턴스 풀

클러스터 네트워크

자동 스케일링 구성

용량 예약

사용자정의 이미지

목록 범위

구획

barclays (root)(루트)

필터링

상태

임의 상태

용량 유형

모든 용량 유형

가용성 도메인

☒ MUWT-AP-SEOUL-1-AD-1

(root)(루트) 구획 내 Instances

컴퓨트 서비스는 컴퓨트 및 애플리케이션 요구사항에 충족되도록 VM 및 베어메탈 인스턴스를 프로비전할 수 있도록 도와줍니다. 인스턴스는 컴퓨트 호스트입니다. VM(가상 머신) 및 베어메탈 인스턴스 중에 선택하십시오. 인스턴스 실행에 사용할 이미지에 따라 운영체제 및 다른 소프트웨어가 결정됩니다.

인스턴스 생성

이름	상태	공용 IP	전용 IP	구성	OCPU 개수	메모리(GB)	가용성 도메인	결함 도메인	생성
gadedu	실행 중	132.236.233.21	18.0.1.67	VM.Standard.E2.1.Micro	1	1	AD-1	FD-1	2021

1개 항목 표시 중 < 1 / 1 >

인스턴스 생성

이름

oracledb

이름 지정

이미지 및 구성

편집

이미지: Oracle Linux 7.9

이미지 빌드: 2021.08.27-0

구성: VM.Standard.E2.1.Micro **항상 무료 적격**

OCPU 개수: 1

메모리(GB): 1

네트워크 대역폭(Gbps): 0.48

이미지 및 구성 편집

이미지 및 구성

[축소](#)

[구성](#)은 CPU 수, 메모리 양 및 인스턴스에 할당될 기타 리소스를 결정하는 템플릿입니다. 이미지는 구성을 기반으로 실행되는 운영 체제입니다.

이미지



Oracle Linux 7.9

이미지 빌드: 2021.08.27-0

이미지 변경

Shape



VM.Standard.E2.1.Micro **항상 무료 적격**

가상 머신, 1 core OCPU, 1 GB memory, 0.48 Gbps network bandwidth

Change Shape

Service limit will be reached. [Upgrade](#) your account or manage resources.

이미지 변경

모든 이미지 찾아보기

이미지는 인스턴스의 운영체제 및 다른 소프트웨어를 결정하는 가상 하드 드라이브의 템플릿입니다.

이미지 소스

플랫폼 이미지

Compartment

kodylee (root)(루트)

[플랫폼 이미지](#)는 Oracle Cloud Infrastructure에 대한 사전 구축 운영체제입니다.

이미지 이름	OS 버전	이미지 빌드	
<input checked="" type="checkbox"/> Canonical Ubuntu <small>항상 무료 적격</small>	20.04	2021.08.26-0	고급 옵션
<input type="checkbox"/> CentOS <small>항상 무료 적격</small>	8	2021.08.27-0	고급 옵션
<input type="checkbox"/> Oracle Autonomous Linux <small>항상 무료 적격</small>	7.9	2021.08-0	고급 옵션
<input type="checkbox"/> Oracle Linux <small>항상 무료 적격</small>	8	2021.08.27-0	고급 옵션
<input type="checkbox"/> Oracle Linux Cloud Developer <small>항상 무료 적격</small>	8	2021.08.27-0	고급 옵션
<input type="checkbox"/> Windows	Server 2019 Standard		고급 옵션
1개 선택됨			6개 항목 표시 중

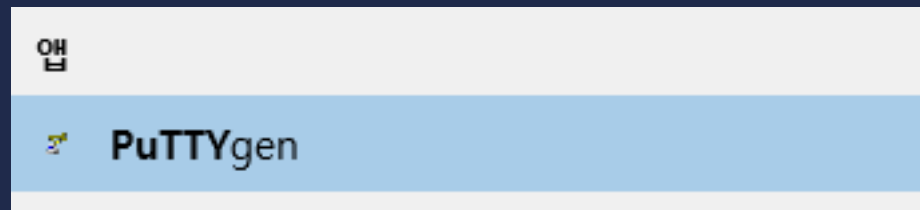


이미지 선택

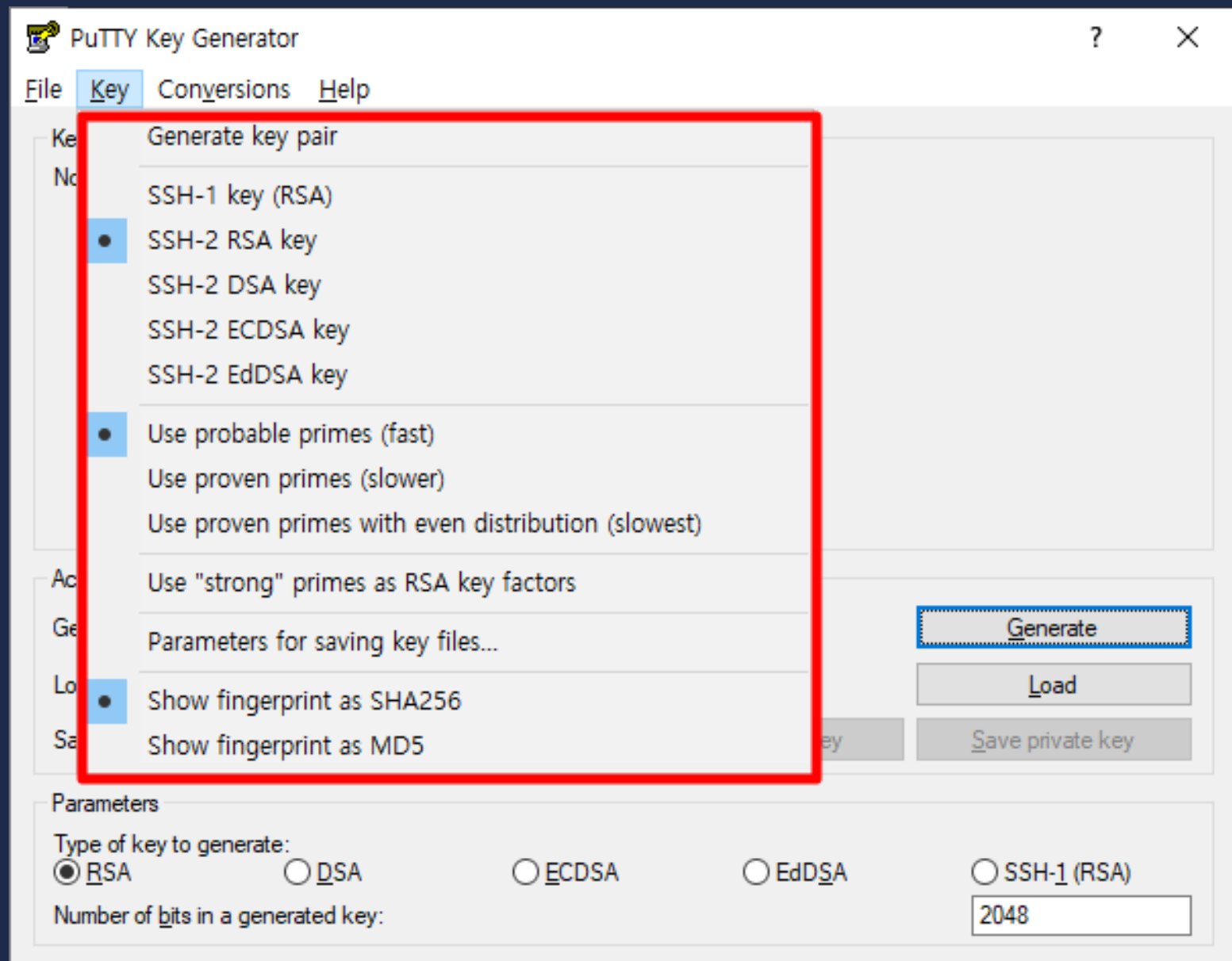
취소

Copyright © 2021, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

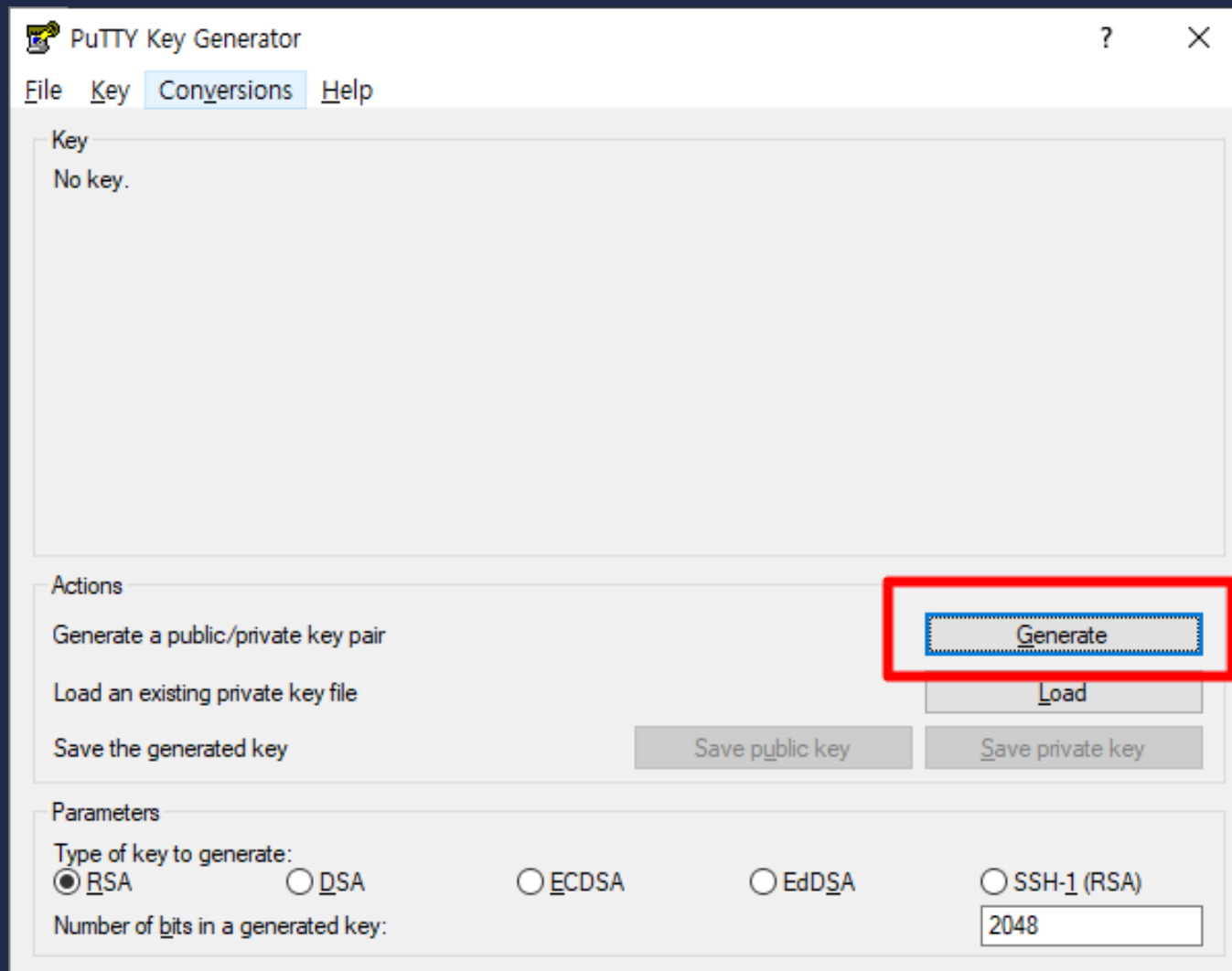
Canonical Ubuntu 20.04 후 이미지 선택



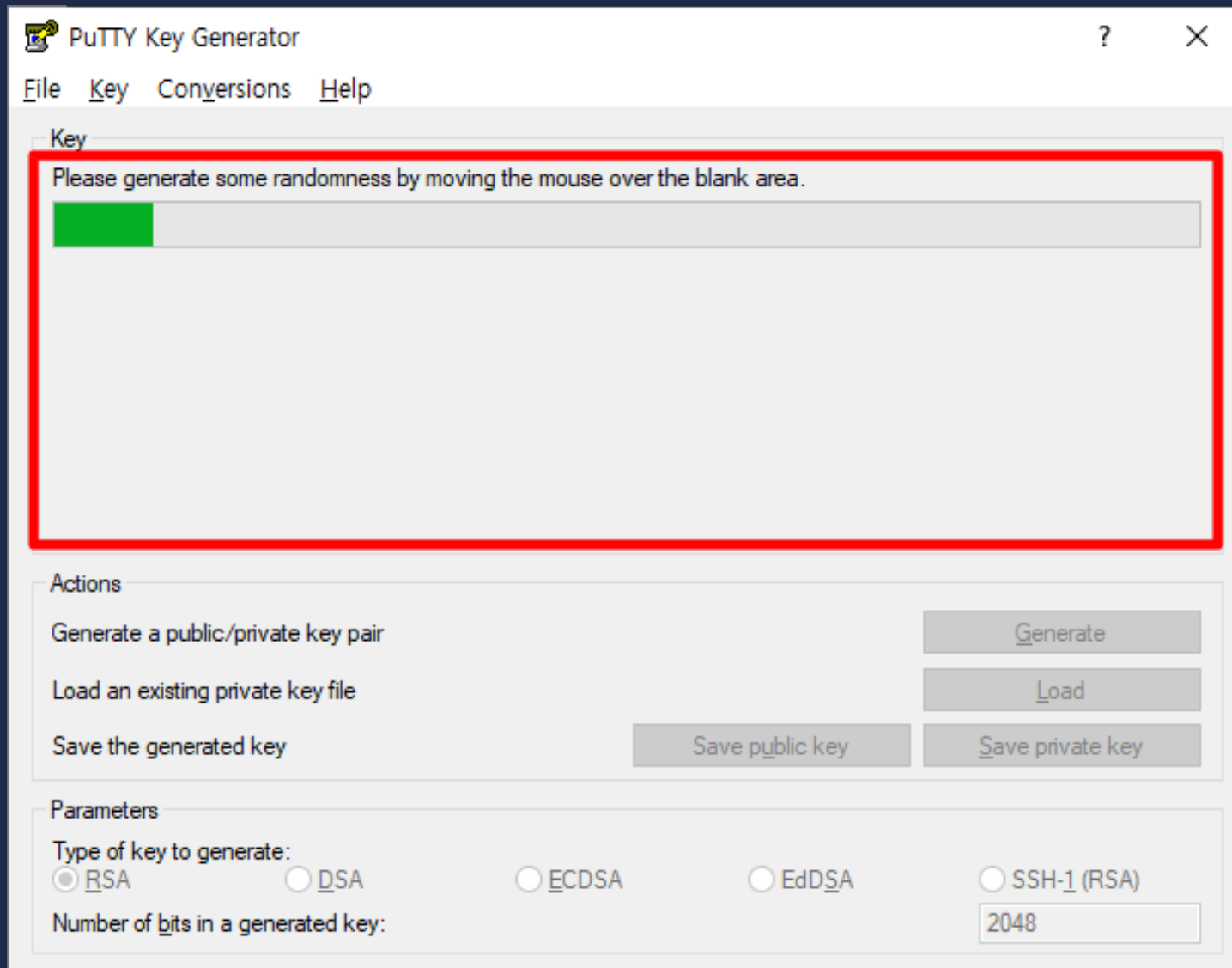
Puttygen



SSH-2 RSA key



Generate 누른 후



박스안에서 커서를 움직인다

Putty Key Generator

File Key Conversions Help

Key

Public key for pasting into OpenSSH authorized_keys file:

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQACynDNRF5gtUouWzt9xN7BvxRMslz3PCt1mIM8Uil48YaX3+FYWhyr
eM7FObl9H/mHUsKV96MnXCN8RCUjdRlytLulJTW4sNo6NckmOS1WM3AZ5xQUwh43B3ru4brfWJoOI89I7L
M0lsQDKOjl4e//5fPCnlh4I45AsyofCjJnHsNxDea92z
+ewWxEo1zHUNgXRfSCSYuQwZMqqxhyteT2L93ITHL5eHnAvvVYHt
```

Key fingerprint: ssh-rsa 2048 SHA256:2T/s7pG14oetXSFlcz4f4reh8YtNP69I+7wj9r7RVmQ

Key comment: rsa-key-20210914

Key passphrase:

Confirm passphrase:

Actions

Generate a public/private key pair Generate

Load an existing private key file Load

Save the generated key Save public key Save private key

Parameters

Type of key to generate:

☒ RSA ☐ DSA ☐ ECDSA ☐ EdDSA ☐ SSH-1 (RSA)

Number of bits in a generated key: 2048

박스안 공용키를 복사한 후 메모장에 써 놓으세요

Putty Key Generator

File Key Conversions Help

Key

Public key for pasting into OpenSSH authorized_keys file:

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQACynDNRF5gtUouWzt9xN7BvxRMsIz3PCt1mIM8Uil48YaX3+FYWhyr
eM7FObl9H/mHUsKV96MnXCN8RCUdjdrlytLulJTW4sNo6NckmOS1WM3AZ5xQUwh43B3ru4bnfWJoOI89I7L
M0lsQDKOjl4e//5fPCnlh4I45AsyofCjJnHsNxDea92z
+ewWxEo1zHUNgXRfSCSYuQwZMqqxhyteT2L93ITHL5eHnAvvVYHt
```

Key fingerprint: ssh-rsa 2048 SHA256:2T/s7pG14oetXSFlcz4f4reh8YtNP69I+7wj9r7RVmQ

Key comment: rsa-key-20210914

Key passphrase:

Confirm passphrase:

Actions

Generate a public/private key pair Generate

Load an existing private key file Load

Save the generated key Save public key **Save private key**

Parameters

Type of key to generate:

☒ RSA ☐ DSA ☐ ECDSA ☐ EdDSA ☐ SSH-1 (RSA)

Number of bits in a generated key: 2048

Save private key로 개인키를 저장한다
이걸 잃어버리면 앞으로 작업을 못해요 ㅠㅠ

SSH 키 추가

[SSH 키 쌍](#)을 생성하여 SSH(Secure Shell) 접속을 통해 인스턴스에 접속하거나, 이미 보유한 공용 키를 업로드하십시오.

☐ 자동으로 키 쌍 생성 ☐ 공용 키 파일(.pub) 업로드 ☒ 공용 키 붙여넣기 ☐ SSH 키 없음

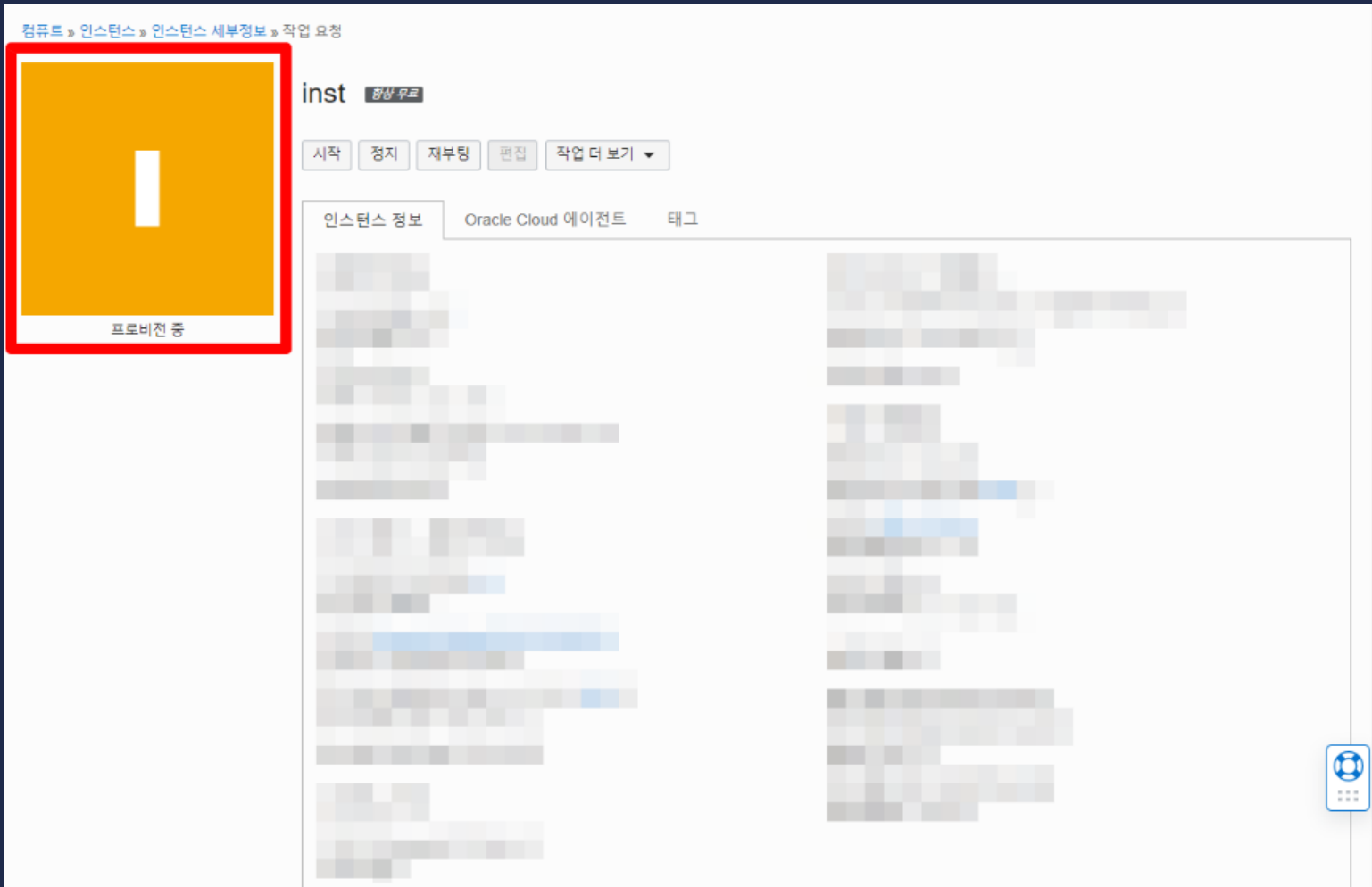
SSH 키

×

+ 다른 키

예: ssh-rsa AAAAB3Nza...NWap6Prb ssh-key-2021-01-27 [지원되는 모든 키 유형 보기](#)

아까 복사한 공용키 복붙



이게 초록색이 될때까지 기다린다

모양 구성

구형: VM Standard E2.1 Micro (2)

OCPU 개수: 1

메모리 대역폭(Mbps): 0.48

해당 VM의 CPU: 1

모집 디스크: 블록 스토리지 전용

부트 볼륨 유형: PARAVIRTUALIZED

부트 볼륨 크기: 기본 10GB

리소스

측정항목

연결된 블록 볼륨

연결된 VNIC

부트 볼륨

콘솔 접속

실행 명령

작업 요청

OS 관리

사용자정의 로그

콘솔 내역

연결된 VNIC

VNIC(가상 네트워크 인터페이스 카드)는 인스턴스를 VCN(가상 클라우드 네트워크)에 연결하고 인스턴스가 VCN 내부 및 외부의 끝점과 연결되는 방법을 결정합니다.

VNIC 생성

이름	서브넷 또는 VLAN (i)	상태	FQDN (i)	VLAN 태그	MAC 주소	
inst (기본 VNIC)	서브넷 - 공용 서브넷-od	● 연결됨	inst... 표시 복사	2667	02:00:17:01:95:4A	⋮

1개 항목 표시 중 < 1 / 1 >

밑으로 내린후 연결된 VNIC - 이름 클릭

ORACLE Cloud 리소스, 서비스 및 설정서 검색 South Korea Central (Seoul) > > ? >

컴퓨트 > 인스턴스 > 인스턴스 세부정보 > 연결된 VNIC > VNIC 세부정보 > IPv4 주소



inst

태그 추가

VNIC 정보

VNIC 정보

OID: ...23og7q 표시 복사

생성: 2021년 9월 14일 (화) 13시 1분 16초 UTC

구분: kodyee-post(루트)

서비스: 공용 네트워크

소스/대상 검사 건너뛰기: 아니오

MAC 주소: 02:00:17:81:95:4A

VLAN 태그: 2667

기본 IP 정보

기본 IP 주소: 10.0.0.201

전용 IP OID: ...laGca 표시 복사

지정됨: 2021년 9월 14일 (화) 13시 1분 16초 UTC

네트워크 보안 그룹: 없음

전체 도메인 이름: inst... 표시 복사

공용 IP 주소: 152.70.252.16 (임시)

공용 IP OID: ...4uv4ks 표시 복사

리소스

추정할 목록

IPv4 주소

보조 전용 IP 주소 지정

전용 IP 주소	공용 IP 주소	전체 도메인 이름	지정됨
10.0.0.201 (기본 IP)	152.70.252.16 (임시)	inst... 표시 복사	2021년 9월 14일 (화) 13시 1분 16초 UTC

1개 항목 표시 중

IPv4 - 점3개 클릭 후 편집 클릭

전용 IP 주소 [위키 전용](#)

10.0.0.201

10.0.0.2 - 10.0.0.254 범위에 있어야 합니다. 현재 사용 중일 수 없습니다.

호스트 이름 [선택사항](#)

inst

공백은 허용되지 않습니다. 문자, 숫자 및 하이픈만 포함할 수 있습니다. 최대 문자 수는 63자입니다.

FQDN ⓘ: inst.sub09141115390.od.oraclevcn.com

공용 IP 유형

☐ 공용 IP 없음

☒ 기존 공용 IP를 지정 해제하려는 경우 이 옵션을 선택하고 변경사항을 저장하십시오. 이 전용 IP에 다른 공용 IP를 지정하려면 이 전용 IP를 다시 편집할 수 있습니다.

☒ 임시 공용 IP

공용 IP의 수명은 전용 IP의 수명과 관련됩니다. 이 전용 IP에서 지정을 해제할 수는 있지만 다른 영역에 재지정할 수 없습니다. [자세히 알아보기](#).

☐ 예약된 공용 IP

기존 공용 IP의 지정을 해제할 때까지 허용되지 않음.

임시 공용 IP 주소: 152.70.252.16

임시 공용 IP 이름 [선택사항](#)

publicip20210914130116

업데이트


[최소](#)



공용 IP 없음 - 업데이트

ORACLE Cloud 리소스, 서비스 및 설명서 검색 South Korea Central (Seoul) > > ? >

컴퓨트 > 인스턴스 > 인스턴스 세부정보 > 연결된 VNIC > VNIC 세부정보 > IPv4 주소



inst

태그 추가

VNIC 정보

태그

VNIC 정보

OCID: ...23og7q 표시 복사

생성: 2021년 9월 14일 (화) 13시 1분 16초 UTC

구분: bodyless (root) 루트

서비스: 공용 네트워크

소스: ... 표시 복사

MAC 주소: 02:00:17:08:95:4A

VLAN 태그: 2667

기본 IP 정보

기본 IP 주소: 10.0.0.201

전용 IP OCID: ...la6cca 표시 복사

생성: 2021년 9월 14일 (화) 13시 1분 16초 UTC

네트워크 보안 그룹: ... 표시 복사

전체 도메인 이름: inst... 표시 복사

공용 IP 주소: 152.76.252.16 (임시)

공용 IP OCID: ...4ev4da 표시 복사

리소스

추정할 목록

IPv4 주소

보조 전용 IP 주소 지정

전용 IP 주소	공용 IP 주소	전체 도메인 이름	지정됨
10.0.0.201 (기본 IP)	152.76.252.16 (임시)	inst... 표시 복사	2021년 9월 14일 (화) 13시 1분 16초 UTC

1개 항목 표시 중

다시 점3개 누르고 편집

전용 IP 주소 편집

[도움말](#)

전용 IP 주소 [위키 전용](#)

10.0.0.201

10.0.0.2 - 10.0.0.254 범위에 있어야 합니다. 현재 사용 중일 수 없습니다.

호스트 이름 [선택사항](#)

inst

공백은 허용되지 않습니다. 문자, 숫자 및 하이픈만 포함할 수 있습니다. 최대 문자 수는 63자입니다.

FQDN ⓘ: inst.sub09141115390.od.oraclevcn.com

공용 IP 유형

☐ 공용 IP 없음

☐ 일시 공용 IP

☒ 예약된 공용 IP

공용 IP의 수명을 지정합니다. 지정할 수도 있고, 동일한 영역의 다른 전용 IP에 재지정할 수도 있습니다. [자세히 알아보기](#).

☒ 기존 예약된 IP 주소 선택 ☐ 새 예약된 IP 주소 생성

KODYLEE (ROOT)(루트)의 RESERVED IP ADDRESS [구입 변경](#)

152.70.233.241 - ORACLE-DBA

업데이트

[최소](#)

예약된 공용 IP - 전에 예약한 IP 지정 후 업데이트

VNIC 정보

태그

VNIC 정보

OID: ...22og7q ...

형식: 2021년 8월 14일 (수) 13시 16분 UTC

주제: kodyles-post(주제)

서버명: ...

주소/대역 검사 건너뛰기: 예

MAC 주소: 02:00:17:01:00:40

VLAN 태그: 2007

기본 IP 정보

전용 IP 주소: 10.0.0.201

전용 IP OID: ...

자형명: 2021년 8월 14일 (수) 13시 16분 UTC

네트워크 보안 그룹: ...

현재 등록된 이름: ...

공용 IP 주소: 152.70.233.241 (예약됨)

공용 IP OID: ...

공용 IP주소가 바뀔걸 볼 수 있다

**인스턴스 생성은 끝났고
다음은 프로그램을 설치하도록
하겠습니다**