Virtual Box(Ubuntu) 자바 개발환경 만들기

Virtual Box 다운로드

** 신 버전 다운로드 방법

VirtualBox 6.1.22 platform packages

- ➡Windows hosts
- =>OS X hosts
- · Linux distributions
- ➡Solaris hosts
- . ⇒Solaris 11 IPS hosts

The binaries are released under the terms of the GPL version 2.

See the changelog for what has changed.

You might want to compare the checksums to verify the integrity of downloaded packages. The SHA256 checksums should be favored as the MD5 algorithm must be treated as insecure!

· SHA256 checksums, MD5 checksums

Note: After upgrading VirtualBox it is recommended to upgrade the guest additions as well.

VirtualBox 6.1.22 Oracle VM VirtualBox Extension Pack

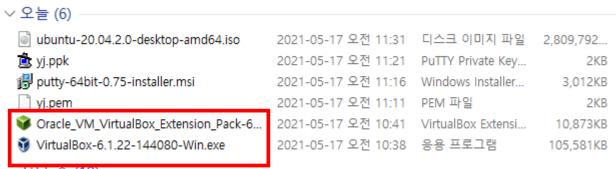
➡All supported platforms

Support for USB 2.0 and USB 3.0 devices, VirtualBox RDP, disk encryption, NVMe and PXE boot for Intel cards. See this chapter from the User Manual for an introduction to this Extension Pack. The Extension Pack binaries are released under the VirtualBox Personal Use and Evaluation License (PUEL). Please install the same version extension pack as your installed version of VirtualBox.

운영체제에 맞게 virtualbox 다운

Extension pack 확장팩 설치

** 다운로드 확인 후 exe파일 실행해 설치



VirtualBox older builds

The binaries in this section for VirtualBox before version 4.0 are all released under the VirtualBox Personal Use and Evaluation License (PUEL). As of VirtualBox 4.0, the Extension Pack is released under the VirtualBox Personal Use and Evaluation License and the other packages are released under the terms of the GPL version 2. By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.

VirtualBox older builds

⇒Fedora 29 / 30

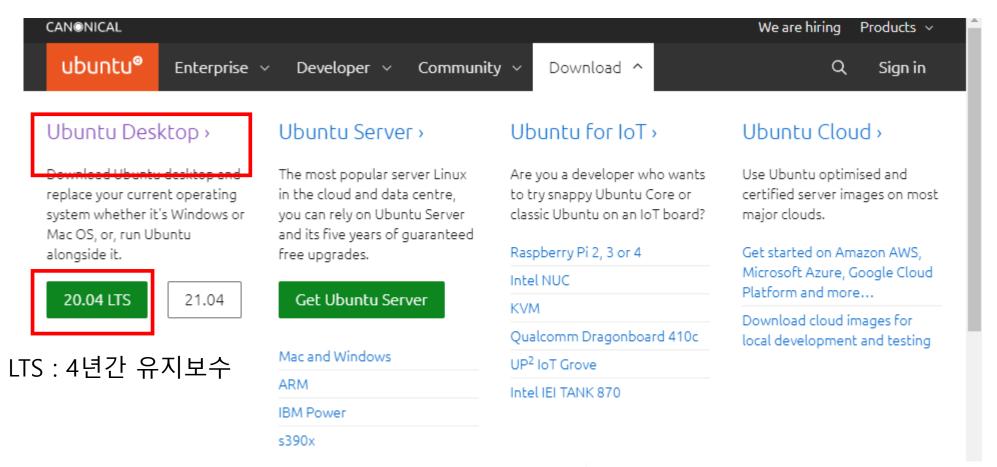
DOWNIOAG VIITUAIDOX (OIG DUIIGS). VIITUAIDOX 6.1 The Extension Packs in this section are released under the VirtualBox Personal Use and Evaluation License. All other binaries are released under the terms of the GPL version 2. By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license. ⇒6.1 SDK (6.1.22) VirtualBox 6.1.20 (released April 20 2021) ➡Windows hosts ⇒Solaris hosts ⇒Solaris 11 IPS hosts · Linux Hosts: ⇒Oracle Linux 8 / Red Hat Enterprise Linux 8 / CentOS 8 BOracle Linux 7 / Red Hat Enterprise Linux 7 / CentOS 7 ⇒ Oracle Linux 6 / Red Hat Enterprise Linux 6 / CentOS 6 ■ Ubuntu 19.10 / 20.04 / 20.10 / 21.04 - □→Ubuntu 18.04 / 18.10 / 19.04 ⇒Ubuntu 16.04 ■ □⇒Debian 10 ⇒Debian 9 ⇒openSUSE 15.0 ⇒ openSUSE 13.2 / Leap 42 ⇒Fedora 33 / 34 ➡Fedora 32 ⇒Extension Pack MD5 checksums, SHA256 checksums • VirtualBox 6.1.18 (released January 19 2021) ➡Windows hosts B→OS X hosts ⇒Solaris hosts ⇒Solaris 11 IPS hosts ⇒Oracle Linux 8 / Red Hat Enterprise Linux 8 / CentOS 8 ⇔Oracle Linux 7 / Red Hat Enterprise Linux 7 / CentOS 7 ⇒Oracle Linux 6 / Red Hat Enterprise Linux 6 / CentOS 6 ■ □→Ubuntu 19.10 / 20.04 / 20.10 / 21.04 ⇒Ubuntu 18.04 / 18.10 / 19.04 ⇒Ubuntu 16.04 ⇒Ubuntu 14.04 / 14.10 / 15.04 ⇒ Debian 10 ⇒ Debian 9 B⇒Debian 8 ⇒openSUSE 15.0 ⇒ openSUSE 13.2 / Leap 42 ■ BFedora 32 ⇒Fedora 31

버전 확인 후

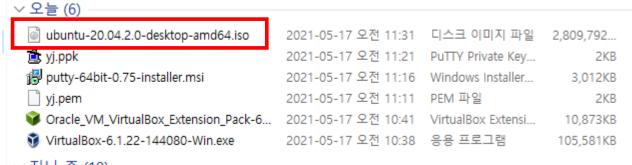
Os 다운 확장팩 다운

Ubuntu 다운로드

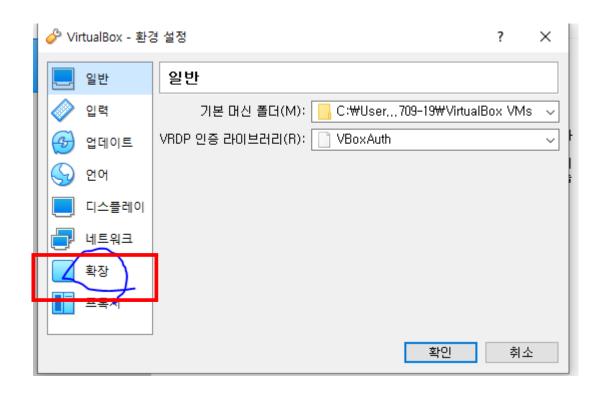
우분투 다운로드



우분투 iso 디스크이미지파일 다운로드 됨

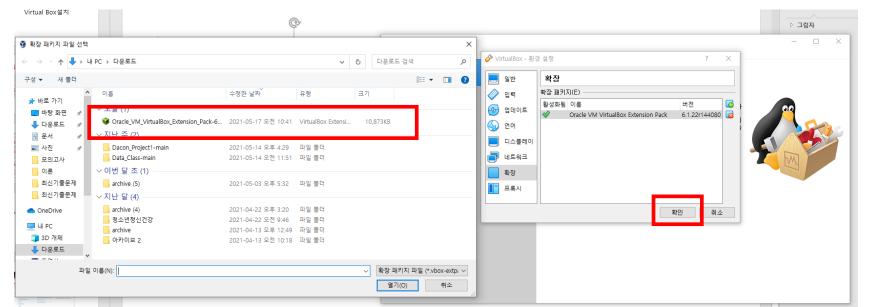


Virtual Box에 Ubuntu 생성



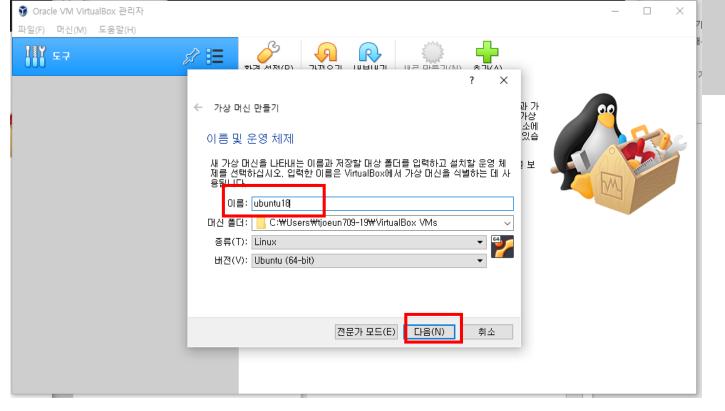
VirtualBox 환경설정



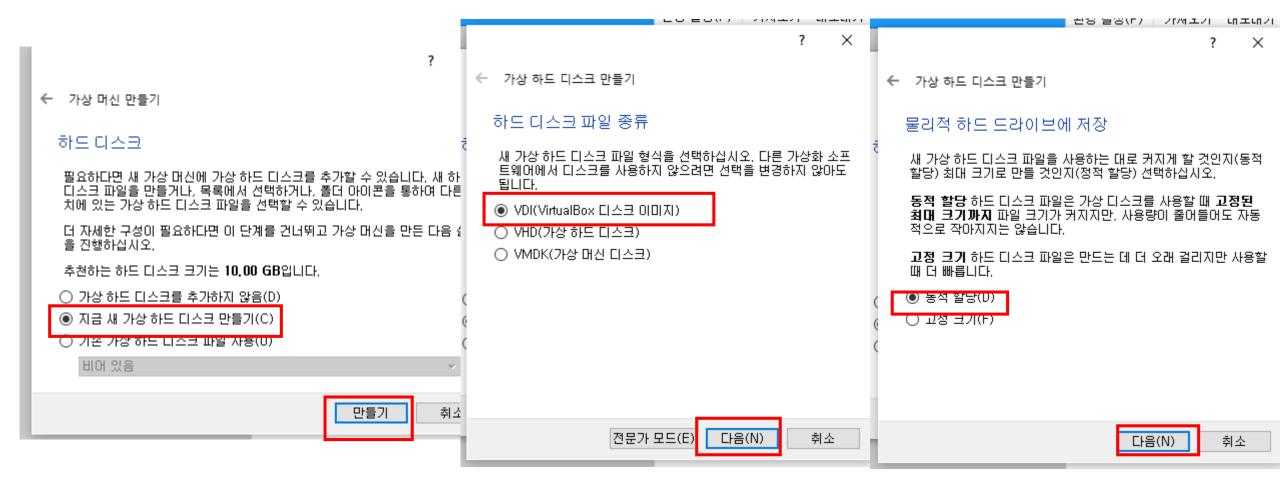


VirtualBox 가상머신 만들기









? ×

← 가상 하드 디스크 만들기

파일 위치 및 크기

새 가상 하드 디스크 파일의 이름을 아래 상자에 입력하거나 폴더 아이콘을 클릭해서 파일을 생성할 폴더를 지정할 수 있습니다.

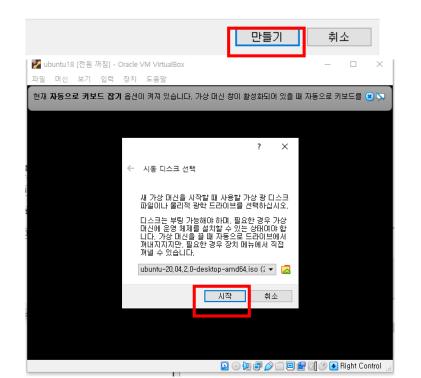
rs₩tjoeun709-19₩VirtualBox VMs₩ubuntu18₩ubuntu18,vdi

새 가상 하드 디스크 크기를 메가바이트 단위로 입력하십시오, 가상 머신에서 가상 하드 드라이브에 저장할 수 있는 데이터의 최대 크기입니다.

200(GB)

4,00 MB

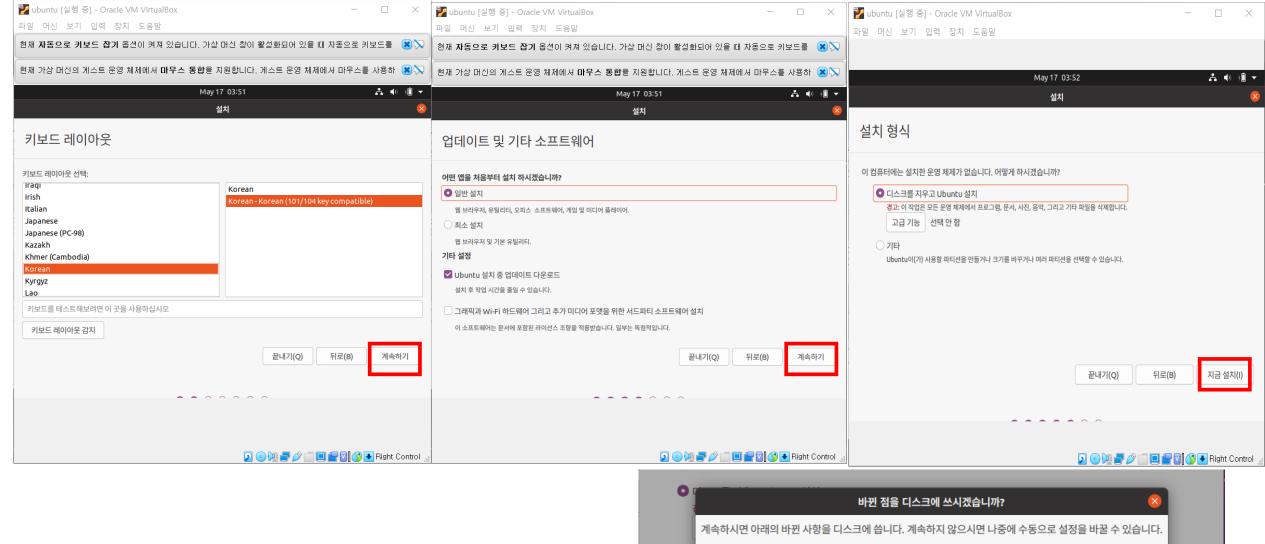
2,00 TB



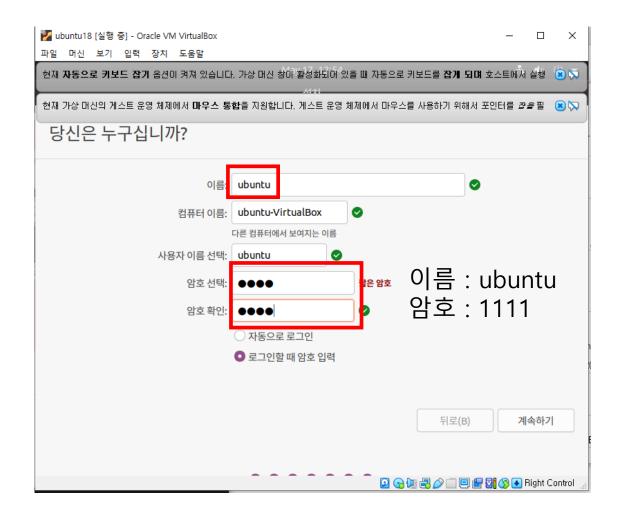












실행화면

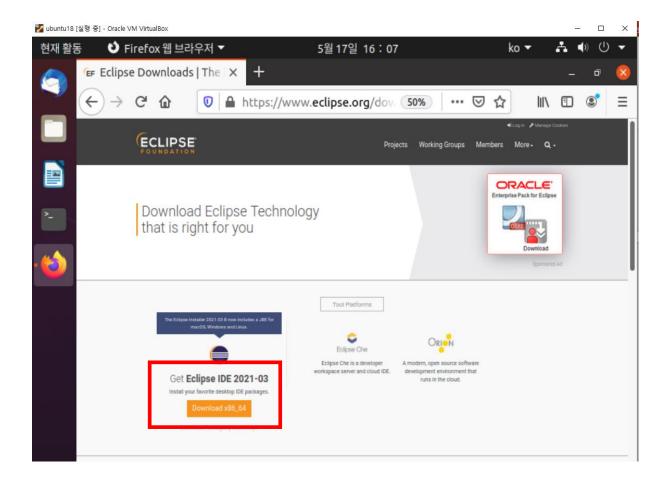


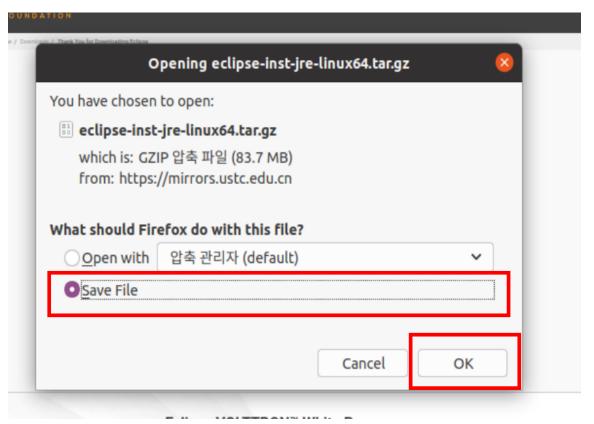
Ubuntu

- Eclipse / tomcat 다운로드

- open jdk - 터미널로 저장

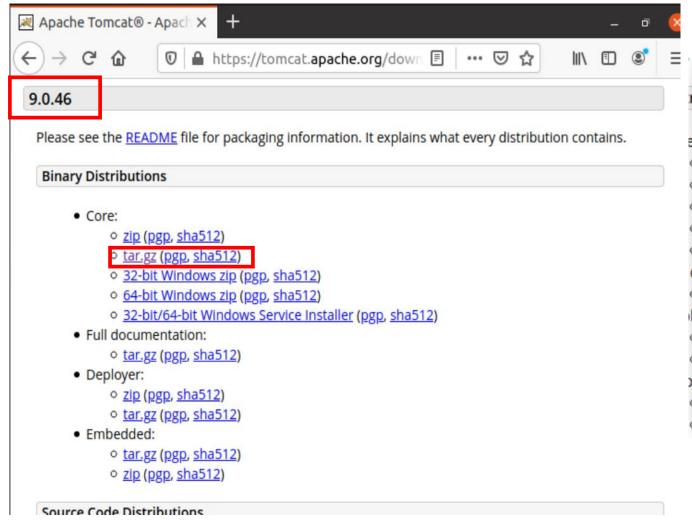
eclipse

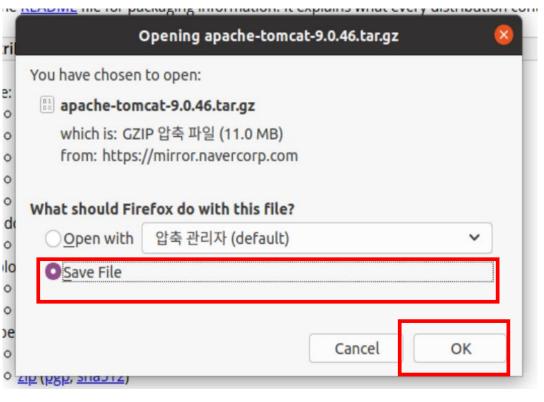


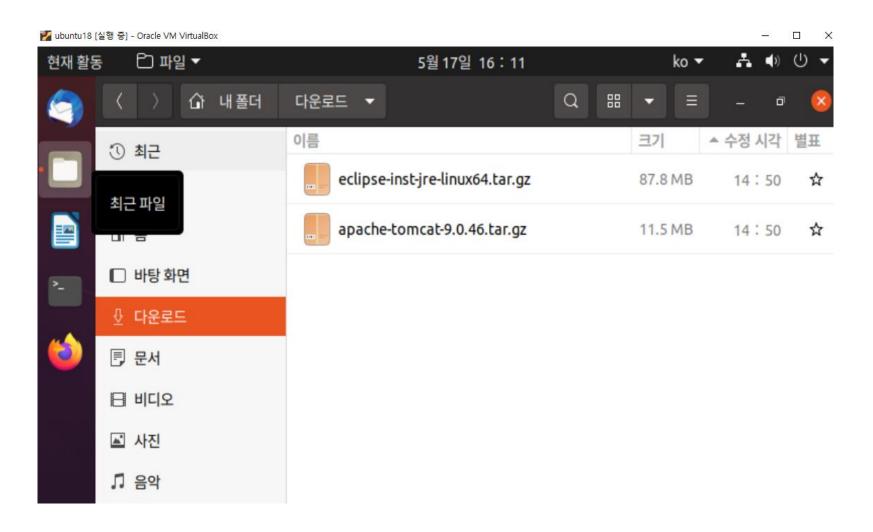


tomcat

버전과 파일확장자 확인 후 다운







다운로드폴더에서 확인 가능

openjdk

sudo : 관리자모드로 실행해라

apt-get : 다운받아라 install : 설치해라

clear : 터미널 새로하기

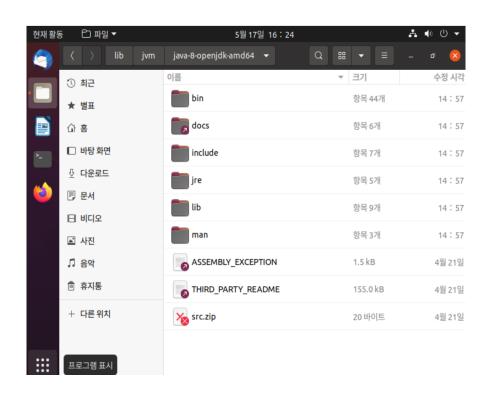
```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox: ~$ sudo apt-get install openjdk-8-jdk [sudo] ubuntu의 암호: 죄송합니다만, 다시 시도하십시오. [sudo] ubuntu의 암호: 패키지 목록을 읽는 중입니다... 완료
```

Oracle 이 jdk 설치를 막아놨 기 때문에 openjdk를 설치

```
계속 하시겠습니까? [Y/n] y
받기:1 http://kr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 java-common all 0.72
```

Ubuntu

open jdk - 환경변수 설정



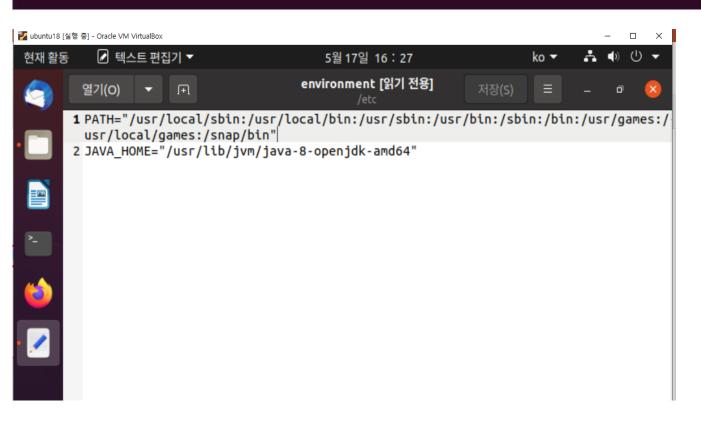
Java 실행시 jdk 위치를 환경변수로 잡아주기 위해 경로를 확인한다.

/usr/lib/jvm/java-8-openjdk-amd64

터미널에서 파일위치로 cd 해주기

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

ubuntu@ubuntu-VirtualBox:/usr/lib/jvm/java-8-openjdk-amd64\$ sudo gedit /etc/envi ronment



Environment 파일을 텍스트로 수정

JAVA_HOME ="/usr/lib/jvm/java-8-openjdk-amd64"

주소 추가해주고 파일 저장하기

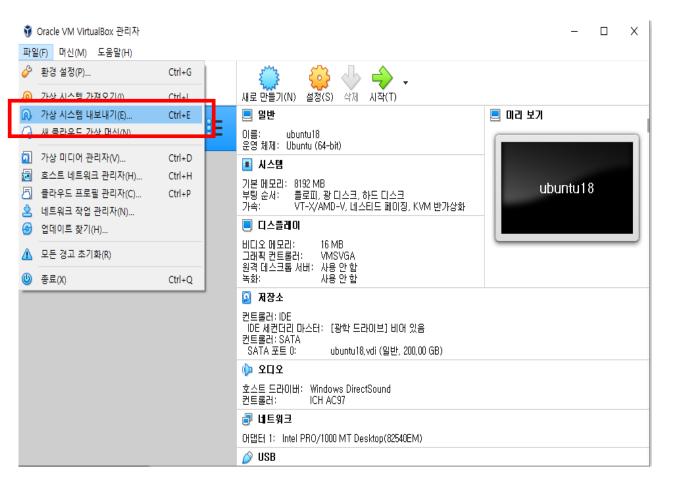
파일 적용하기

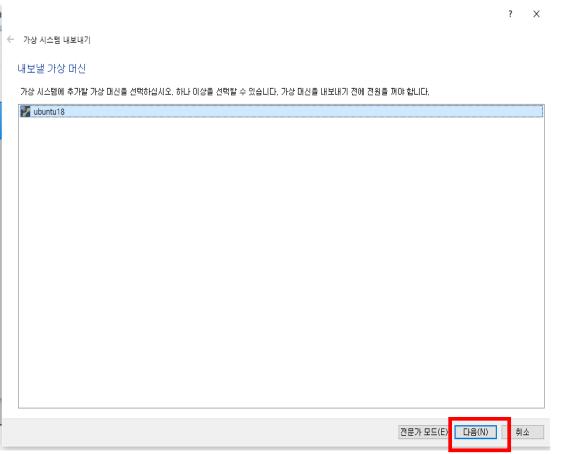
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:/usr/lib/jvm/java-8-openjdk-amd64\$ source /etc/environm
ent

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:/usr/lib/jvm/java-8-openjdk-amd64$ javac
Usage: javac <options> <source files>
where possible options include:
                             Generate all debugging info
  -g
                             Generate no debugging info
  -g:none
  -g:{lines,vars,source}
                             Generate only some debugging info
                             Generate no warnings
  -nowarn
                             Output messages about what the compiler is doing
  -verbose
  -deprecation
                             Output source locations where deprecated APIs are u
sed
```

환경변수 설정이 잘 됐는지 확인

가상시스템 내보내기





? X

← 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.

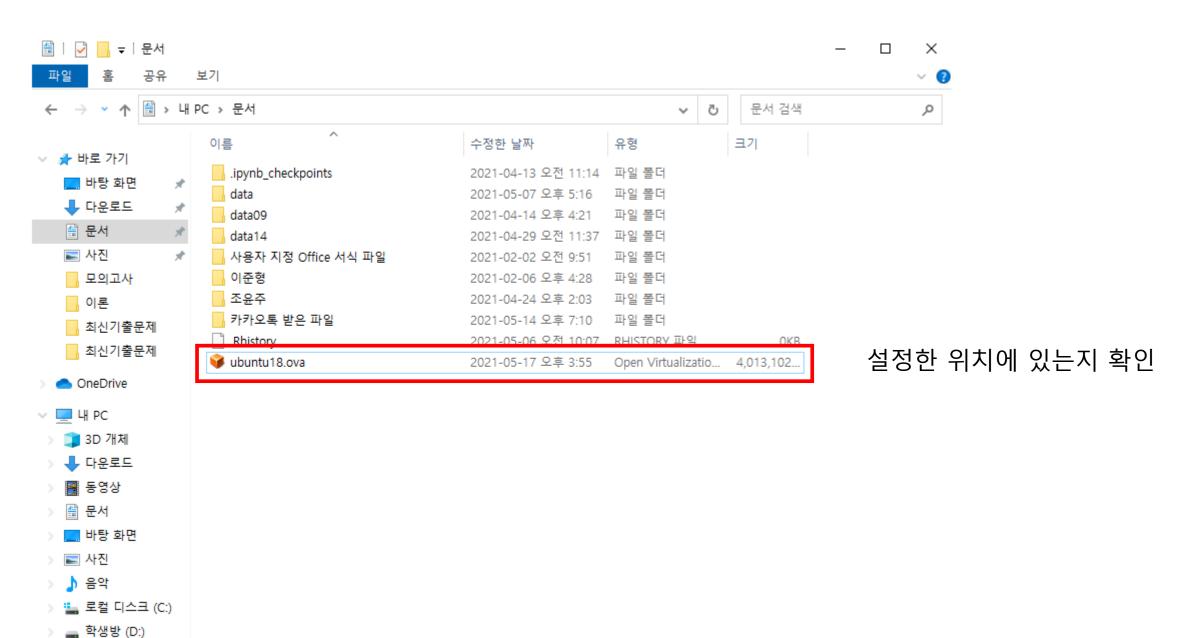
Oracle Cloud Infrastructure 형식은 원격 클라우드 서버로 내보내기만 지원합니다. 선택한 매신의 주 가상 디스크를 원격 서버에 업로드합니다.



다음(N)

취소

MAC 주소 제외해서 내보내기



🥌 네트워크