

CMD에서 AWS EC2(우분투 연결)

ubuntu@ip-172-31-42-35: ~

Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1379]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\tjoeun709-20>cd Downloads Pem파일이 있는 곳으로 위치 이동

C:\Users\tjoeun709-20\Downloads>ssh -i "newgarden.pem" ubuntu@ec2-3-21-76-13.us-east-2.compute.amazonaws.com

Welcome to Ubuntu 20.04.2 LTS (GNU/Linux 5.4.0-1045-aws x86_64)

* Documentation: <https://help.ubuntu.com>
* Management: <https://landscape.canonical.com>
* Support: <https://ubuntu.com/advantage>

System information as of Mon May 17 03:04:15 UTC 2021

System load:	0.88	Processes:	100
Usage of /:	16.6% of 7.69GB	Users logged in:	0
Memory usage:	22%	IPv4 address for eth0:	172.31.42.35
Swap usage:	0%		

인스턴스에 연결 정보

다음 옵션 중 하나를 사용하여 인스턴스 i-08539d22d6a9796df에 연결

EC2 인스턴스 연결

Session Manager

SSH 클라이언트

EC2 직렬 콘솔

인스턴스 ID

i-08539d22d6a9796df

1. SSH 클라이언트를 엽니다.
2. 프라이빗 키 파일을 찾습니다. 이 인스턴스를 시작하는 데 사용되는 키는 newgarden.pem입니다.
3. 필요한 경우 이 명령을 실행하여 키를 공개적으로 볼 수 없도록 합니다.

chmod 400 newgarden.pem

4. 퍼블릭 DNS을(를) 사용하여 인스턴스에 연결:

ec2-3-21-76-13.us-east-2.compute.amazonaws.com

ssh -i "newgarden.pem" ubuntu@ec2-3-21-76-13.us-east-2.compute.amazonaws.com

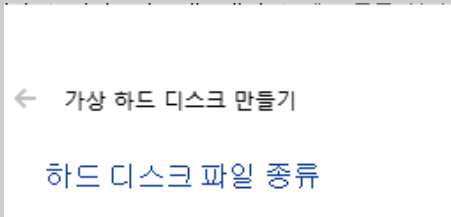
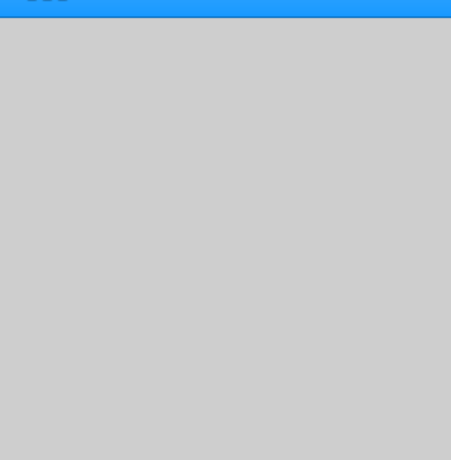
참고: 대부분의 경우 추정된 사용자 이름은 정확합니다. 하지만 AMI 사용 지침을 읽고 AMI 소유자가 기본 AMI 사용자 이름을 변경했는지 확인하십시오.

가상환경 사용하기

Oracle VM VirtualBox 관리자

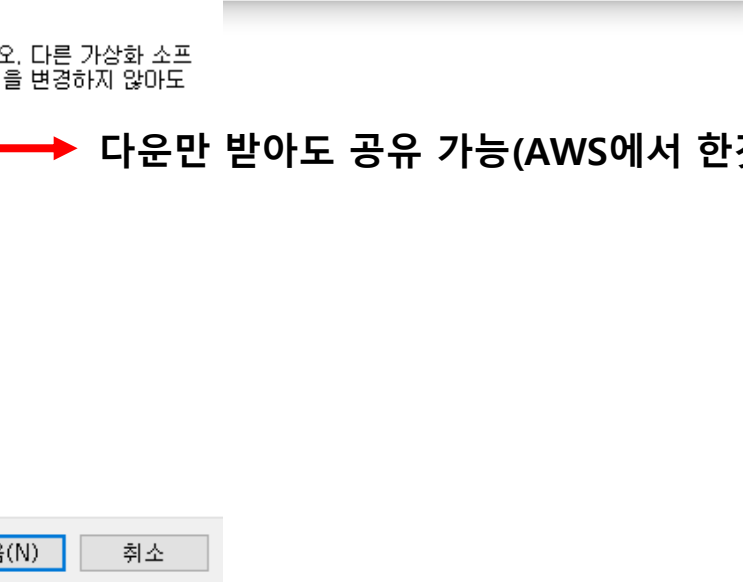
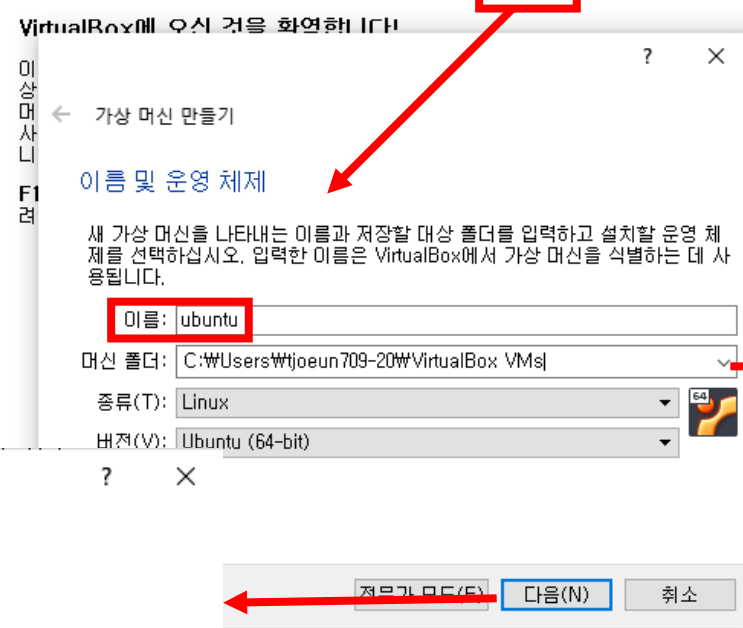
파일(F) 머신(M) 도움말(H)

도구

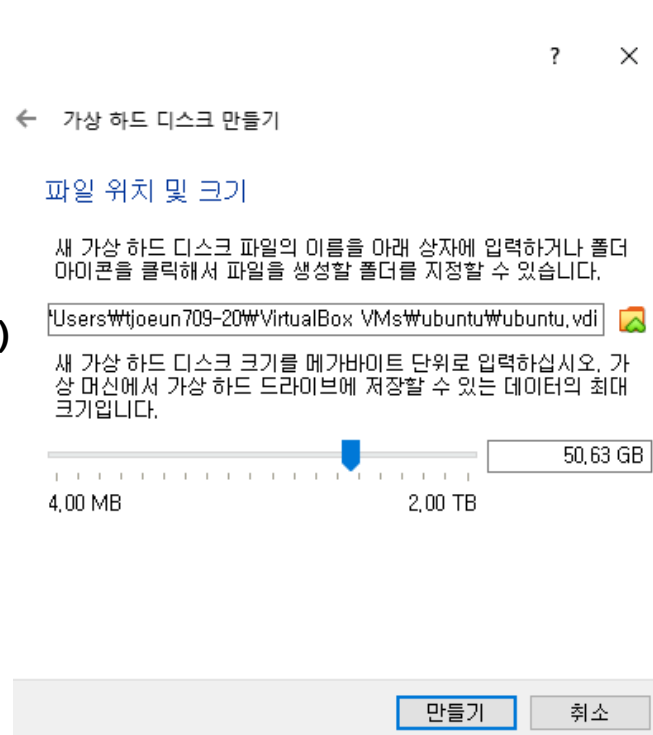


- 새 가상 하드 디스크 파일 형식을 선택하십시오. 다른 가상화 소프트웨어에서 디스크를 사용하지 않으려면 선택을 변경하지 않아도 됩니다.
- ☒ VDI(VirtualBox 디스크 이미지)
 - ☐ VHD(가상 하드 디스크)
 - ☐ VMDK(가상 머신 디스크)

전문가 모드(E) 다음(N) 취소



가상환경 위치 변경가능



실행

Oracle VM VirtualBox 관리자

파일(F) 머신(M) 도움말(H)



도구



ubuntu

전원 켜짐



새로 만들기(N)



설정(S)



삭제



시작(T)

일반

이름: ubuntu
운영 체제: Ubuntu (64-bit)

시스템

기본 메모리: 8192 MB
부팅 순서: 플로피, 광 디스크, 하드 디스크
가속: VT-X/AMD-V, 네스티드 페이징, KVM 반가상화

디스플레이

비디오 메모리: 16 MB
그래픽 컨트롤러: VMSVGA
원격 데스크톱 서버: 사용 안 함
녹화: 사용 안 함

저장소

컨트롤러: IDE
IDE 세컨더리 마스터: [광학 드라이브] 비어 있음
컨트롤러: SATA
SATA 포트 0: ubuntu.vdi (일반, 50,63 GB)

오디오

호스트 드라이버: Windows DirectSound
컨트롤러: ICH AC97

네트워크

어댑터 1: Intel PRO/1000 MT Desktop(82540EM)

USB

USB 컨트롤러: OHCI, EHCI
장치 필터: 0(0개 활성화됨)

공유 폴더

없음

설명

없음

미리 보기



사용할 OS설정

ubuntu [전원 꺼짐] - Oracle VM VirtualBox

파일 머신 보기 입력 장치 도움말

현재 자동으로 키보드 잡기 옵션이 켜져 있습니다. 가상 머신 창이 활성화되어 있을 때 자동으로 키보드를

광학 디스크 선택기

미디어

추가(A) 만들기(C) 새로 고침(R)

이름 가상 크기

가상 광 디스크 파일을 선택하십시오

내 PC > 다운로드

구성 새 폴더

즐거찾기

바탕 화면

다운로드

문서

사진

data

학생방 (D:)

OneDrive

내 PC

네트워크

이름

수정한 날짜

유형

크기

오늘 (1)

ubuntu-20.04.2.0-desktop-amd64.iso 2021-05-17 오전 11:31 디스크 이미지 파일 2,809,792...

이번 달 초 (1)

Python-start-master

2021-05-06 오전 10:02

파일 폴더

지난 달 (3)

db

2021-04-13 오후 2:51

파일 폴더

archive

2021-04-13 오후 12:50

파일 폴더

data0506

2021-04-09 오전 9:41

파일 폴더

파일 이름(N): ubuntu-20.04.2.0-desktop-amd64.iso

모든 가상 광 디스크 파일 (*.dr

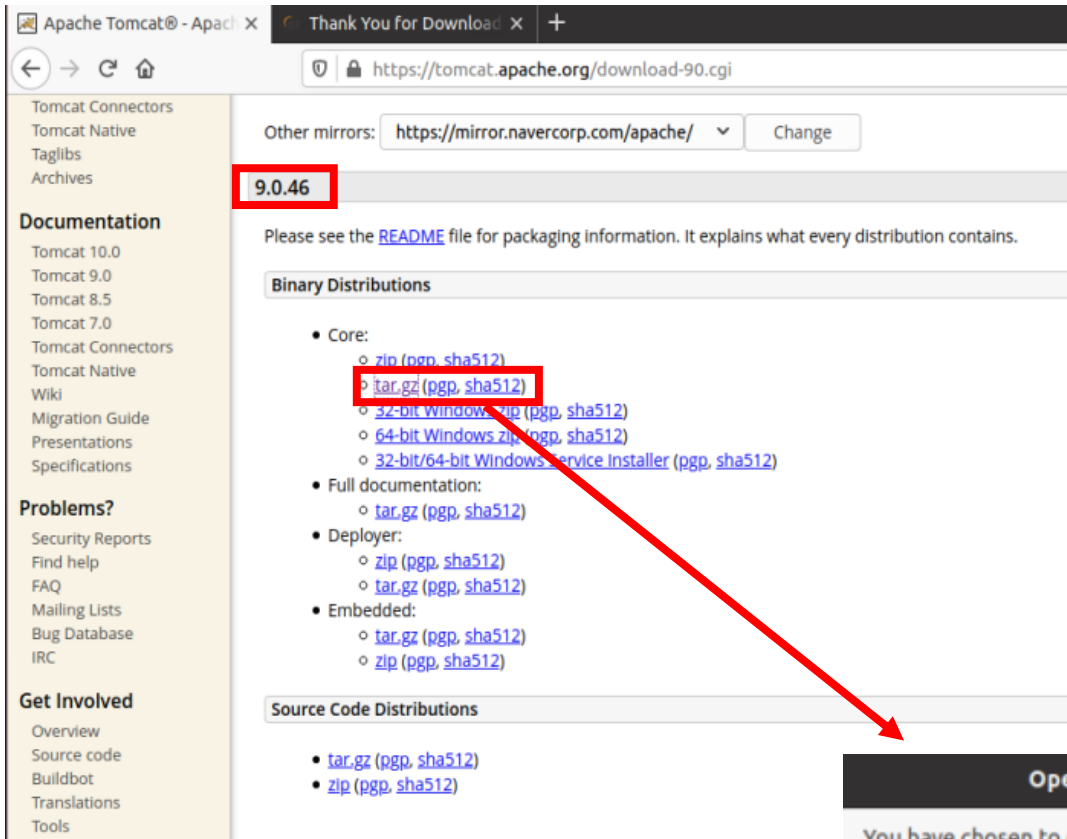
열기(O)

취소

미리 보기

ubuntu

Apach-tomcat 설치



The screenshot shows the Apache Tomcat download page. The browser address bar displays `https://tomcat.apache.org/download-90.cgi`. On the left sidebar, the 'Documentation' section is expanded, showing links for Tomcat 10.0, 9.0, 8.5, and 7.0. The '9.0.46' version is highlighted with a red box. In the 'Binary Distributions' section, the link for 'tar.gz (pgp, sha512)' is highlighted with a red box. A red arrow points from this link to the 'Opening apache-tomcat-9.0.46.tar.gz' dialog box.

Apache Tomcat@ - Apache x Thank You for Download x +

https://tomcat.apache.org/download-90.cgi

Other mirrors: <https://mirror.navercorp.com/apache/> Change

9.0.46

Please see the [README](#) file for packaging information. It explains what every distribution contains.

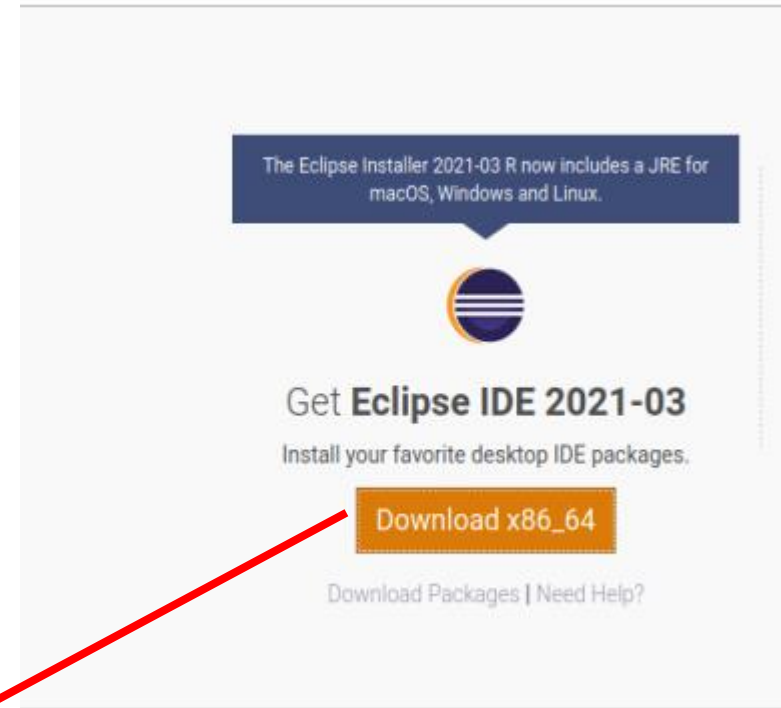
Binary Distributions

- Core:
 - [zip \(pgp, sha512\)](#)
 - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
 - [32-bit Windows zip \(pgp, sha512\)](#)
 - [64-bit Windows zip \(pgp, sha512\)](#)
 - [32-bit/64-bit Windows Service Installer \(pgp, sha512\)](#)
- Full documentation:
 - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
- Deployer:
 - [zip \(pgp, sha512\)](#)
 - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
- Embedded:
 - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
 - [zip \(pgp, sha512\)](#)

Source Code Distributions

- [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
- [zip \(pgp, sha512\)](#)

이클립스 설치



The screenshot shows the Eclipse IDE 2021-03 download page. The page features the Eclipse logo and the text 'Get Eclipse IDE 2021-03'. Below this, there is a button labeled 'Download x86_64'. A red arrow points from this button to the 'Opening apache-tomcat-9.0.46.tar.gz' dialog box.

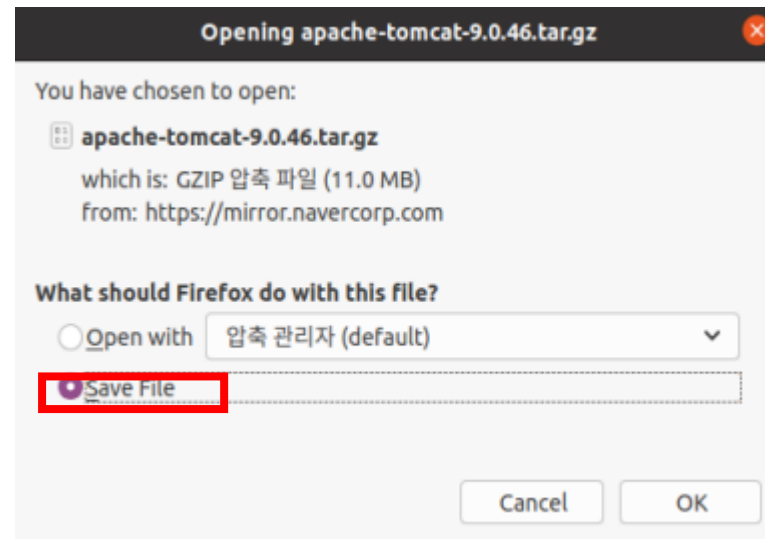
The Eclipse Installer 2021-03 R now includes a JRE for macOS, Windows and Linux.

Get **Eclipse IDE 2021-03**

Install your favorite desktop IDE packages.

Download x86_64

Download Packages | Need Help?



The screenshot shows a dialog box titled 'Opening apache-tomcat-9.0.46.tar.gz'. It informs the user that they have chosen to open the file 'apache-tomcat-9.0.46.tar.gz', which is a GZIP compressed file (11.0 MB) from 'https://mirror.navercorp.com'. The dialog asks 'What should Firefox do with this file?' and provides two options: 'Open with 압축 관리자 (default)' and 'Save File'. The 'Save File' option is selected and highlighted with a red box. At the bottom, there are 'Cancel' and 'OK' buttons.

Opening apache-tomcat-9.0.46.tar.gz

You have chosen to open:

- apache-tomcat-9.0.46.tar.gz**
which is: GZIP 압축 파일 (11.0 MB)
from: https://mirror.navercorp.com

What should Firefox do with this file?

☐ Open with 압축 관리자 (default)

☒ **Save File**

Cancel OK

터미널에서 자바 Jdk 설치

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ java -version
openjdk version "1.8.0_292"
OpenJDK Runtime Environment (build 1.8.0_292-8u292-b10-0ubuntu1~20.04-b10)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 25.292-b10, mixed mode)
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$
```

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ sudo vi /etc/environment
```

```
PATH="/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/u  
sr/local/games:/snap/bin"
```

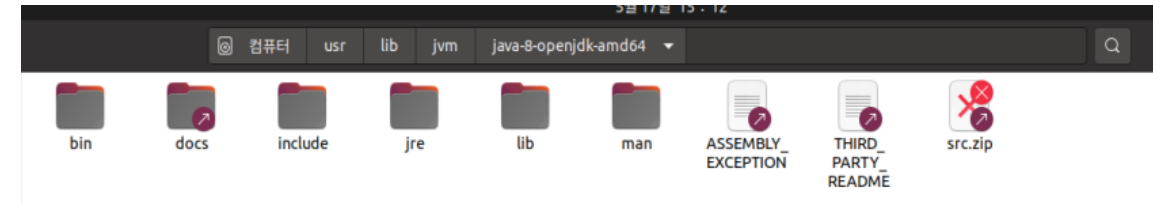
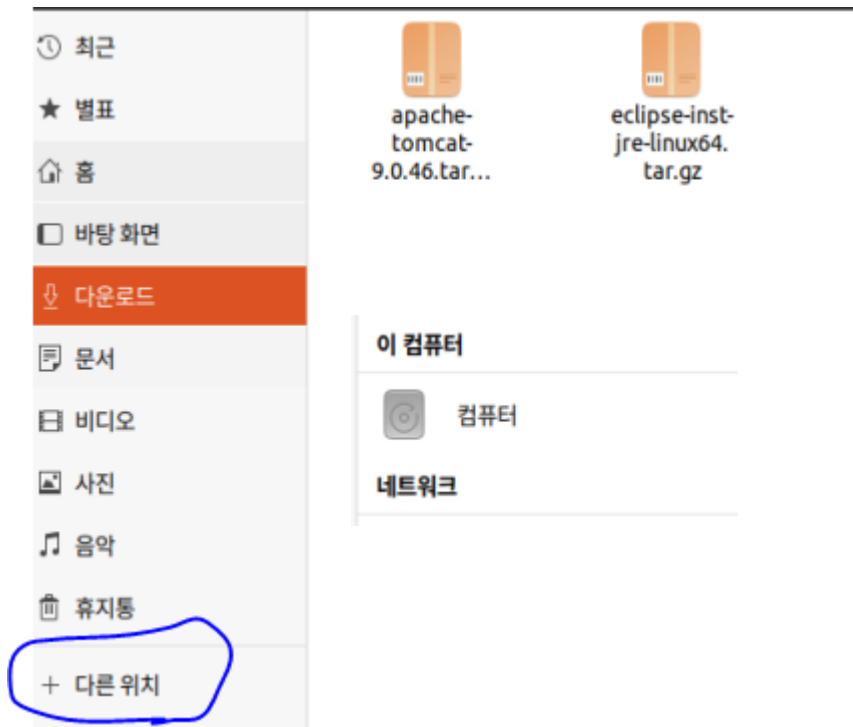
```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ cd /
```

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox: /usr/lib/jvm/java-8-openjdk-amd64$
```

Root 확인

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:/$ ls
bin    dev    lib    libx32  mnt    root  snap    sys    var
boot  etc    lib32  lost+found  opt    run    srv      tmp
cdrom  home  lib64  media    proc    sbin  swapfile  usr
```

환경변수 설정



리눅스 계열에서는 제공되지 않아서 터미널에서 설정해야함

시스템변수, 사용자 변수

시스템변수 : 모든 사용자에게 적용하고 싶은 설정 => /etc/environment ~> 여기서 설정

사용자변수 : 사용자에게 따라 각각 적용하고 싶은 설정

1) 윈도우에 모든 사용자에게 동일한 설정을 하고 싶은 경우

내pc -> 우클릭 -> 속성 -> 고급시스템설정 -> 환경변수 -> 시스템 변수

2) 윈도우에서 thejoeun709에게 이계정에서 사용할 설정을 하고 싶은 경우

내pc -> 우클릭 -> 속성 -> 고급시스템설정 -> 환경변수 -> 사용자 변수

자바 환경변수 설정

Jdk 설치 위치에서 **JAVA_HOME="/usr/lib/jvm/java-8-openjdk-amd64"**



가상환경 내보내기

Oracle VM VirtualBox 관리자

파일(F) 머신(M) 도움말(H)

가상 시스템 내보내기

내보낼 가상 머신

가상 시스템에 추가할 가상 머신을 선택하십시오. 하나 이상을 선택할 수 있습니다. 가상 머신을 내보내기 전에 전원을 꺼야 합니다.

ubuntu

전문가 모드(E) 다음(N) 취소

Oracle VM VirtualBox 관리자

파일(F) 머신(M) 도움말(H)

가상 시스템 내보내기

가상 시스템 설정

가상 시스템을 내보낼 형식을 지정하십시오.

Open Virtualization Format(열린 가상화 형식)은 **ovf** 및 **ova** 확장자를 사용합니다.
ovf 확장자를 사용하면 여러 개의 파일을 따로 생성합니다.
ova 확장자를 사용하면 모든 파일을 Open Virtualization Format 압축 파일로 합칩니다.

Oracle Cloud Infrastructure 형식은 원격 클라우드 서버로 내보내기만 지원합니다. 선택한 머신의 주 가상 디스크를 원격 서버에 업로드합니다.

형식(O): Open Virtualization Format 1.0

가상 시스템을 내보낼 파일 이름을 입력하십시오. 압축 파일의 크기와 내용을 변경하는 옵션을 지정할 수도 있습니다.

파일(F): C:\Users\Wjoeun709-20\Desktop\Wubuntu.ova

MAC 주소 정책(P): 모든 네트워크 어댑터 MAC 주소 제외

추가 옵션: ☒ Manifest 파일 쓰기(W) ☐ ISO 이미지 파일 포함(I)

다음(N) 취소

MAC고유한 주소 이기때문에 제외 설정

