



PART 2

# 인스턴스 사전작업

오라클 클라우드 우분투 설치

2021 게임소프트웨어과 3기 이주용



시작하기

대시보드

## 빠른 시작

내 배치 보기

애플리케이션 개발



WordPress 웹 사이트 배치

6-8분

애플리케이션 개발



APEX를 사용하여 자율운영  
데이터베이스에 로우코드 앱 배치

3-5분

항상 무료 격려

애플리케이션 개발



클라우드 전용 앱 배치

5-7분

항상 무료 격려

DEVOPS



Jenkins CI/CD 파이프라인 배치

9-11분

애플리케이션 개발



Windows에서 .NET 애플리케이션 배치

12-14분

## 리소스 실행

모든 리소스 보기

컴퓨트



VM 인스턴스 생성

2-6분

항상 무료 격려

자율운영 트랜잭션 처리(ATP)



ATP 데이터베이스 생성

3-5분

항상 무료 격려

자율운영 데이터 웨어하우스(ADW)



ADW 데이터베이스 생성

3-5분

항상 무료 격려

네트워킹



마법사로 네트워크 설정

2-3분

리소스 관리자



스택 생성

2-6분

항상 무료 격려

오브젝트 스토리지

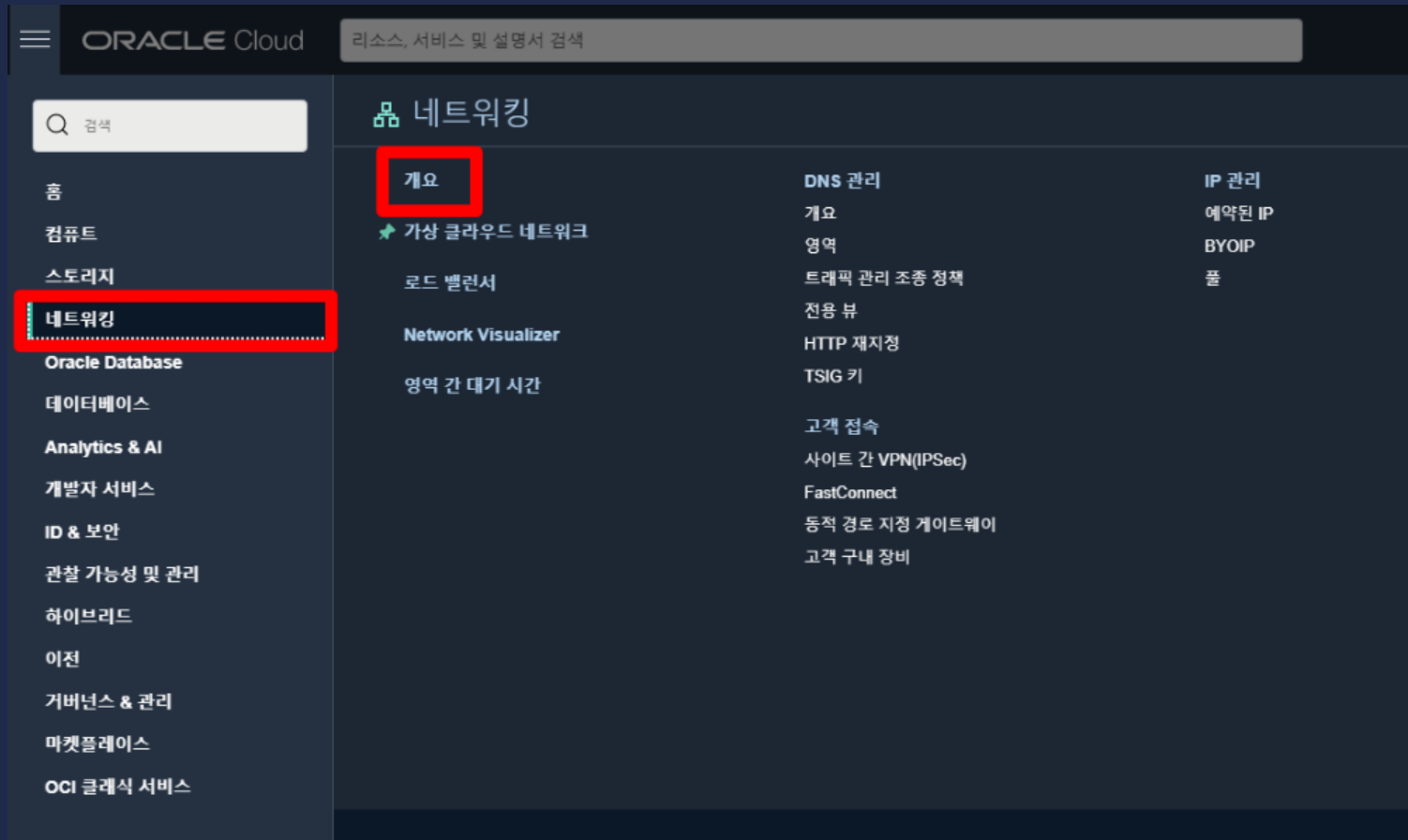


데이터 저장

2-6분

항상 무료 격려

# 좌측 위 줄3개 클릭



네트워킹-개요 클릭



## 네트워킹

## 개요

[가상 클라우드 네트워크](#)[로드 밸런서](#)[Network Visualizer](#)[영역 간 대기 시간](#)[DNS 관리](#)[고객 접속](#)[IP 관리](#)

## 네트워킹

## 네트워킹, 접속 및 에지 서비스

VCN(가상 클라우드 네트워크)은 사용자가 제어할 수 있는 사용자정의 가능한 전용 네트워크입니다.

FastConnect, 사이트 간 VPN 및 에지 서비스를 통해 다른 전용/공용 네트워크와 VCN을 안전하게 연결할 수 있습니다.



시작하기

[가상 클라우드 네트워크 생성](#)

## 네트워킹 솔루션 생성



## 인터넷 접속을 통한 VCN 생성

인터넷에서 연결할 수 있는 공용 서브넷을 사용하여 VCN을 생성합니다. NAT 게이트웨이를 통해 인터넷에 접속할 수 있으며 Oracle Services Network에 비공개로 접속하는 전용 서브넷도 생성합니다.

[VCN 마법사 시작](#)[세부정보 및 다이어그램 표시](#)

## 인터넷 접속과 사이트 간 VPN을 VCN에 추가

온프레미스 네트워크와 선택한 VCN 사이에 사이트 간 VPN을 추가합니다. VCN에 공용 서브넷이 있으면

## 서비스 건전성



모든 네트워킹 시스템 작동 중  
건전성 대시보드 보기



## 설명서

[네트워킹 개요](#)[가상 클라우드 네트워](#)

# VCN 마법사 시작



## 인터넷 접속을 통한 VCN 생성

[도움말](#)

1 구성

2 검토 및 생성

구성

① Resource availability checked successfully.

닫기

## 기본 정보

VCN 이름 ⓘ

ORACLEDB

구획 ⓘ

kodylee(루트)

## VCN 및 서브넷 구성

VCN CIDR 블록 ⓘ

10.0.0.0/16

이 VCN을 다른 VCN과 피어링하려는 경우 VCN에 겹치는 CIDR이 있으면 안됩니다. [자세히 알아보기](#)

공용 서브넷 CIDR 블록 ⓘ

10.0.0.0/24

서브넷 CIDR 블록은 겹치지 않아야 합니다.

전용 서브넷 CIDR 블록 ⓘ

10.0.1.0/24

서브넷 CIDR 블록은 겹치지 않아야 합니다.

DNS 분석

☒ 이 VCN의 DNS 호스트 이름 사용VCN DNS 또는 타사 DNS를 사용하려는 경우 인스턴스 호스트 이름 지정에 필요합니다. VCN이 생성된 후에는 이 선택사항을 변경할 수 없습니다. [자세히 알아보기](#)

인터넷 접속



포함:

- VCN
- 공용 서브넷
- 전용 서브넷
- IG(인터넷 게이트웨이)
- NAT 게이트웨이
- SG(서브넷)

다음

취소

## 인터넷 접속을 통한 VCN 생성

- 1 구성
- 2 검토 및 생성

### 검토 및 생성



Resource availability checked successfully.

닫기

#### Oracle VCN(가상 클라우드 네트워크)

이름: od

구획: [redacted] 루트)

태그: VCN: VCN-2021-09-14T11:15:34

CIDR: 10.0.0.0/16

DNS 레이블: od

DNS 도메인 이름: od.oraclevcn.com

#### 서브넷

##### 공용 서브넷

서브넷 이름: 공용 서브넷-od

CIDR: 10.0.0.0/24

보안 목록 이름: Default Security List for od

경로 테이블 이름: Default Route Table for od

DNS 레이블: sub09141115390

##### 전용 서브넷

서브넷 이름: 전용 서브넷-od

CIDR: 10.0.1.0/24

보안 목록 이름: 전용 서브넷-od의 보안 목록

경로 테이블 이름: 전용 서브넷-od의 경로 테이블

이전

생성

취소

- 1 구성
- 2 검토 및 생성

## 생성된 가상 클라우드 네트워크

### 리소스 생성



가상 클라우드 네트워크 생성 완료

- |                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ▶ 가상 클라우드 네트워크 생성 (1개 해결됨)      | 완료 |
| ▶ 서브넷 생성 (2개 해결됨)               | 완료 |
| ▶ 인터넷 게이트웨이 생성 (1개 해결됨)         | 완료 |
| ▶ NAT 게이트웨이 생성 (1개 해결됨)         | 완료 |
| ▶ 서비스 게이트웨이 생성 (1개 해결됨)         | 완료 |
| ▶ 전용 서브넷에 대한 경로 테이블 생성 (1개 해결됨) | 완료 |
| ▶ 전용 서브넷에 대한 보안 목록 생성 (1개 해결됨)  | 완료 |
| ▶ 경로 테이블 업데이트 (2개 해결됨)          | 완료 |
| ▶ 전용 서브넷 업데이트 (1개 해결됨)          | 완료 |

가상 클라우드 네트워크 보기

# 성공하면 클릭

## 인터넷 접속을 통한 VCN 생성

- 1 구성
- 2 검토 및 생성

생성 중...

### 리소스 생성



1개 오류 발생:

- 전용 서브넷-od 세부정보 표시

프로비전 재시도

프로비전 중단

▶ 가상 클라우드 네트워크 생성 (1개 해결됨)	완료
▶ 서브넷 생성 (2개 해결됨)	1개 오류
▶ 인터넷 게이트웨이 생성 (1개 해결됨)	완료
▶ NAT 게이트웨이 생성 (1개 해결됨)	완료
▶ 서비스 게이트웨이 생성 (1개 해결됨)	완료
▶ 전용 서브넷에 대한 경로 테이블 생성 (1개 해결됨)	완료
▶ 전용 서브넷에 대한 보안 목록 생성 (1개 해결됨)	완료
▶ 경로 테이블 업데이트 (2개 해결됨)	완료
▶ 전용 서브넷 업데이트 (0/1개 해결됨)	대기 중

닫기

# 오류나면 재시도





사용 가능

od

리소스 이동

태그 추가

종료

VCN 정보

태그

구획: kodylee(루트)

생성: 2021년 9월 14일 (화) 11시 18분 25초 UTC

IPv4 CIDR 블록: 10.0.0.0/16

IPv6 CIDR 블록: ~~없음~~

OCID: ...s6ba7q [표시](#) [복사](#)

DNS 분석기: [od](#)

기본 경로 테이블: [Default Route Table for od](#)

DNS 도메인 이름: od.oraclevcn.com

리소스

서브넷(2개)

CIDR 블록(1)

경로 테이블(2개)

인터넷 게이트웨이(1개)

동적 경로 지정 게이트웨이 연결(0)

네트워크 보안 그룹(0)

**보안 목록(2개)**

DHCP 옵션(1개)

로컬 피어링 게이트웨이(0개)

NAT 게이트웨이(1개)

서비스 게이트웨이(1개)

VLAN(-개)

장연 연결(0)

## kodylee(루트) 구획 내 보안 목록

보안 목록 생성

이름	상태	생성	
<a href="#">전용 서브넷-od의 보안 목록</a>	● 사용 가능	2021년 9월 14일 (화) 11시 18분 26초 UTC	⋮
<a href="#">Default Security List for od</a>	● 사용 가능	2021년 9월 14일 (화) 11시 18분 25초 UTC	⋮

2개 항목 표시 중 < 1 / 1 >

# 보안 목록 - Default Security List for 이름

네트워킹 &gt; 가상 클라우드 네트워크 &gt; od &gt; 보안 목록 세부정보 &gt; 수신 규칙



사용 가능

## Default Security List for od

인스턴스 트래픽은 이 보안 목록과 함께 각 인스턴스에 대한 방화벽 규칙에 의해 제어됩니다.

리소스 이동

태그 추가

종료

보안 목록 정보

태그

OCID: ...kkczna 표시 복사

구획: kodylee(루트)

생성: 2021년 9월 14일 (화) 11시 18분 25초 UTC

리소스

수신 규칙(3개)

송신 규칙(1개)

## 수신 규칙

수신 규칙 추가

편집

제거

<input type="checkbox"/>	Stateless ▼	소스	IP 프로토콜	소스 포트 범위	대상 포트 범위	유형 및 코드	허용	설명
<input type="checkbox"/>	아니오	0.0.0.0/0	TCP	모두	22		포트 22 SSH Remote Login Protocol에 대한 TCP 트래픽입니다.	⋮
<input type="checkbox"/>	아니오	0.0.0.0/0	ICMP			3, 4	3, 4 대상에 연결할 수 없음: 단편화 필요 및 단편화 안함 설정됨에 대한 ICMP 트래픽입니다.	⋮
<input type="checkbox"/>	아니오	10.0.0.0/16	ICMP			3	3 대상에 연결할 수 없음에 대한 ICMP 트래픽입니다.	⋮
0개 선택됨								

3개 항목 표시 중 &lt; 1 / 1 &gt;

# 수신 규칙 - 수신 규칙 추가

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

네트워킹 > 가상 클라우드 네트워크 > od > 보안 목록 세부정보 > 수신 규칙

수신 규칙 추가

수신 규칙 1

모든 포트에 대한 모든 트래픽입니다.

☐ STATELESS ⓘ

소스 유형: CIDR

소스 CIDR: 0.0.0.0/0

지정된 IP 주소: 0.0.0.0-255.255.255.255(4,294,967,296 IP 주소)

IP 프로토콜: 모든 프로토콜

설명 선택사항

최대 255자

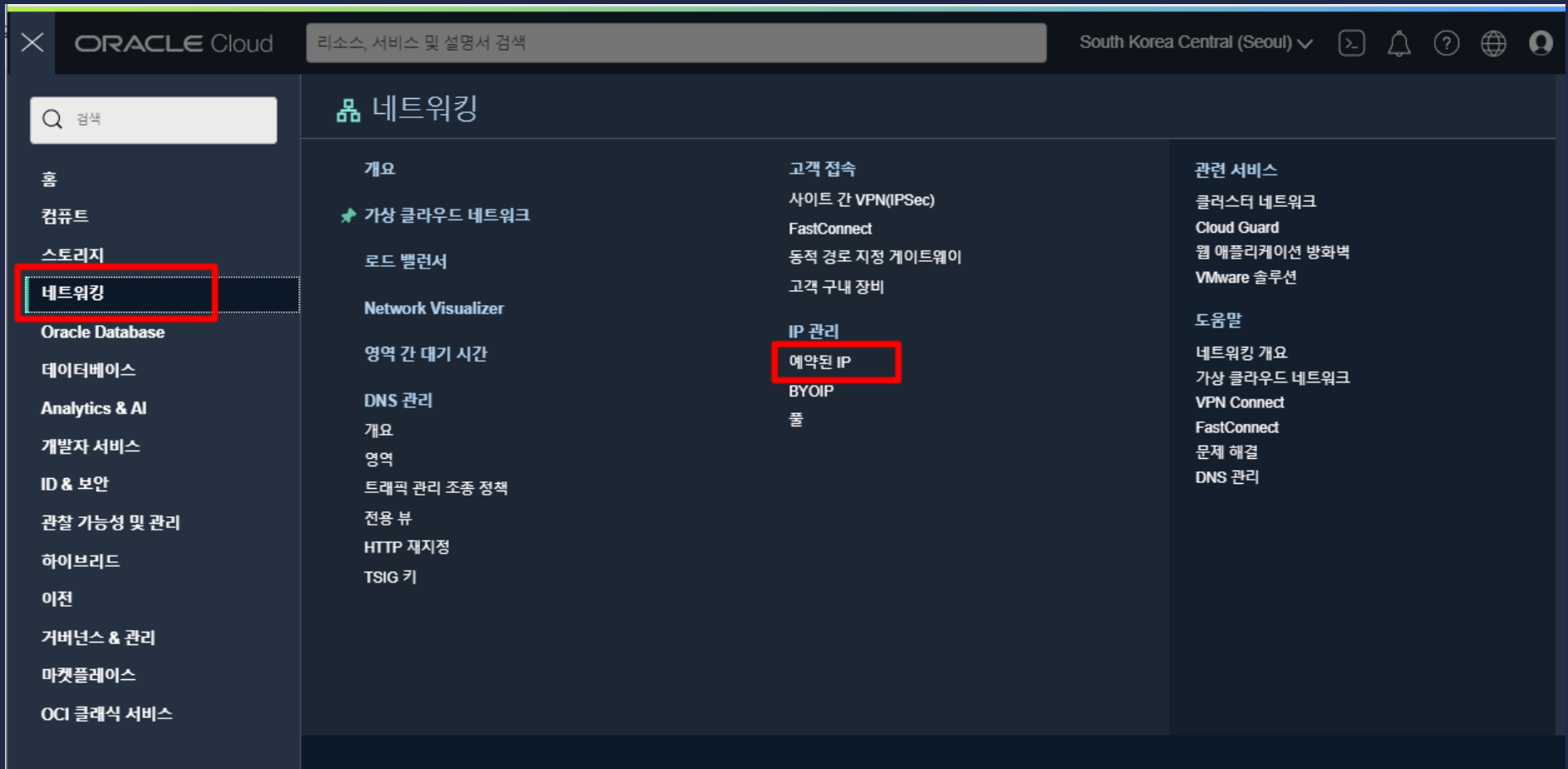
+ 다른 수신 규칙

수신 규칙 추가 취소

	Stateless ▼	소스	IP 프로토콜	소스 포트 범위	대상 포트 범위	유형 및 코드	허용	설명
<input type="checkbox"/>	아니오	0.0.0.0/0	TCP	모두	22			포트 22 SSH Remote Login Protocol에 대한 TCP 트래픽입니다.
<input type="checkbox"/>	아니오	0.0.0.0/0	ICMP			3, 4		3, 4 대상에 연결할 수 없음: 단편화 필요 및 단편화 안함 설정됨에 대한 ICMP 트래픽입니다.
<input type="checkbox"/>	아니오	10.0.0.0/16	ICMP			3		3 대상에 연결할 수 없음에 대한 ICMP 트래픽입니다.

0개 선택됨 3개 항목 표시 중 < 1/1 >

CIDR, 0.0.0.0/0, 모든 프로토콜, 수신 규칙추가



# 네트워킹 - 예약된 IP

ORACLE Cloud

리소스, 서비스 및 설정서 검색

South Korea Central (Seoul) > > ? >

네트워킹 > IP 관리 > 공용 IP

IP 관리

공용 IP

BYOIP

공용 IP 풀

목록 범위

구분

kodylee(루트)

필터

IP 풀

모두

태그 필터

추가 | 지우기

적용된 태그 없음

kodylee(루트) **구획 내** 예약된 공용 IP 주소

이러한 예약된 공용 IP 주소는 인터넷에서 액세스되는 리소스에 지정할 수 있습니다.

예약된 공용 IP 주소

이름	상태	예약된 공용 IP	VNIC	IP 풀	생성

9개 항목 표시 중 < 1 / 1 >

이용약관 및 개인정보 보호정책

루터 환경설정

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

예약된 공용 IP 주소

## 예약된 공용 IP 주소

[도움말](#)

Oracle의 IP 주소 또는 이전에 생성한 공용 IP 풀에서 예약된 IP 주소를 생성합니다.

예약된 공용 IP 주소 이름

ORACLE-DB

구획에 생성

kodylee (root)(루트)

KODYLEE (ROOT)(루트)의 IP 주소 소스 [선택사항](#) ([구획 변경](#))

값 선택

[응답](#) [고급 옵션 표시](#)



예약된 공용 IP 주소

[취소](#)

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

# 이름 ORACLE-DB 예약된 공용 IP 주소