

# 리눅스 설치하기

# 가상 머신(Virtual Machine)

- 컴퓨팅 환경에서 **가상화(Virtualization)**란, 물리적으로 제공되어야 할 컴퓨터 리소스에 대한 정보를 추상화하여, 컴퓨터를 사용하는 사용자(User) 또는 리소스에 접근하는 프로그램이 특정 리소스 종류에 종속되지 않도록 만들어주는 기술을 말합니다.

# vmware 다운로드 및 설치하기

- VMware 홈페이지(<https://www.vmware.com/kr.html>) 접속.



# vmware 다운로드 및 설치하기

The screenshot shows the VMware Korea website with the '다운로드' (Download) menu item highlighted. The left sidebar contains links for '다운로드', '제품 다운로드', '무료 제품 평가판 및 데모', and '무료 제품 다운로드'. The main content area is titled '무료 제품 다운로드' and lists four products: vSphere Hypervisor, vCenter Converter, Workstation Player, and VMware Remote Console. Each product name is followed by an external link icon. The vCenter Converter and Software Manager links are also present. The footer shows the URL 'https://www.vmware.com/kr/products/workstation-player/workstation-player-evaluation.ht...' and a '쿠키 설정' (Cookie Settings) button.

vmware.com/kr.html

vmware®

대한민국 커뮤니티 | 스토어 | 로그인 >

클라우드 솔루션 제품 지원 및 서비스 **다운로드** 파트너 회사

**다운로드**

제품 다운로드

무료 제품 평가판 및 데모

무료 제품 다운로드

**무료 제품 다운로드**

vSphere Hypervisor ↗

Workstation Player

VMware Remote Console ↗

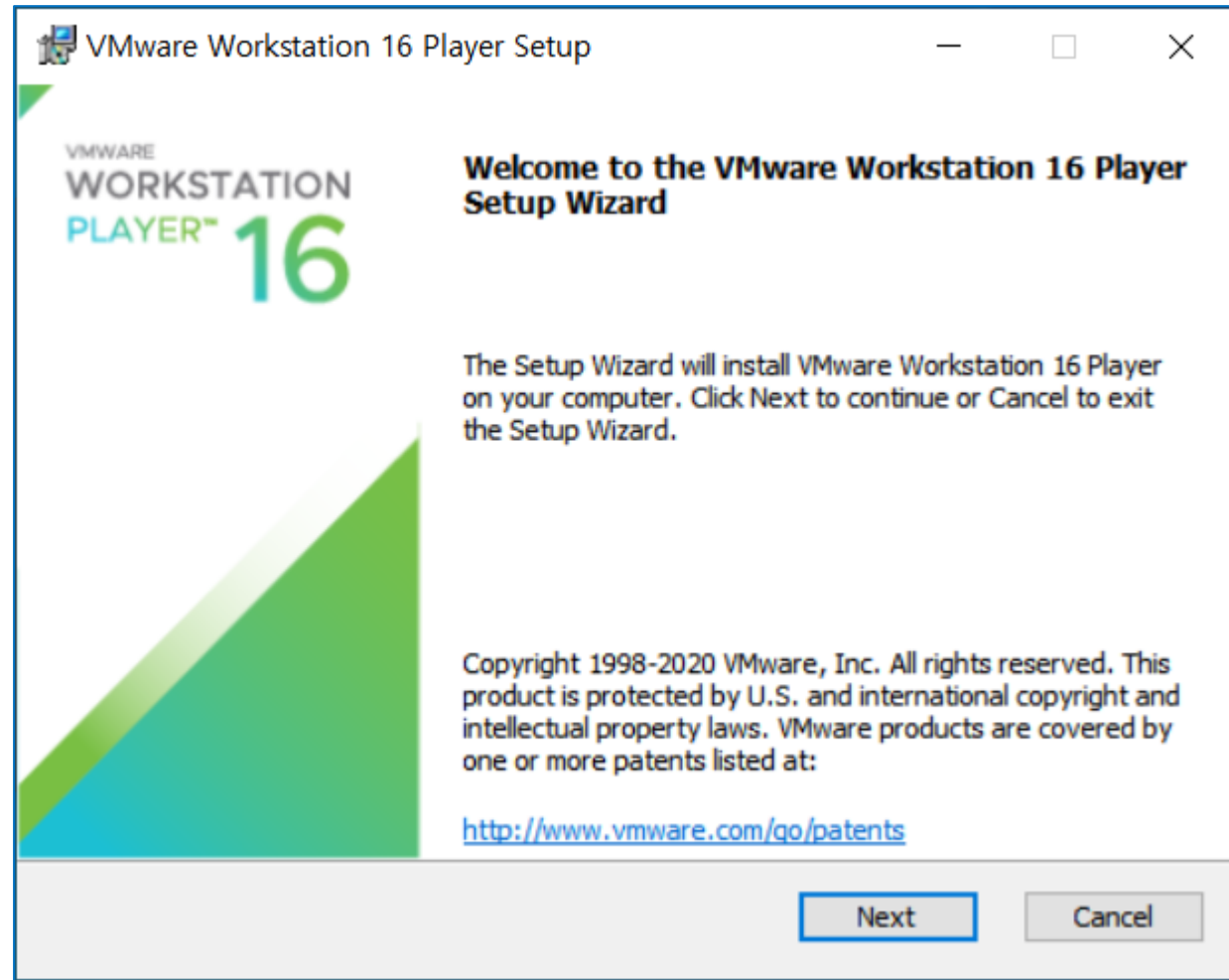
vCenter Converter ↗

Software Manager ↗

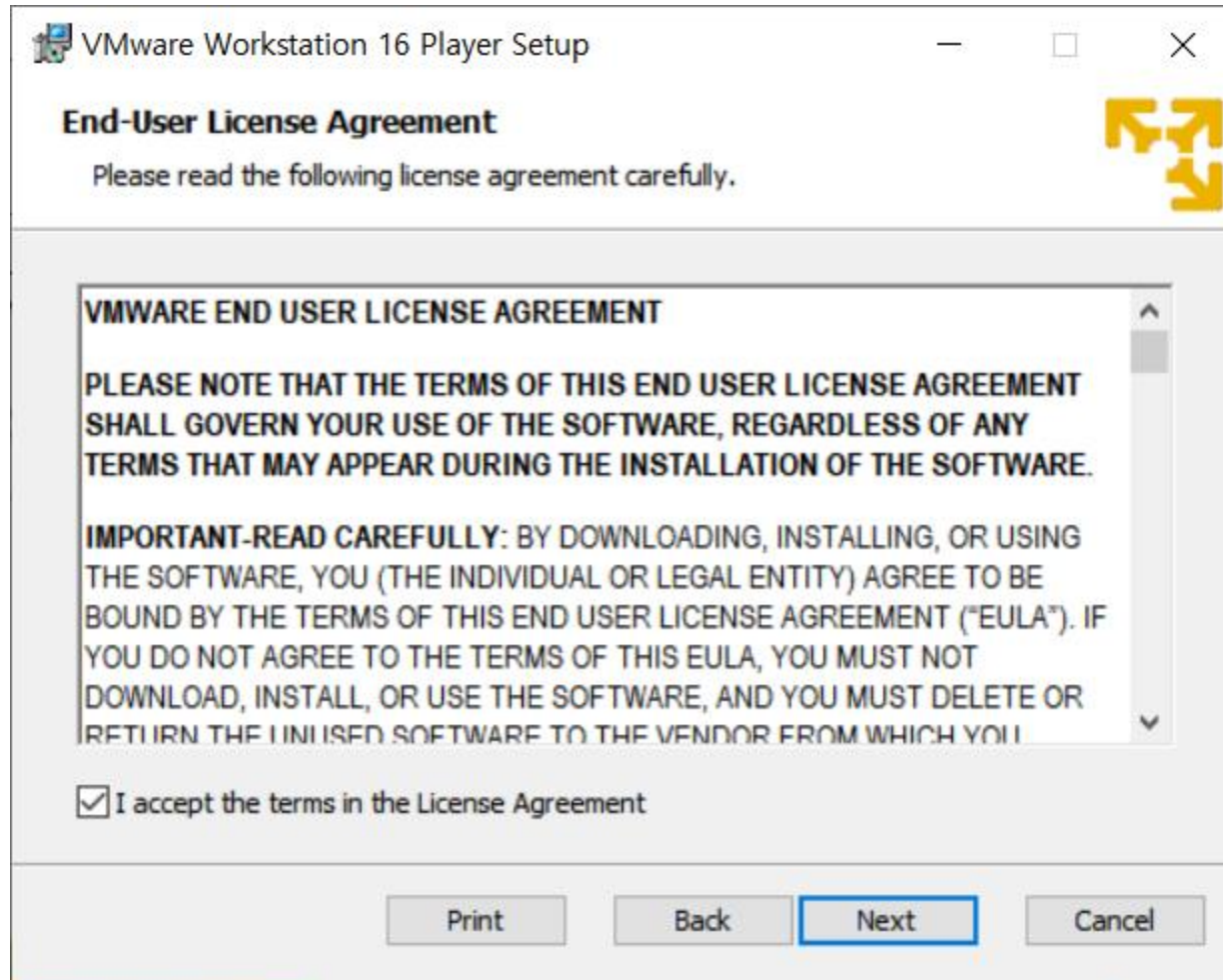
https://www.vmware.com/kr/products/workstation-player/workstation-player-evaluation.ht...

쿠키 설정

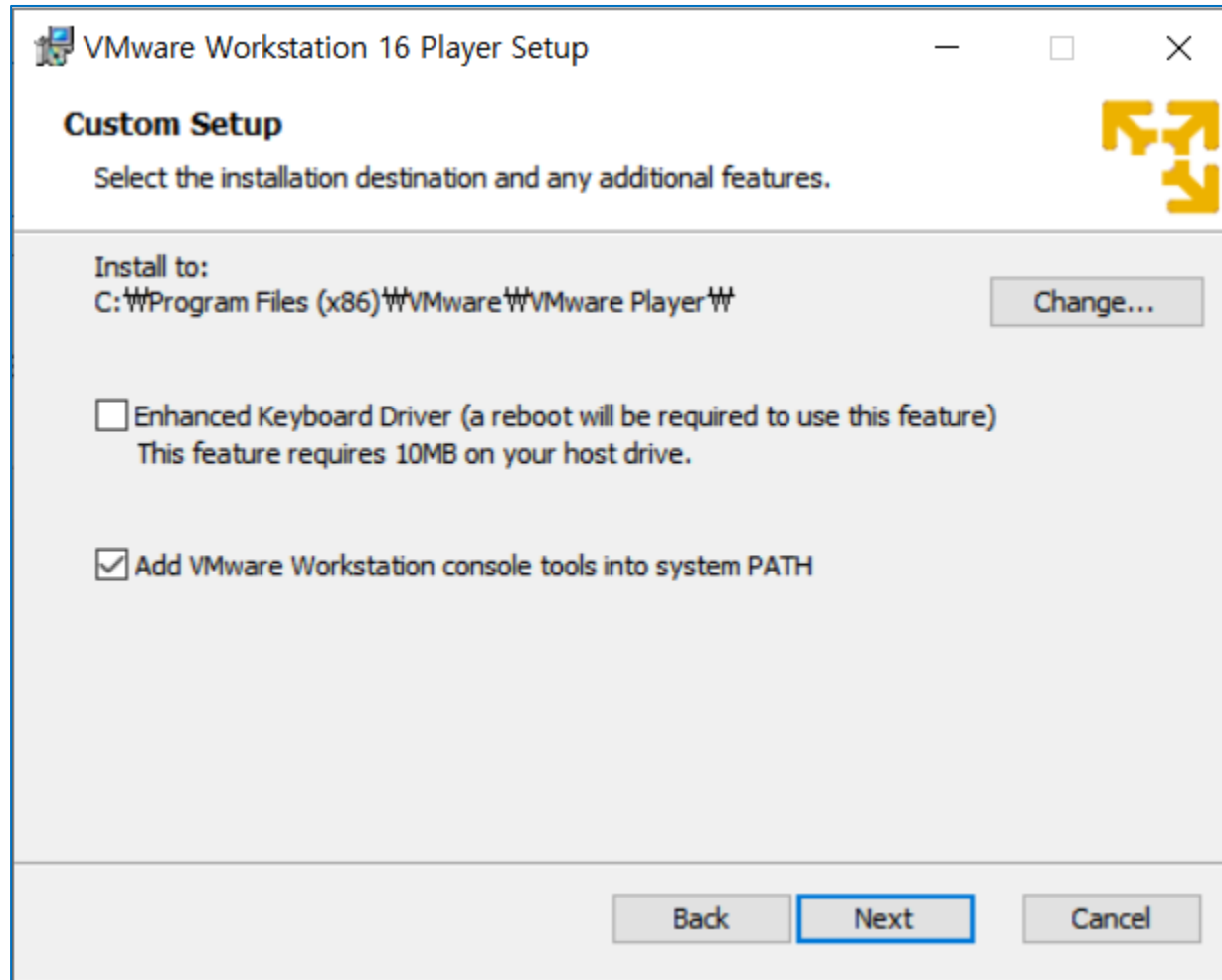
# vmware player 설치



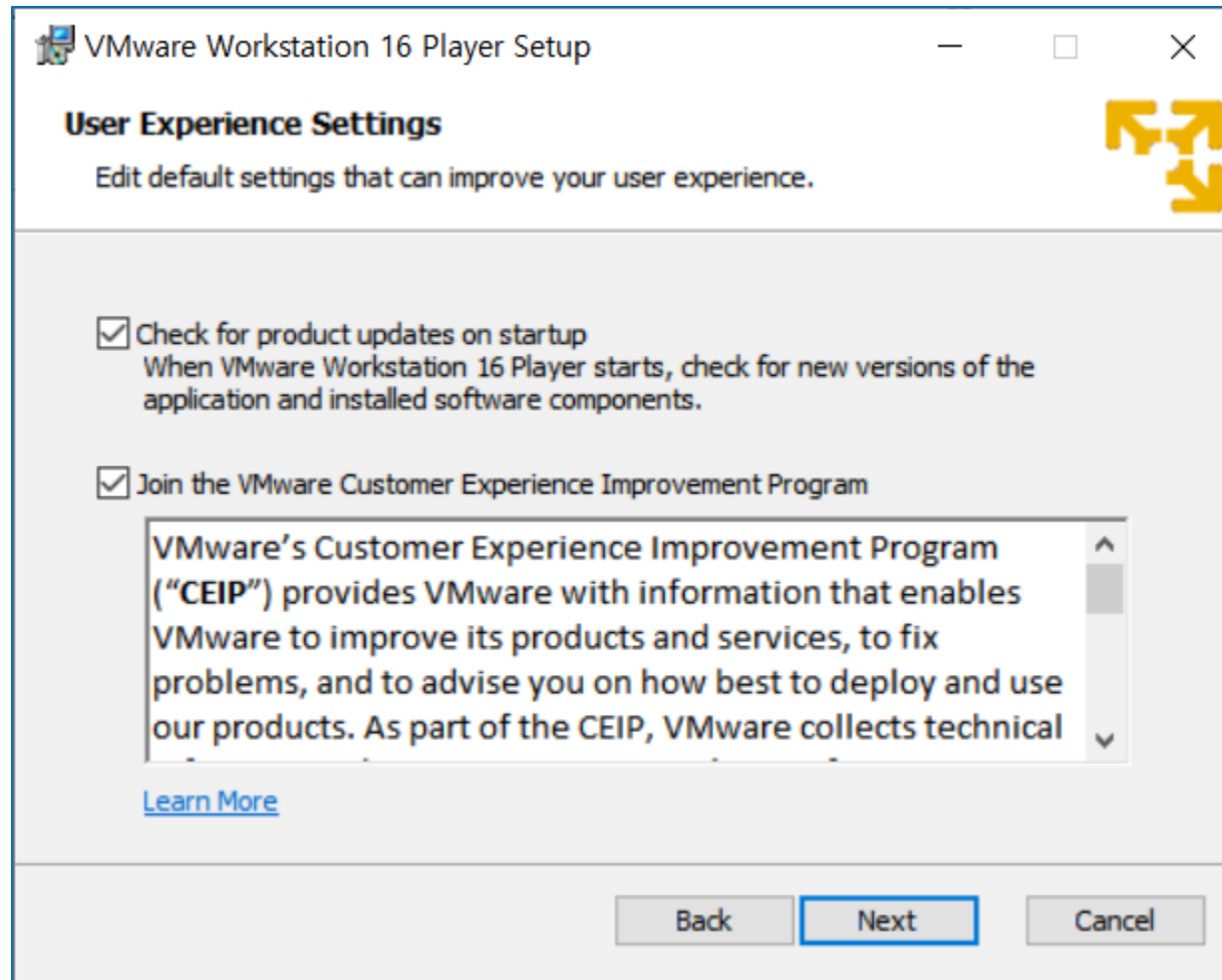
# vmware player 설치



# vmware player 설치

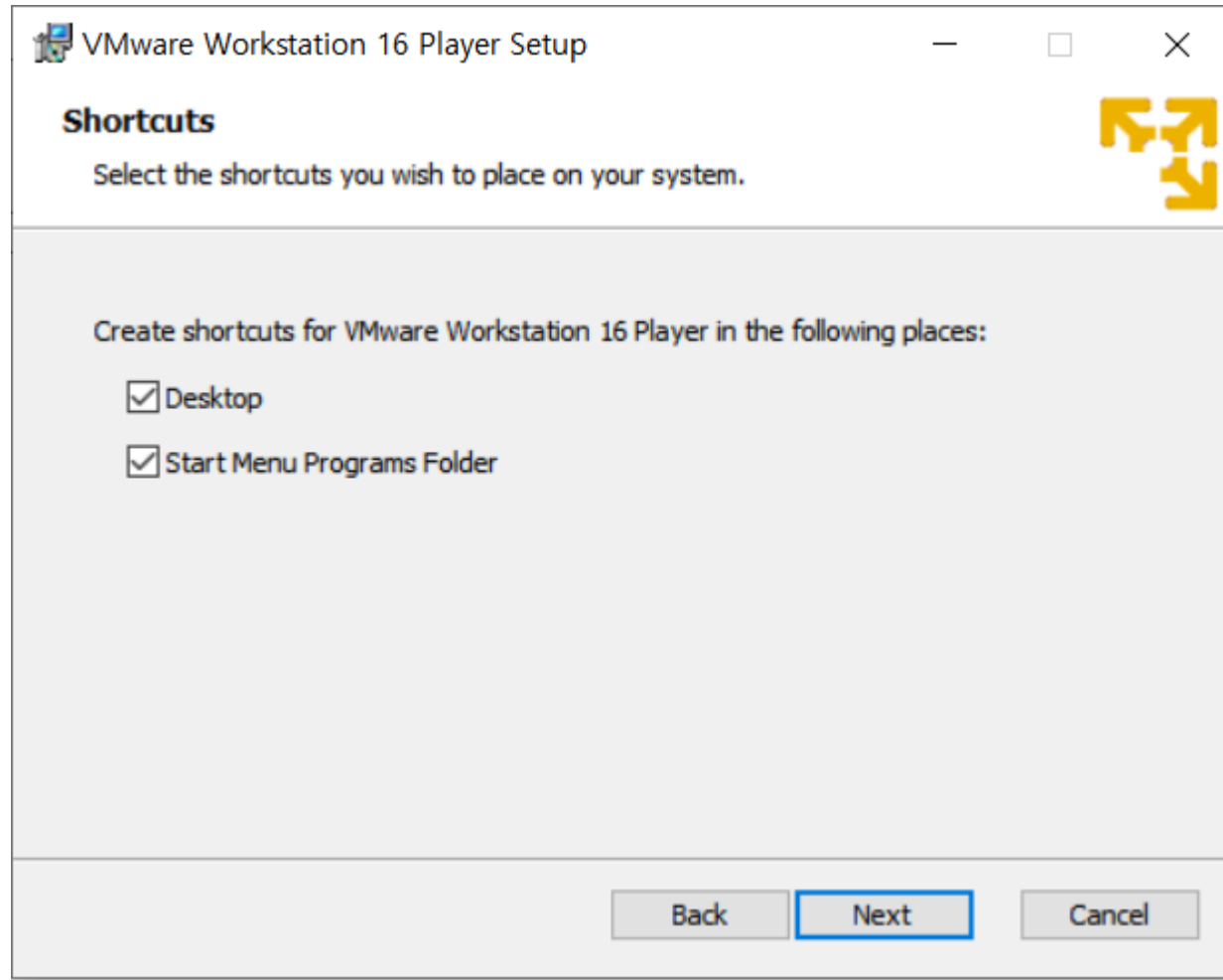


# vmware player 설치

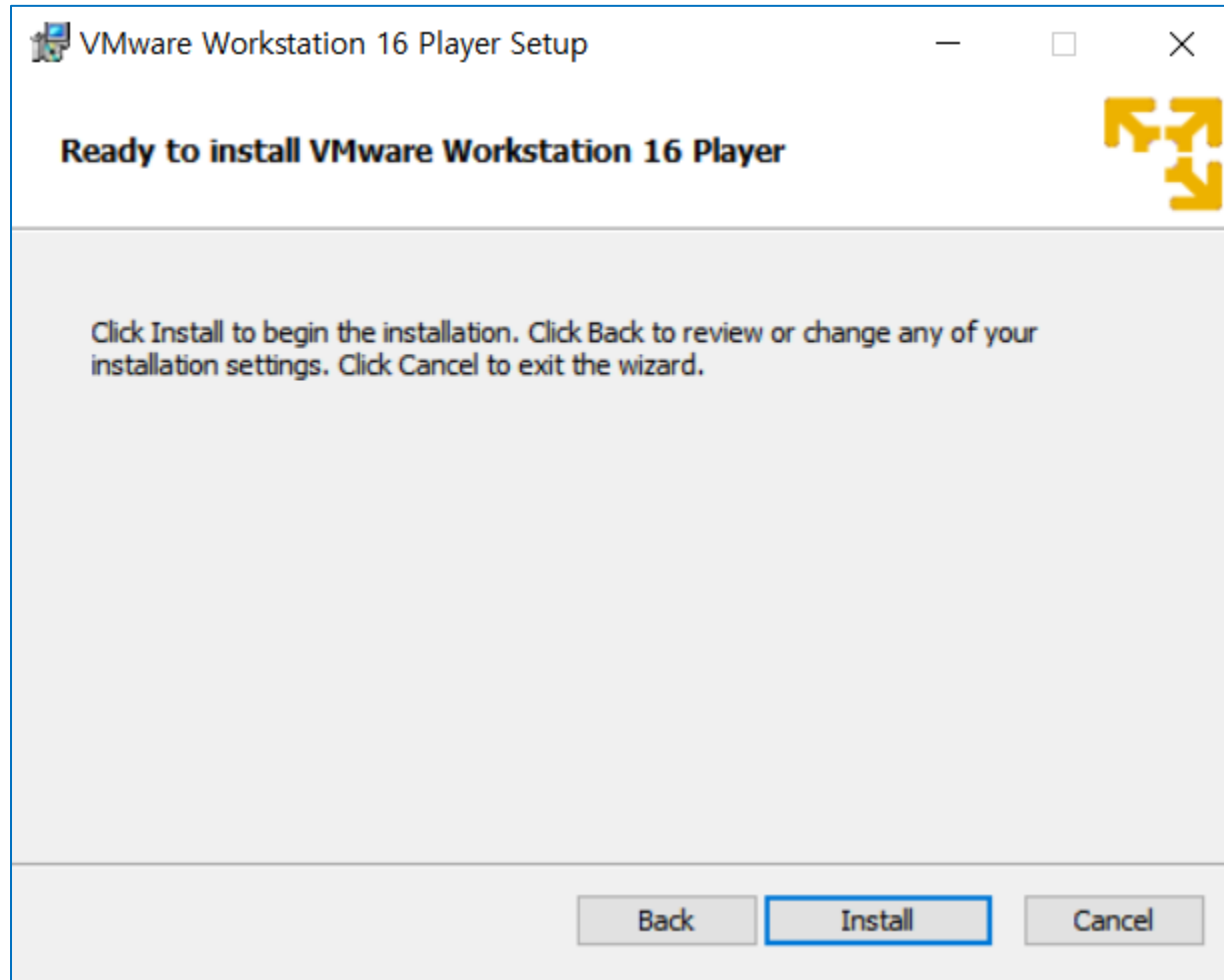




# vmware player 설치



# vmware player 설치



# Ubuntu란

- 우분투는 그 이름을 남아프리카 공화국의 건국 이념인 우분투 정신에서 가져왔다. 남아프리카 성공회 대주교인 데스몬드 투투 대주교에 의하면 우분투에는 옮겨 쓰기에는 어려울 정도로 다양한 뜻이 있다고 한다. 일반적으로 우분투 운영 체제 사용자들 사이에서, 우분투는 반투어로 “네가 있으니 내가 있다”라는 의미로 사용되고 있으며, 이 문서에선 “다른 사람을 위한 인간애”(영어로는 “humanity towards others”)라고 번역되어 있다.

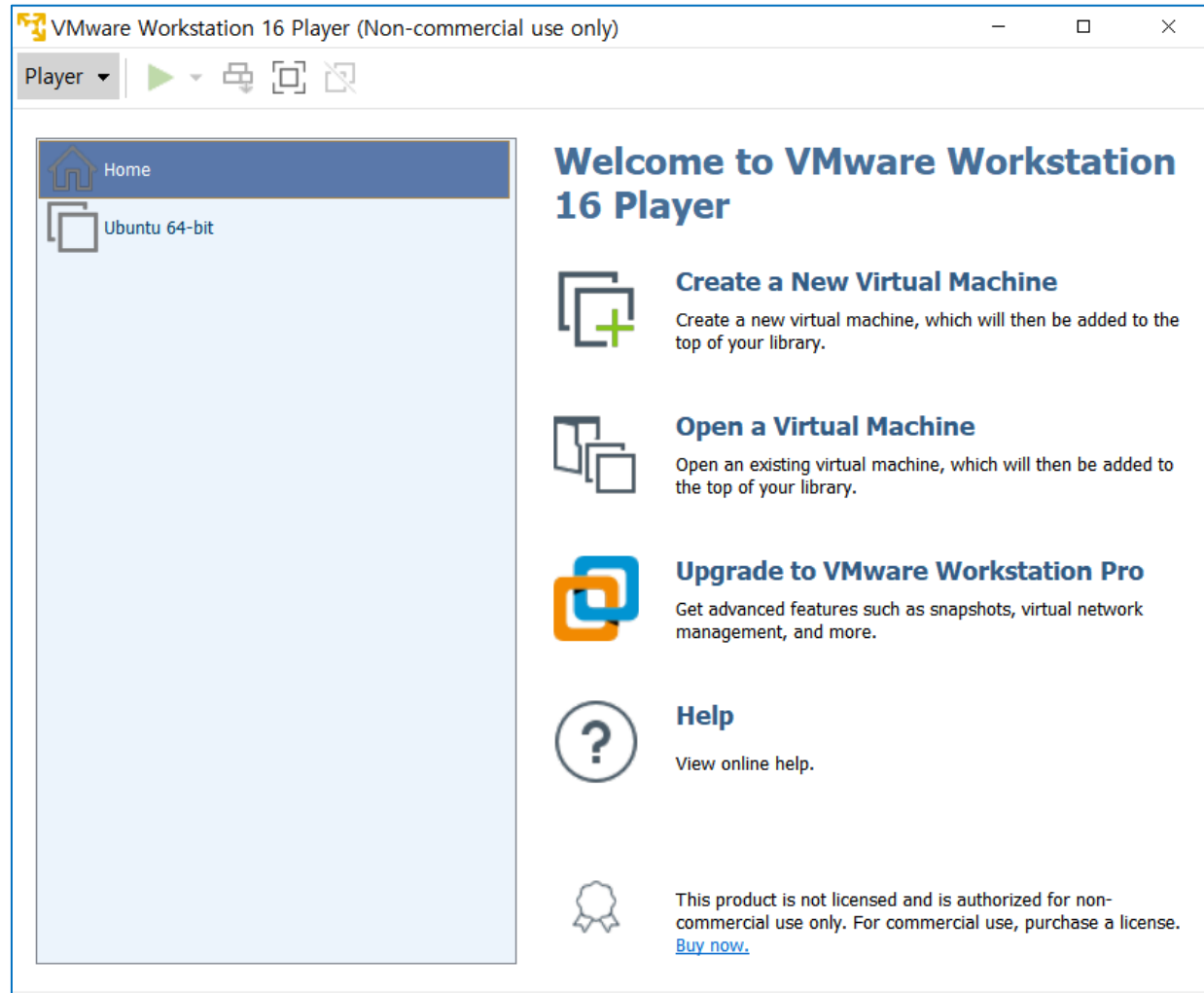
# 데스크탑용과 서버용 차이점

- 우분투는 일반 사용자를 위한 Desktop 버전과 서버 사용자를 위한 Server 버전을 함께 배포합니다. 데스크톱용과 서버용의 가장 큰 차이점이라면 (두 버전 모두 서버 운영을 할 수 있다) GUI의 유무 차이입니다. 위 첨부된 이미지는 GUI를 갖고 있는 당연히 데스크톱 버전 우분투입니다. 하지만 GUI가 없다면? 다음과 같은 화면을 만나게 될 것입니다.

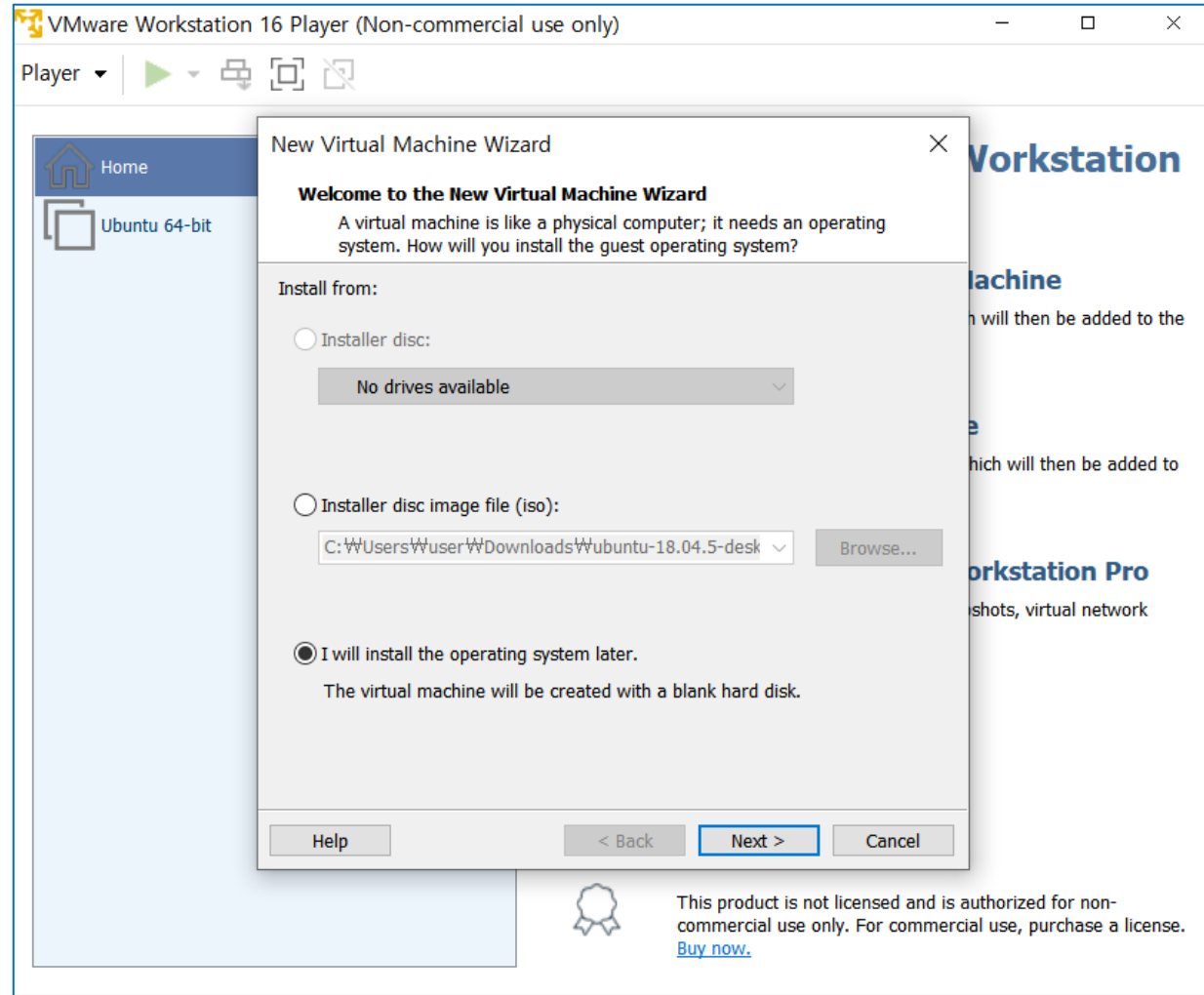
# 우분투 다운로드 하기

- <http://releases.ubuntu.com/>
- 미러링 사이트
- <https://launchpad.net/ubuntu/+mirror/ftp.harukasan.org-release>
- <https://ftp.harukasan.org/ubuntu-releases/16.04/>
- <https://ftp.harukasan.org/ubuntu-releases/18.04/>

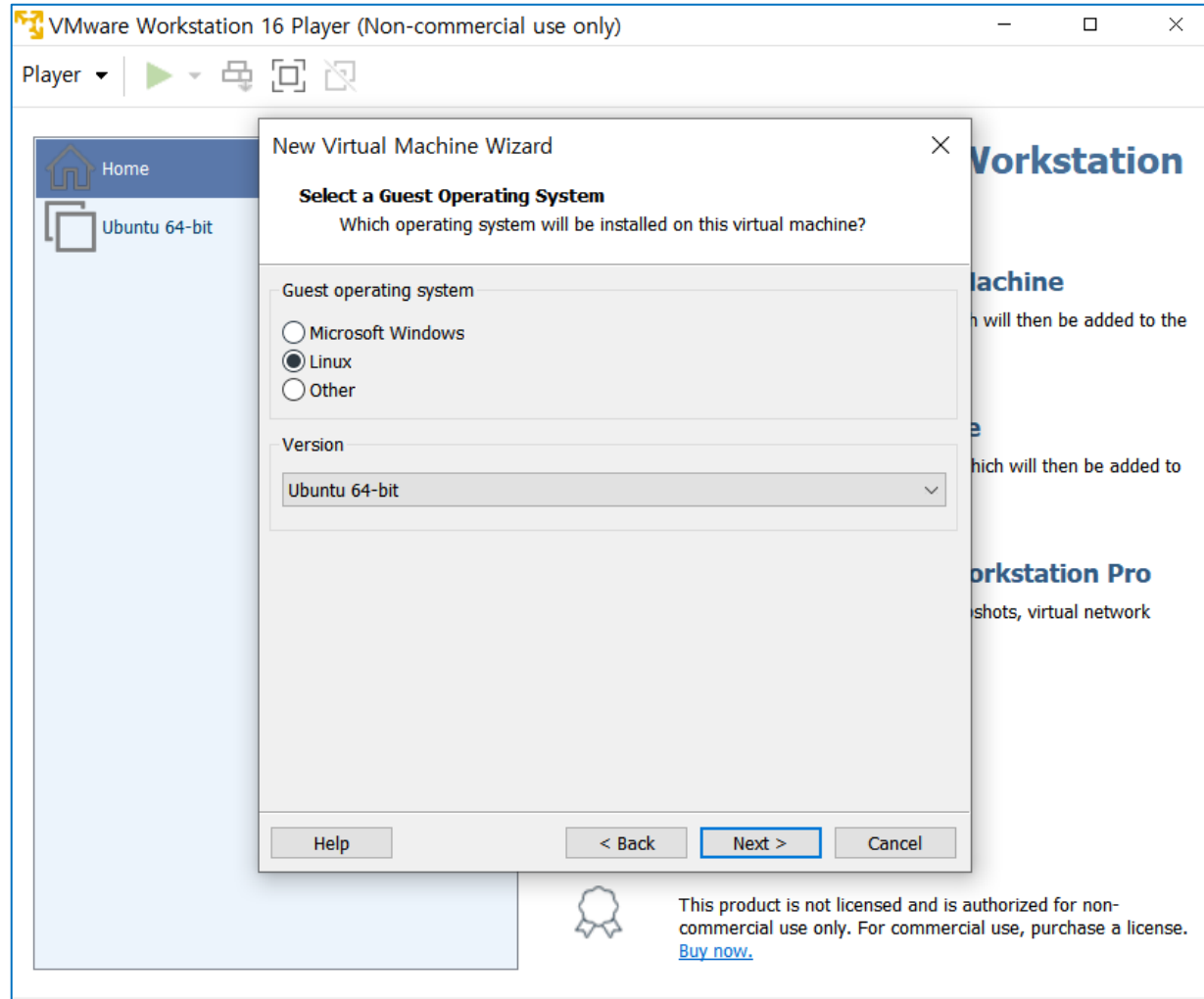
# 가상머신 만들기



# 가상머신만들기

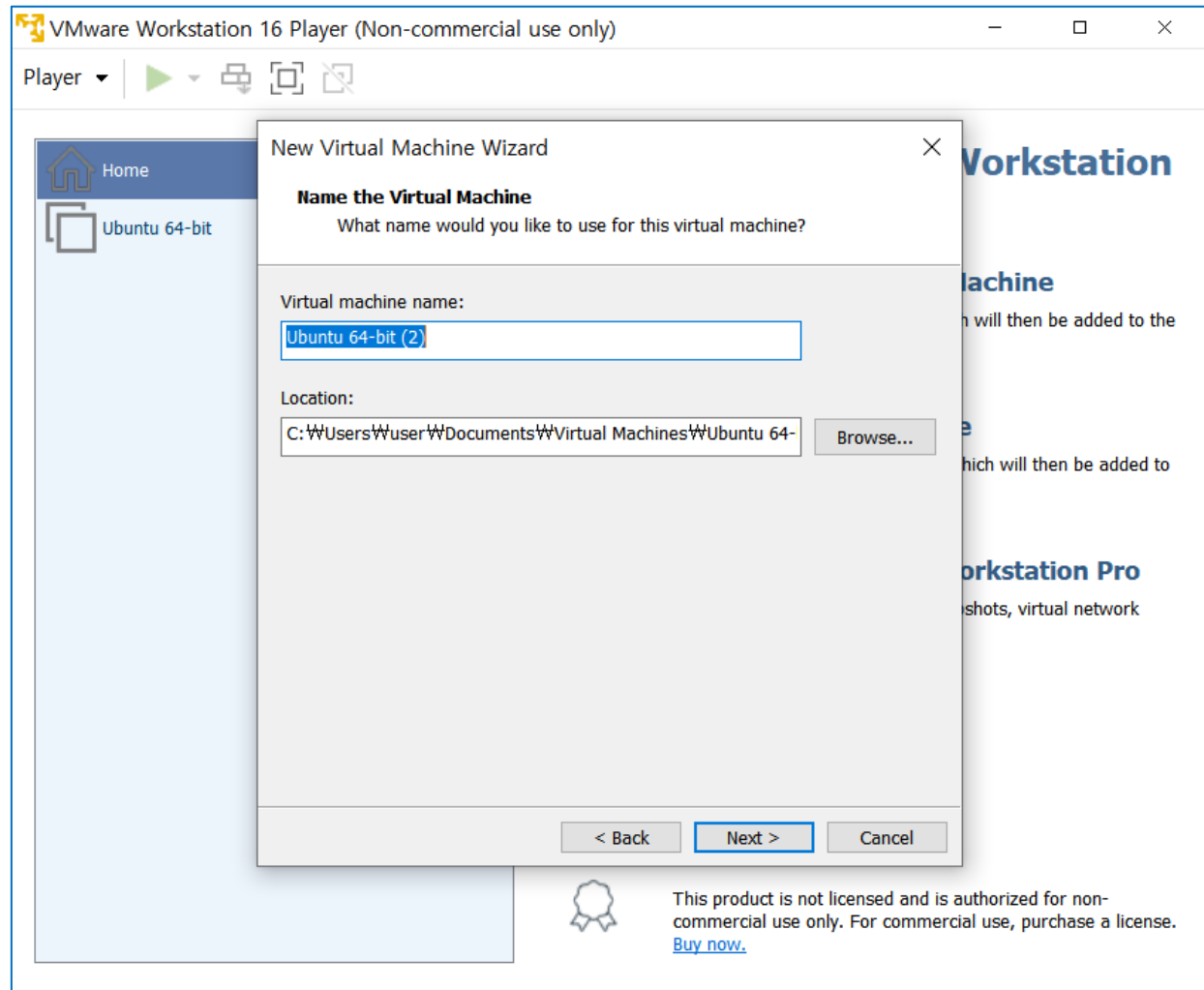


# 가상머신만들기

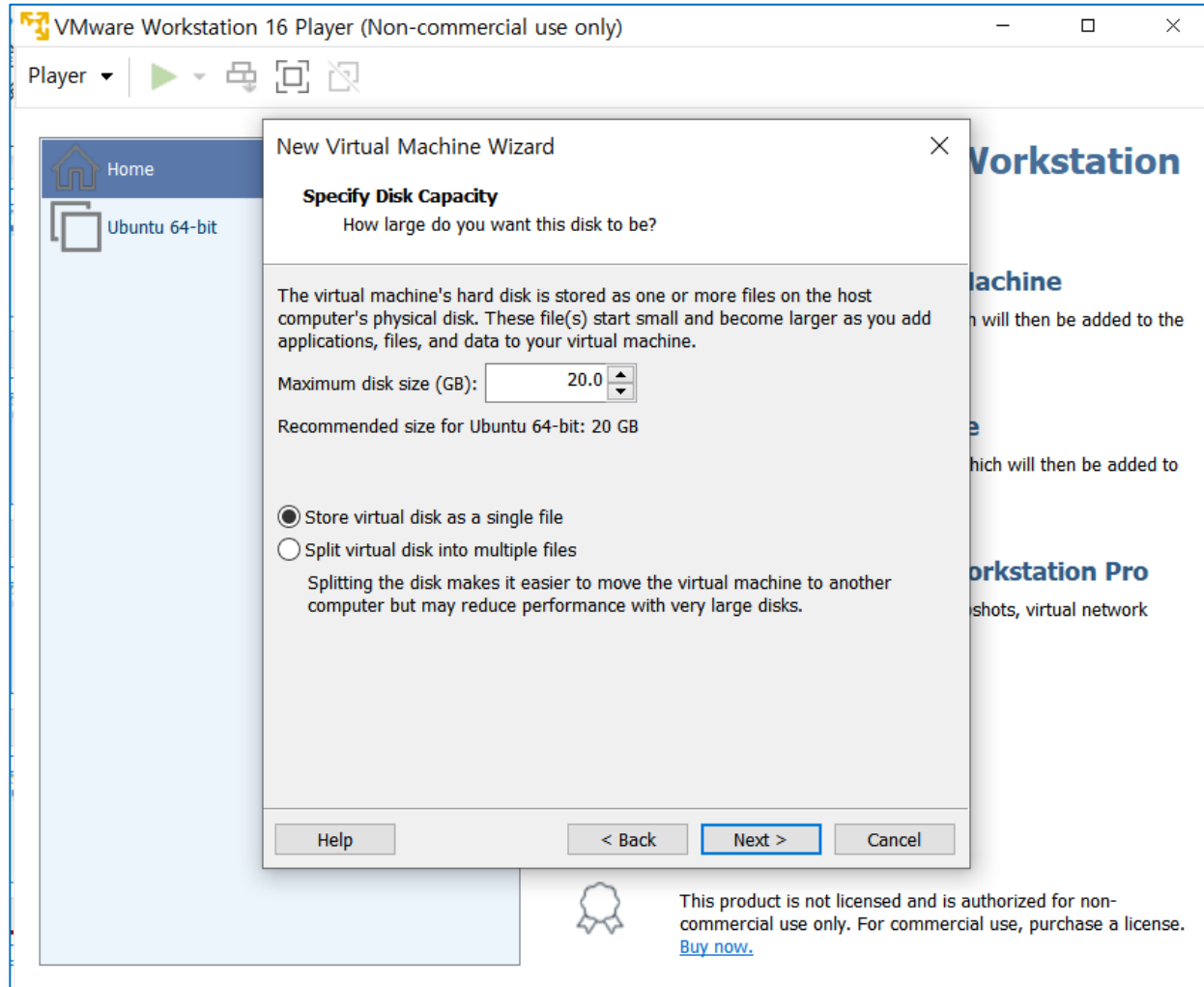




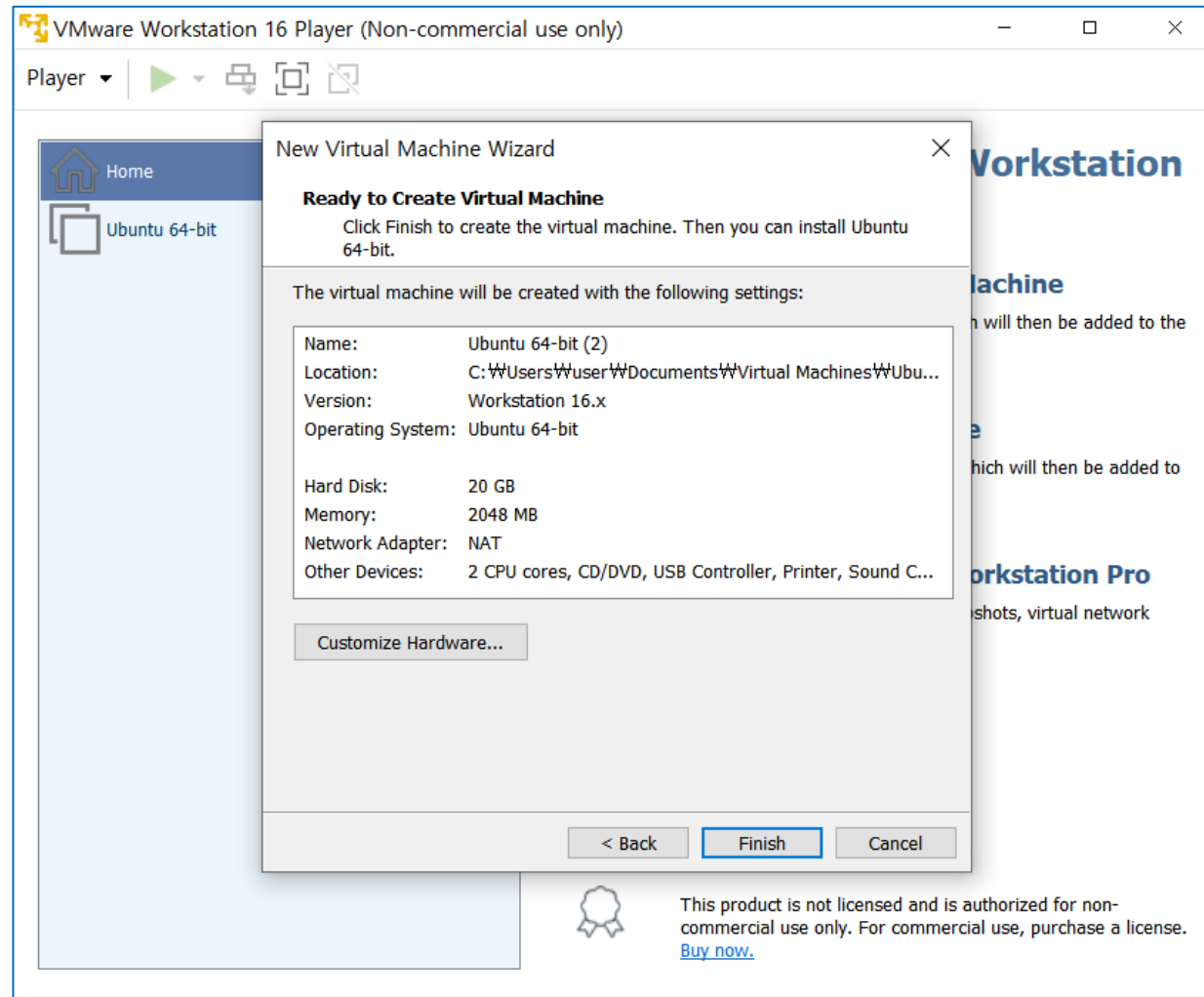
# 가상머신만들기



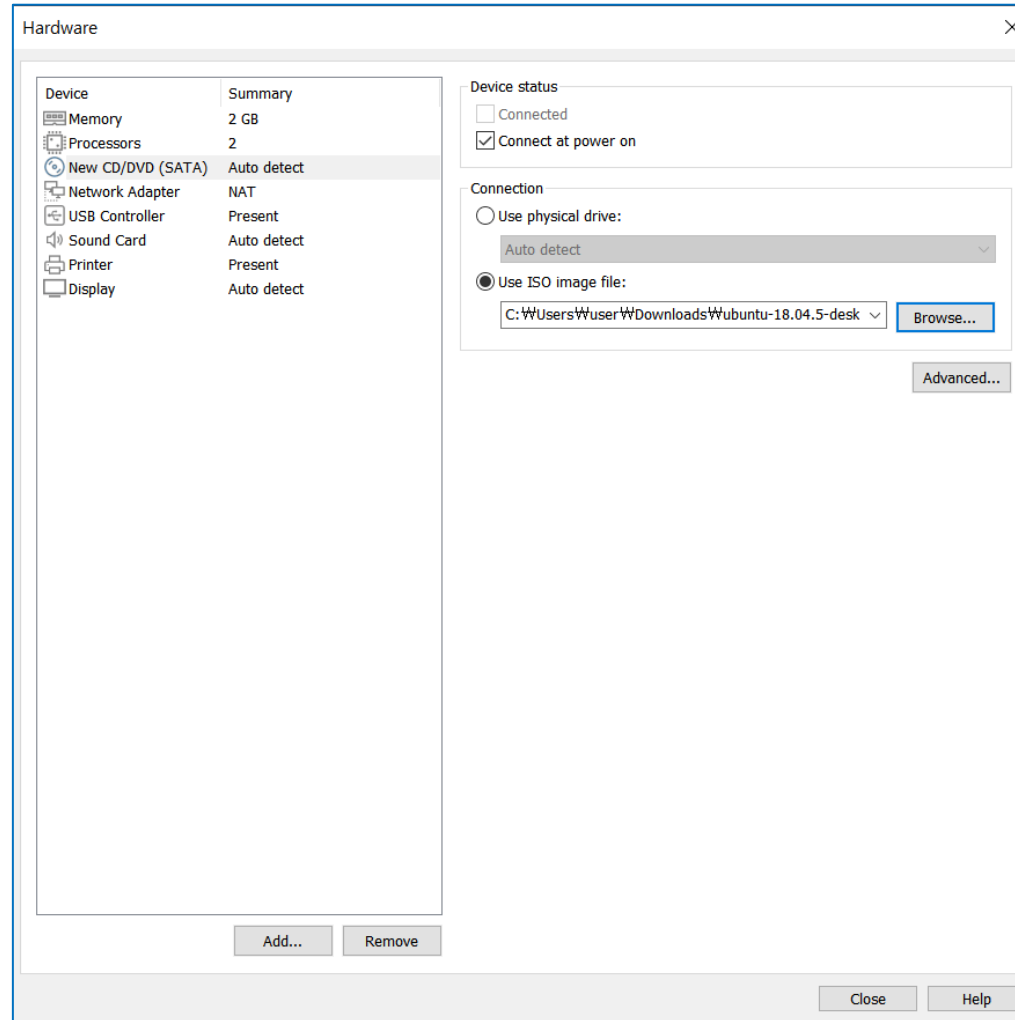
# 가상머신만들기



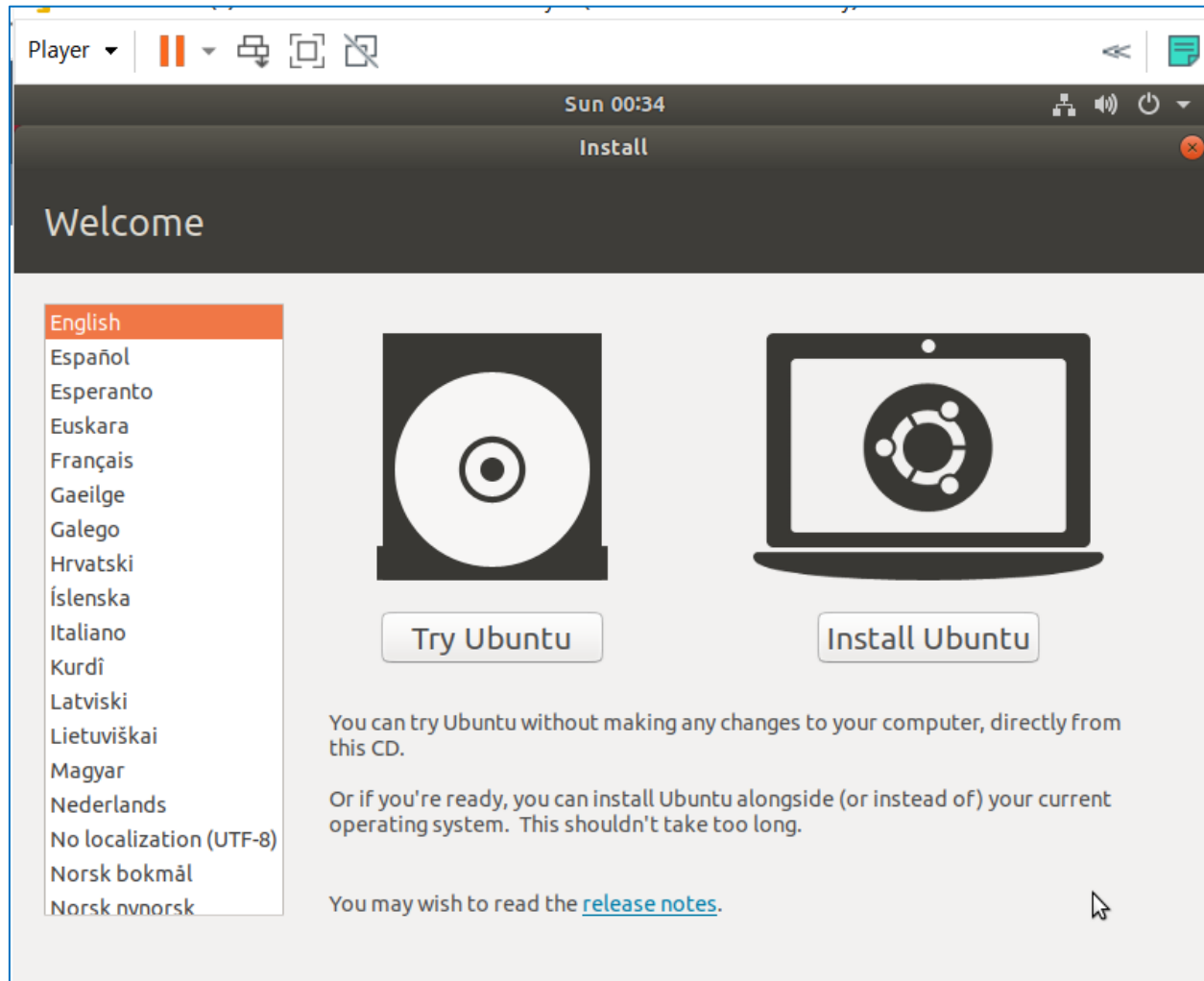
# 가상머신만들기



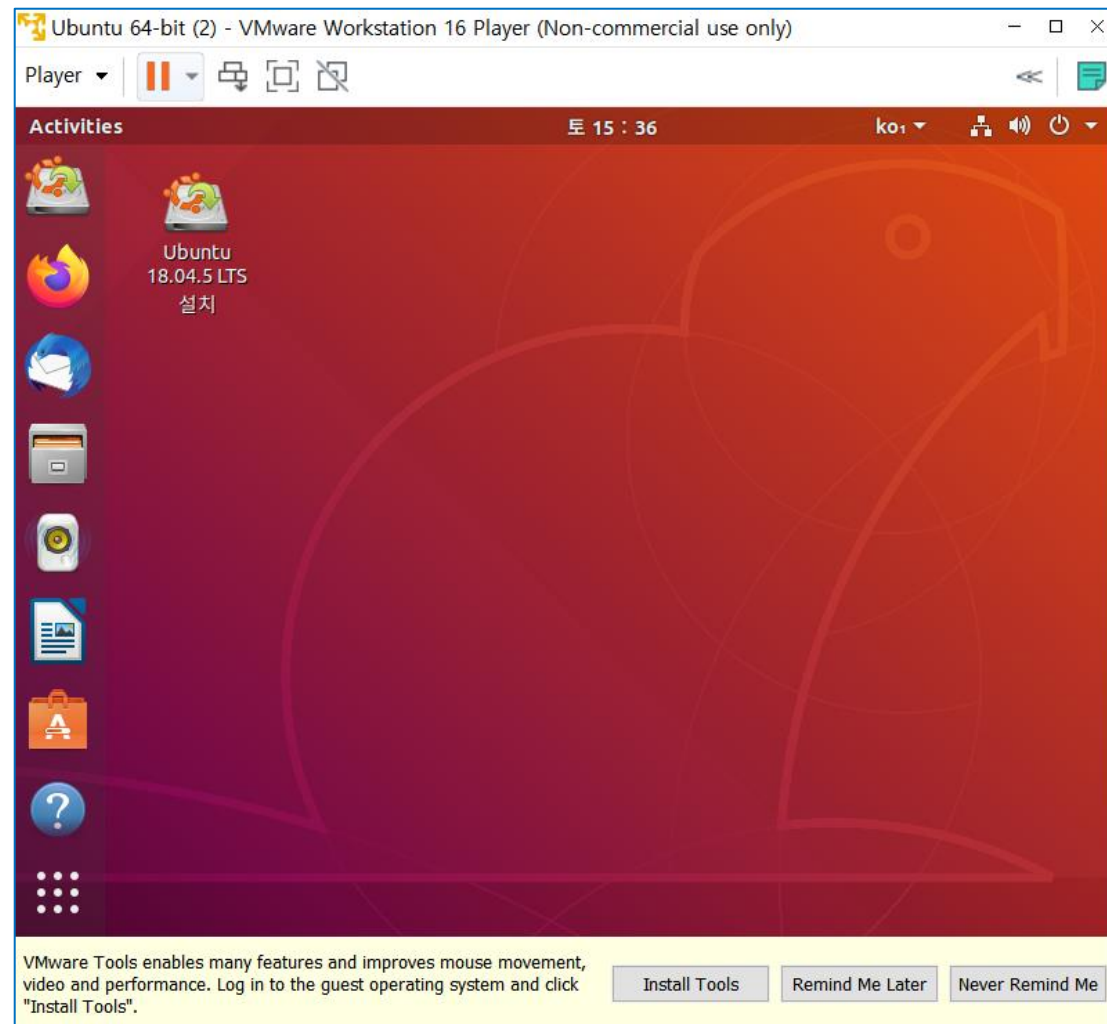
# 가상머신만들기

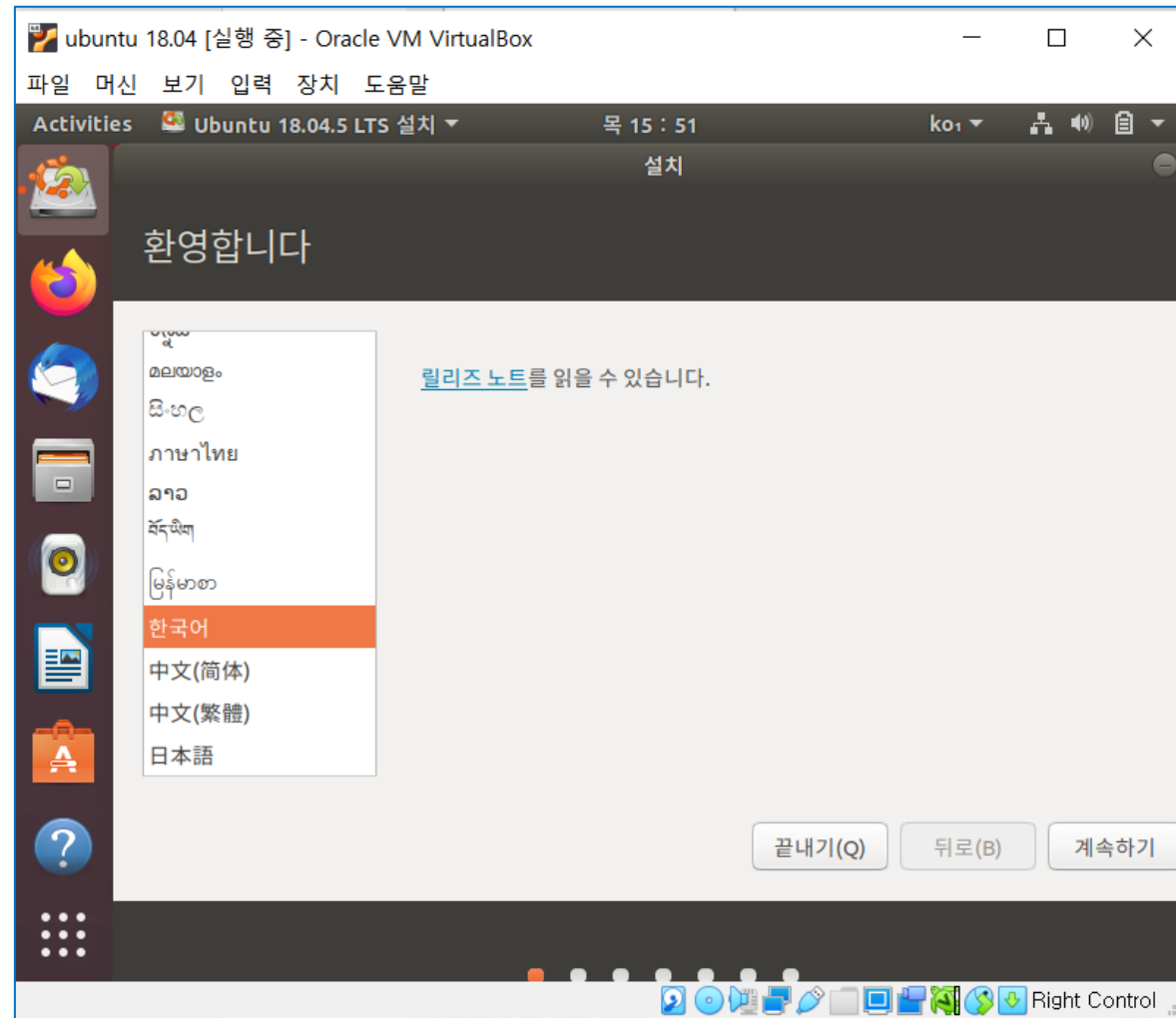


# 한글 설정

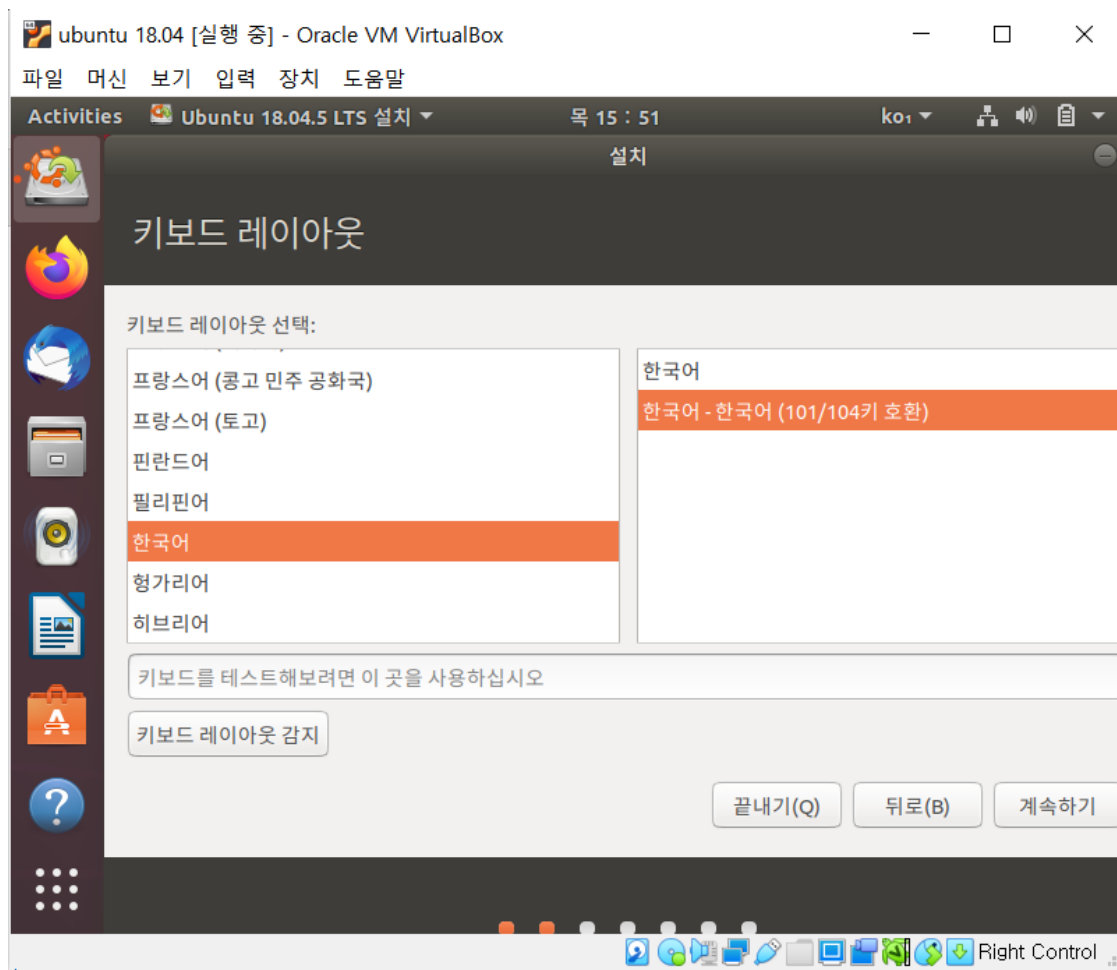


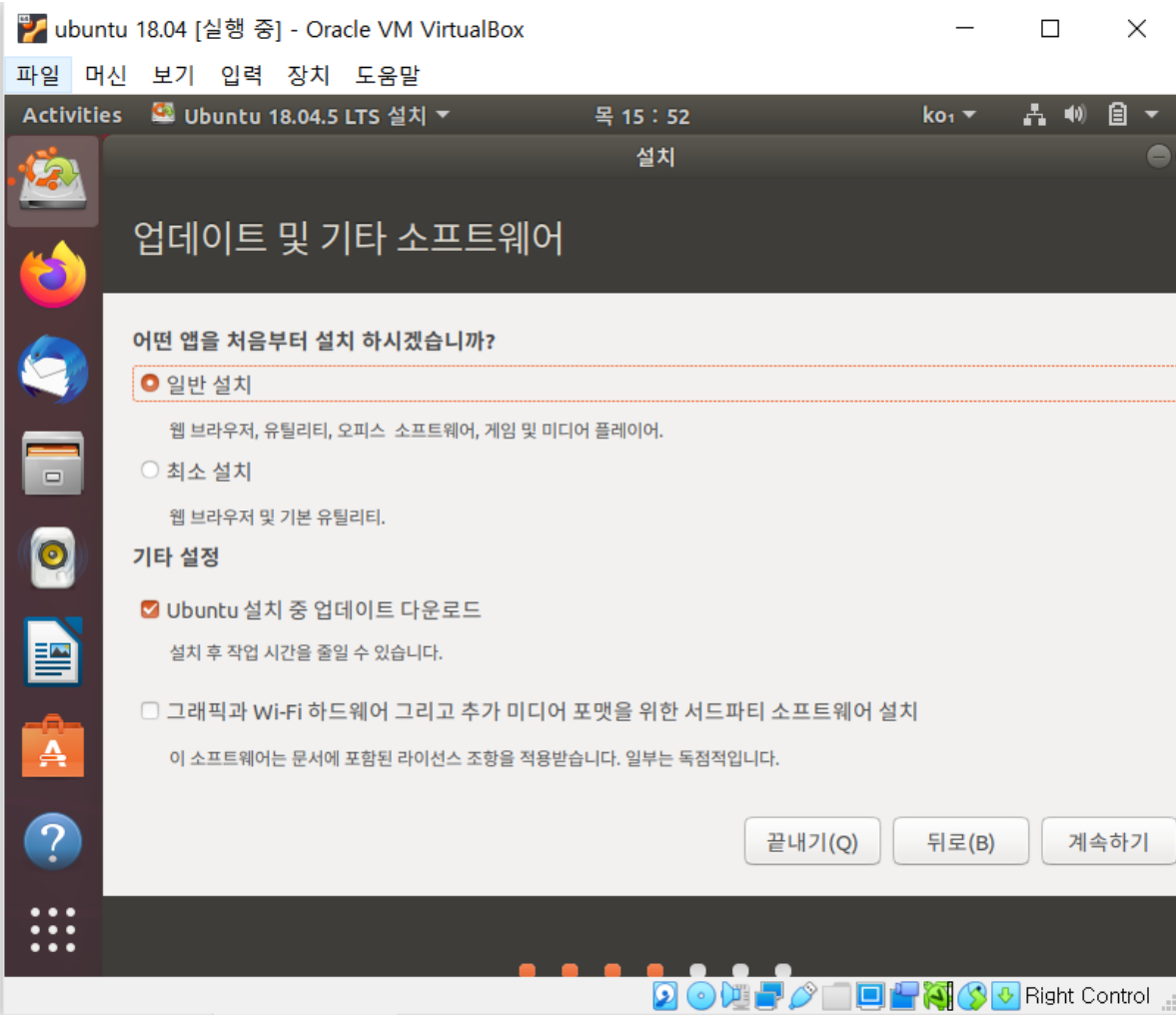












ubuntu 18.04 [실행 중] - Oracle VM VirtualBox

파일 머신 보기 입력 장치 도움말

## 설치 형식

이 컴퓨터에는 설치한 운영 체제가 없습니다. 어떻게 하시겠습니까?

☒ 디스크를 지우고 Ubuntu 설치

경고: 이 작업은 모든 운영 체제에서 프로그램, 문서, 사진, 음악, 그리고 기타 파일을 삭제합니다.

☐ 보안을 위해 설치한 새로운 Ubuntu를 암호화

다음 단계에서 보안 키를 선택할 수 있습니다.

☒ LVM을 사용해 Ubuntu 설치

논리 볼륨 관리를 설정합니다. 이 작업을 하면 스냅샷을 만들거나 파티션 크기를 쉽게 바꿀 수 있습니다.

☐ 기타

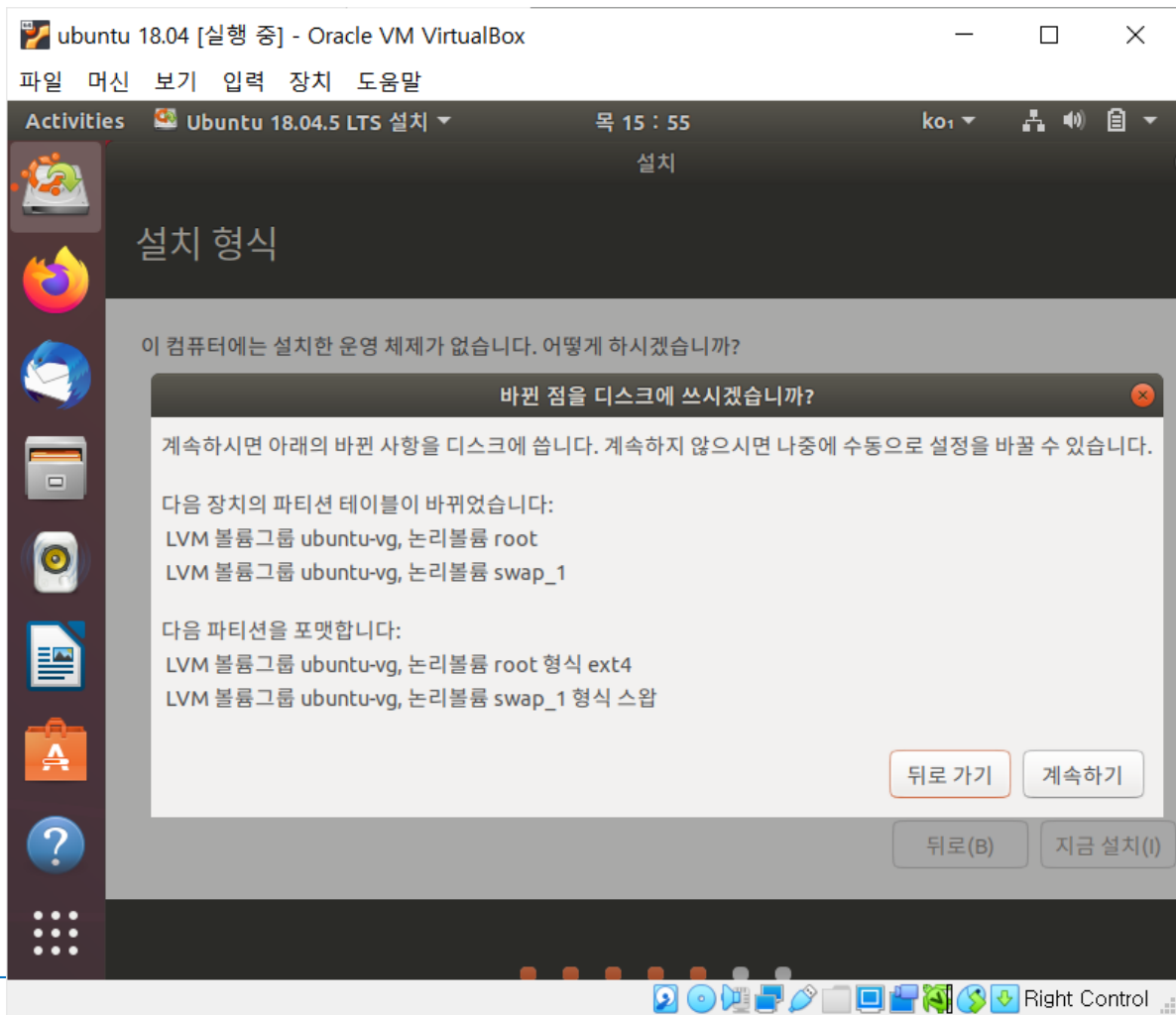
Ubuntu이(가) 사용할 파티션을 만들거나 크기를 바꾸거나 여러 파티션을 선택할 수 있습니다.

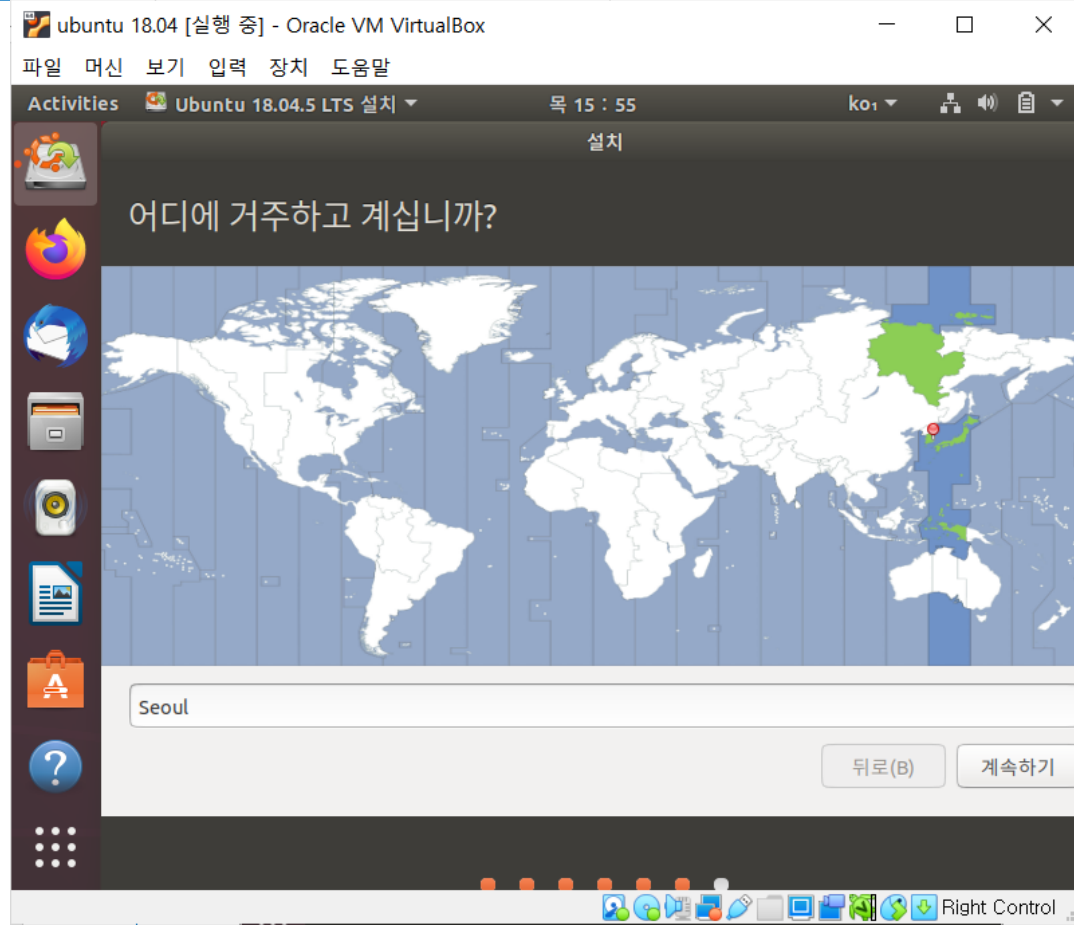
끝내기(Q)

뒤로(B)

지금 설치(I)

Right Control

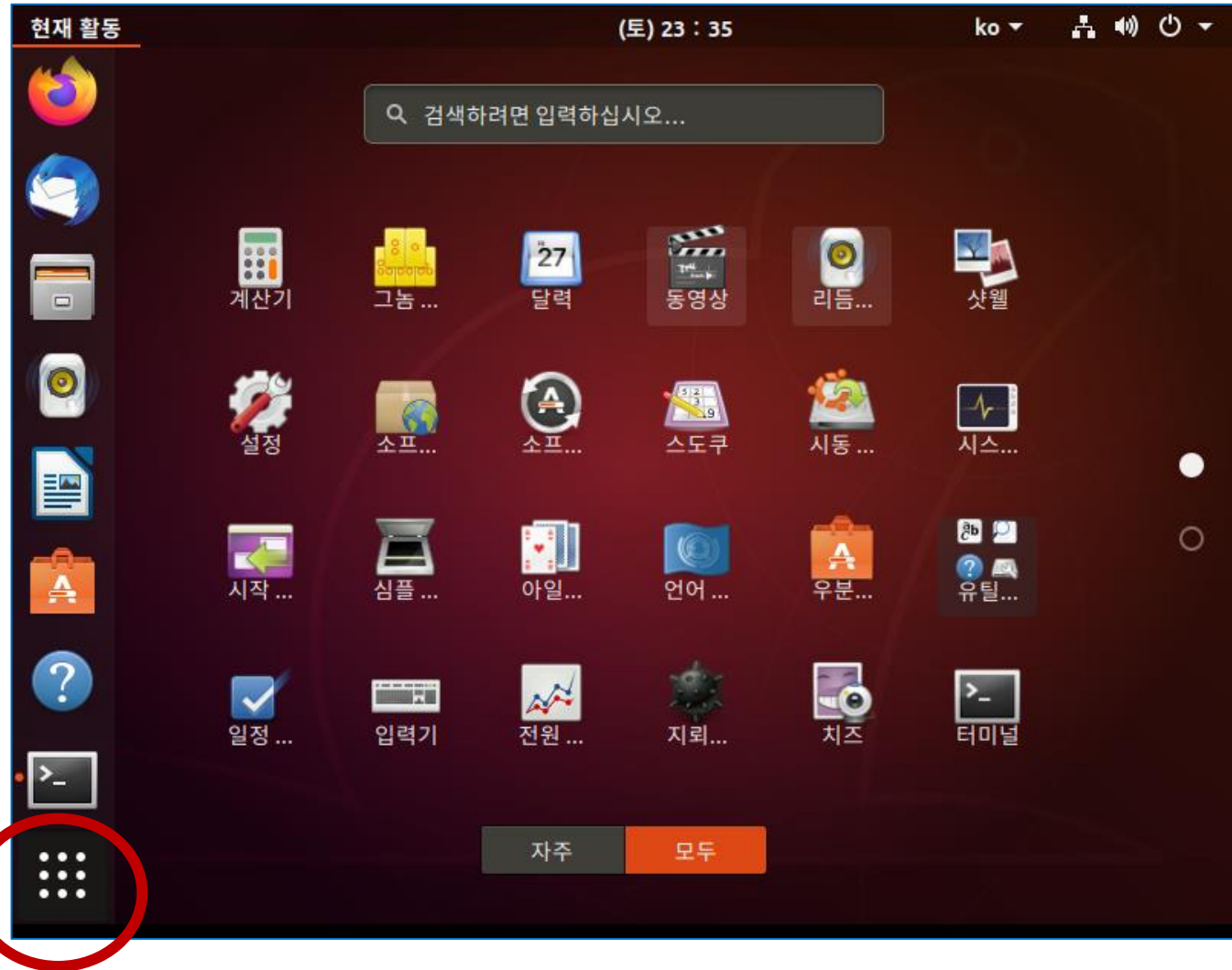




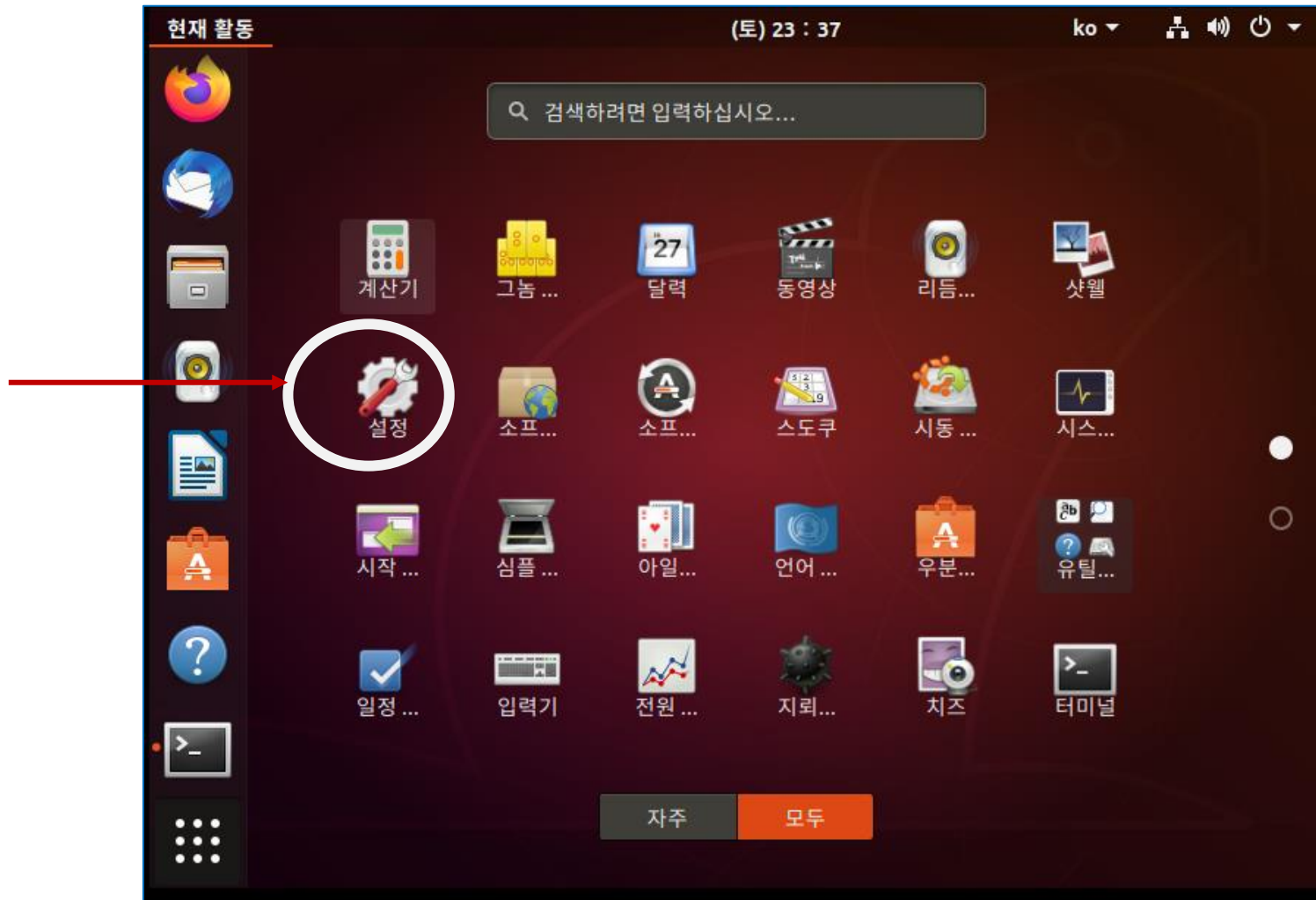
# vmware full screen 수정

- VMware 상에서 Full Screen mode 로 전환합니다.
- Ubuntu 상에서 디스플레이 설정으로 들어갑니다.
- 해상도를 조절합니다. (full screen 이라면 최고 해상도로)
-

# vmware full screen 수정

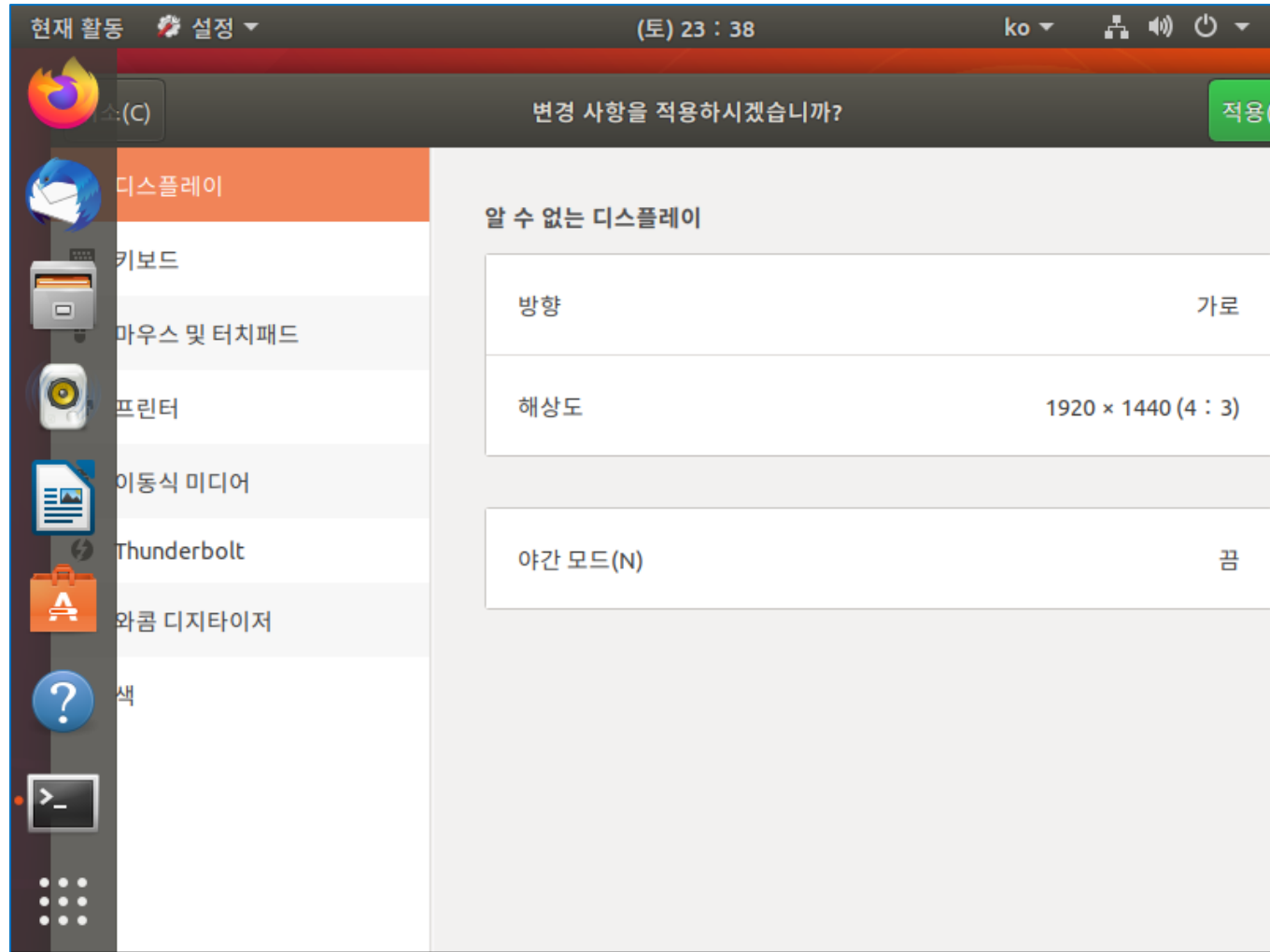


# vmware full screen 수정





# vmware full screen 수정



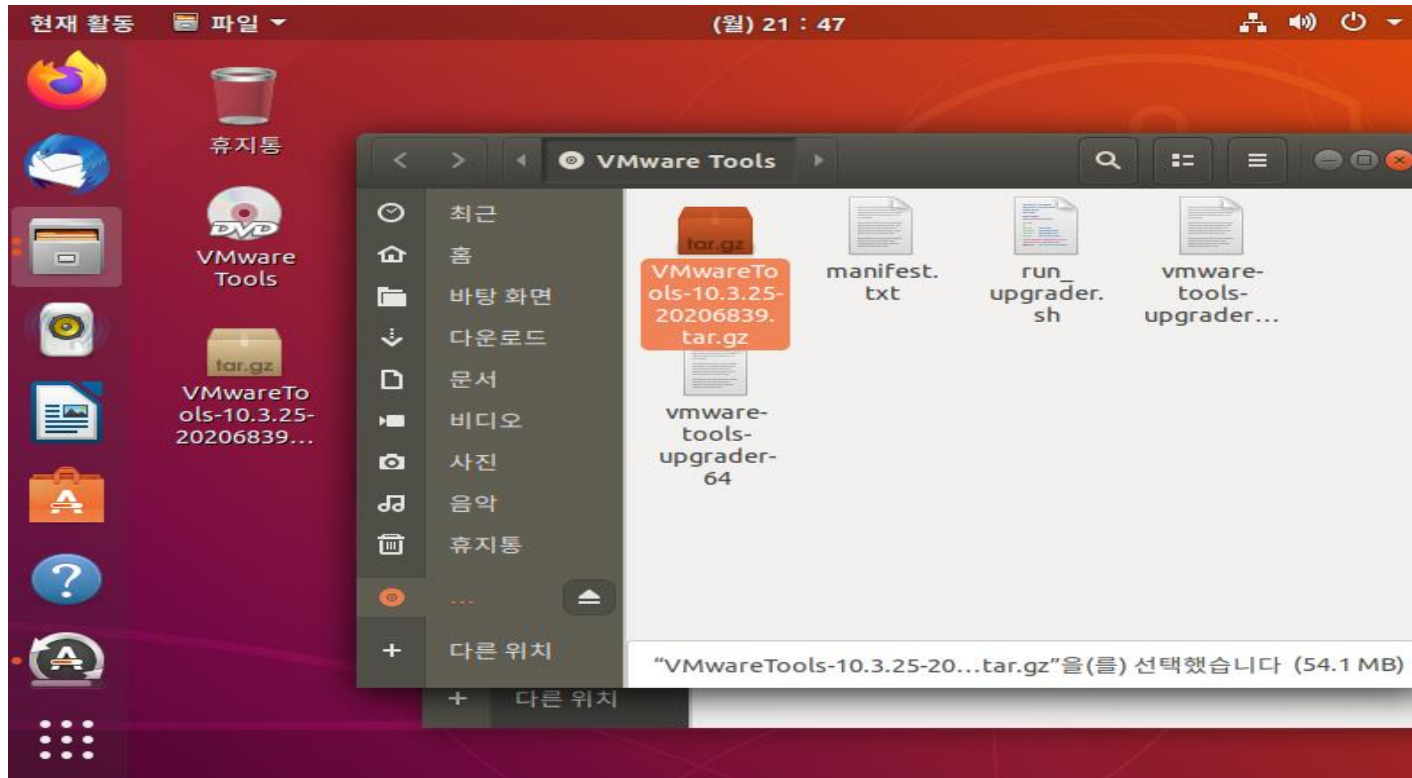
디스플레이 누르고 해상도를 높인 후 오른쪽 상단의 적용 버튼을 누른다

# root 계정

- `sudo passwd root`
- 원래 계정 패스워드 물어봄
- `whoami`
- `date`

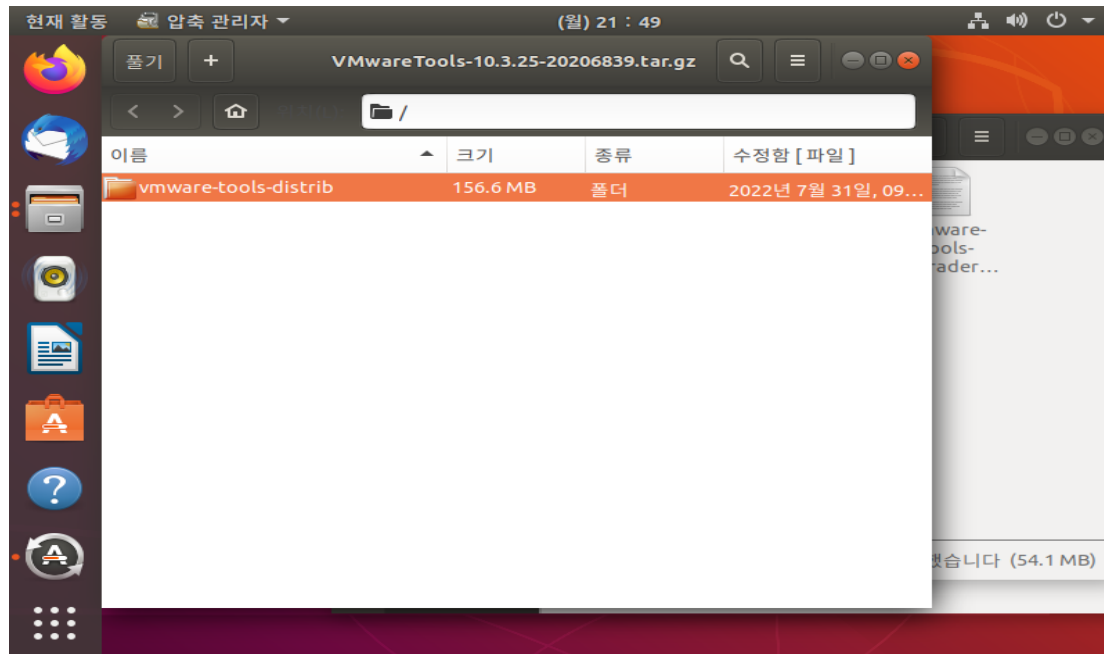
# VMWare tools 설치하기

- Player – Manage – install VMWare tools 선택 VMWare Tools 열기



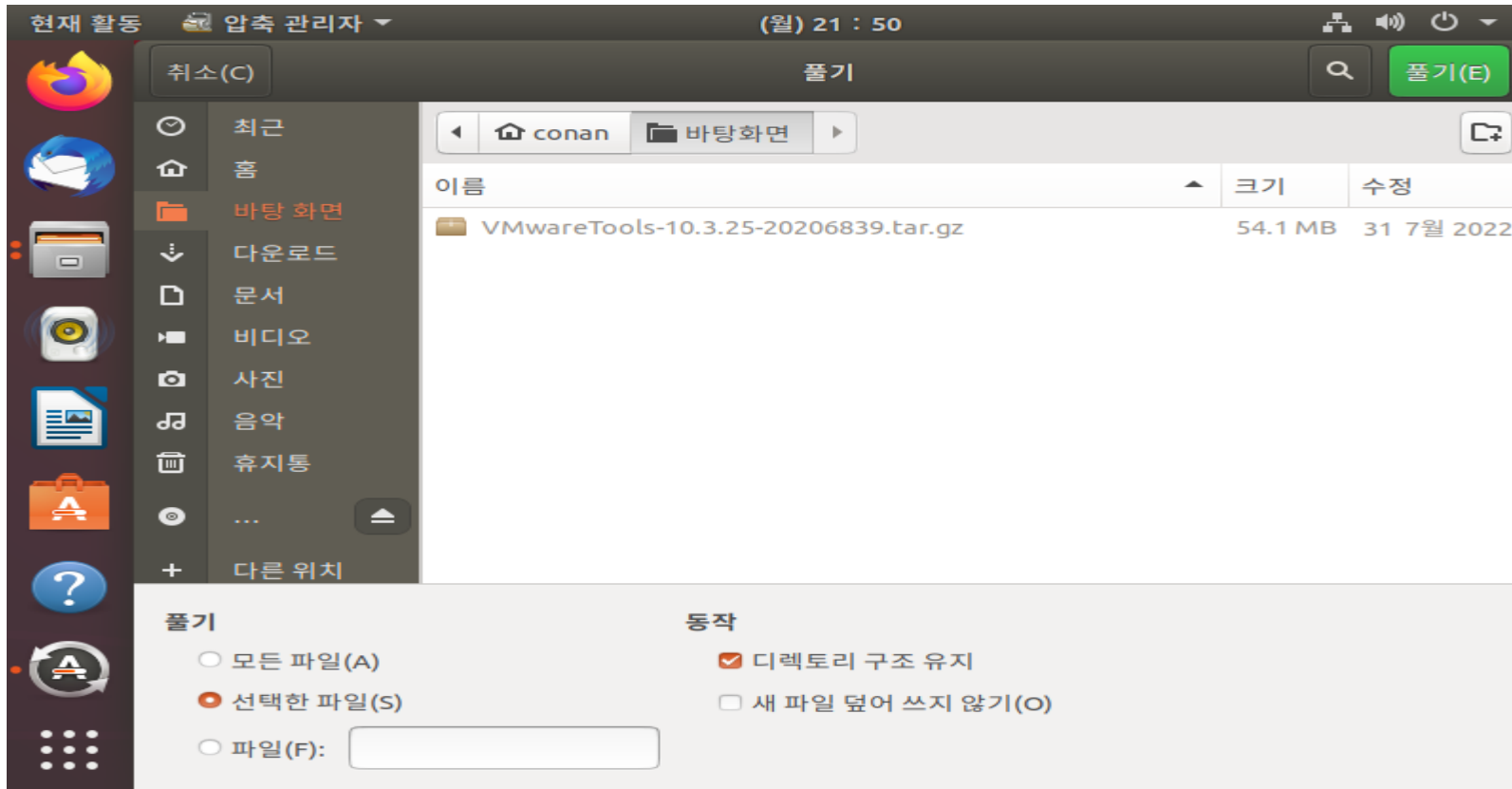
# VMWare tools 설치하기

- 압축파일을 바탕화면으로 복사 후 압축풀기
- 마우스 오른쪽 압축관리자로 열기



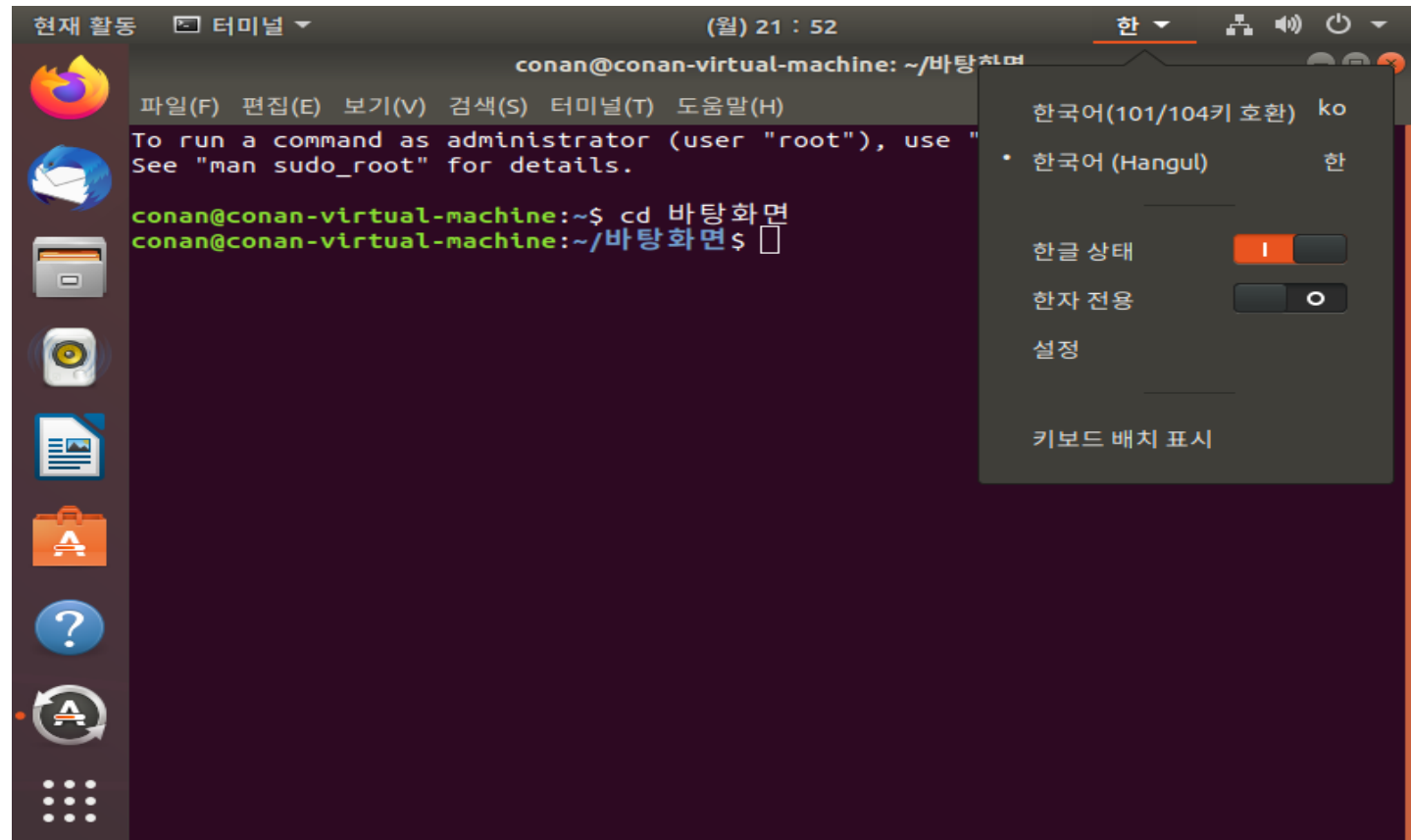
# VMWare tools 설치하기

- 풀기 누르면 다음 화면 초록색 풀기를 선택



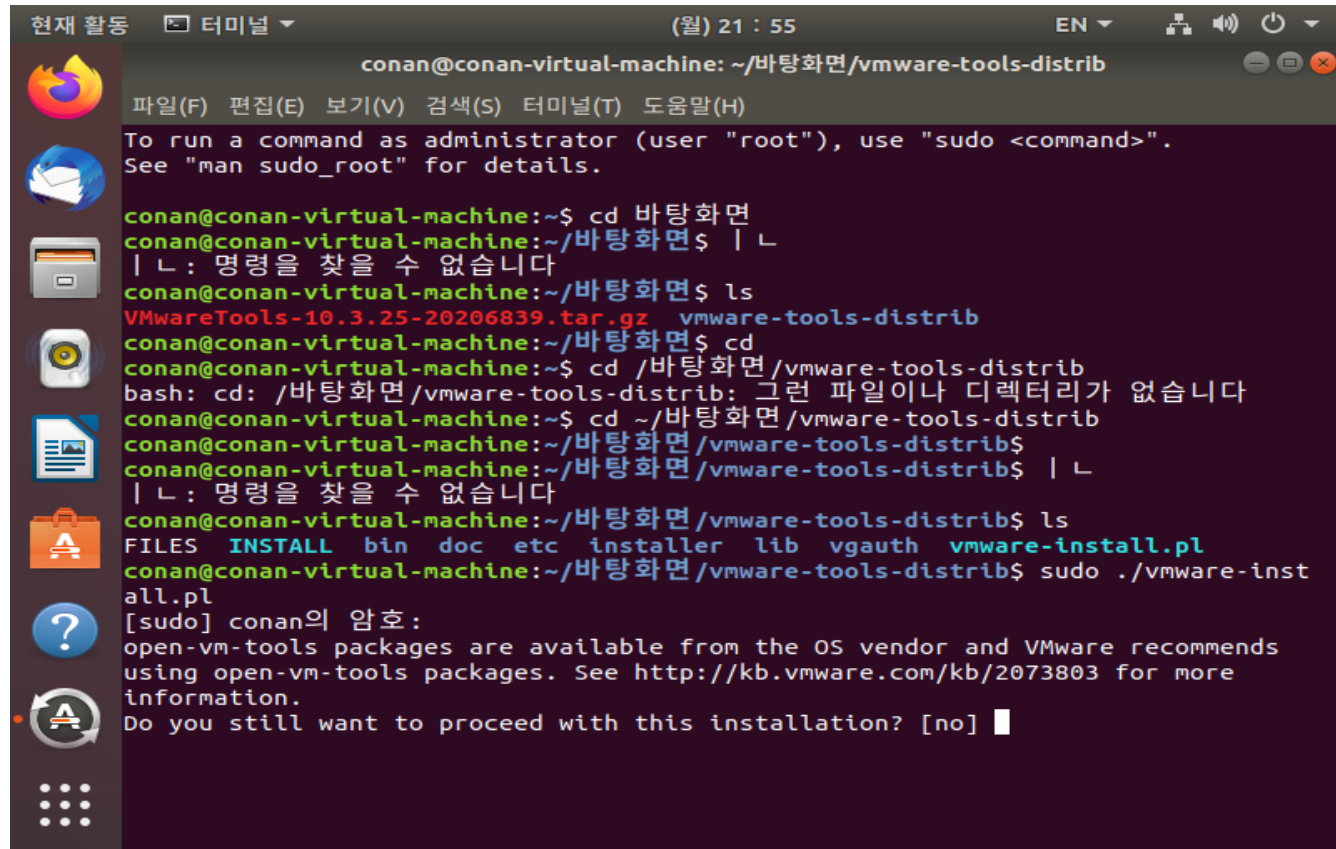
# VMWare tools 설치하기

- Terminal 키고 ko 누른 후 한국어 선택
- Shift-space 한영전환



# VMWare tools 설치하기

- Cd ~/바탕화면/vmware-tools-distrib



```
conan@conan-virtual-machine: ~/바탕화면/vmware-tools-distrib
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.
conan@conan-virtual-machine:~$ cd 바탕화면
conan@conan-virtual-machine:~/바탕화면$ |
| : 명령을 찾을 수 없습니다
conan@conan-virtual-machine:~/바탕화면$ ls
VMwareTools-10.3.25-20206839.tar.gz  vmware-tools-distrib
conan@conan-virtual-machine:~/바탕화면$ cd
conan@conan-virtual-machine:~$ cd /바탕화면/vmware-tools-distrib
bash: cd: /바탕화면/vmware-tools-distrib: 그런 파일이나 디렉터리가 없습니다
conan@conan-virtual-machine:~$ cd ~/바탕화면/vmware-tools-distrib
conan@conan-virtual-machine:~/바탕화면/vmware-tools-distrib$ |
| : 명령을 찾을 수 없습니다
conan@conan-virtual-machine:~/바탕화면/vmware-tools-distrib$ ls
FILES  INSTALL  bin  doc  etc  installer  lib  vgauth  vmware-install.pl
conan@conan-virtual-machine:~/바탕화면/vmware-tools-distrib$ sudo ./vmware-inst
all.pl
[sudo] conan의 암호:
open-vm-tools packages are available from the OS vendor and VMware recommends
using open-vm-tools packages. See http://kb.vmware.com/kb/2073803 for more
information.
Do you still want to proceed with this installation? [no]
```

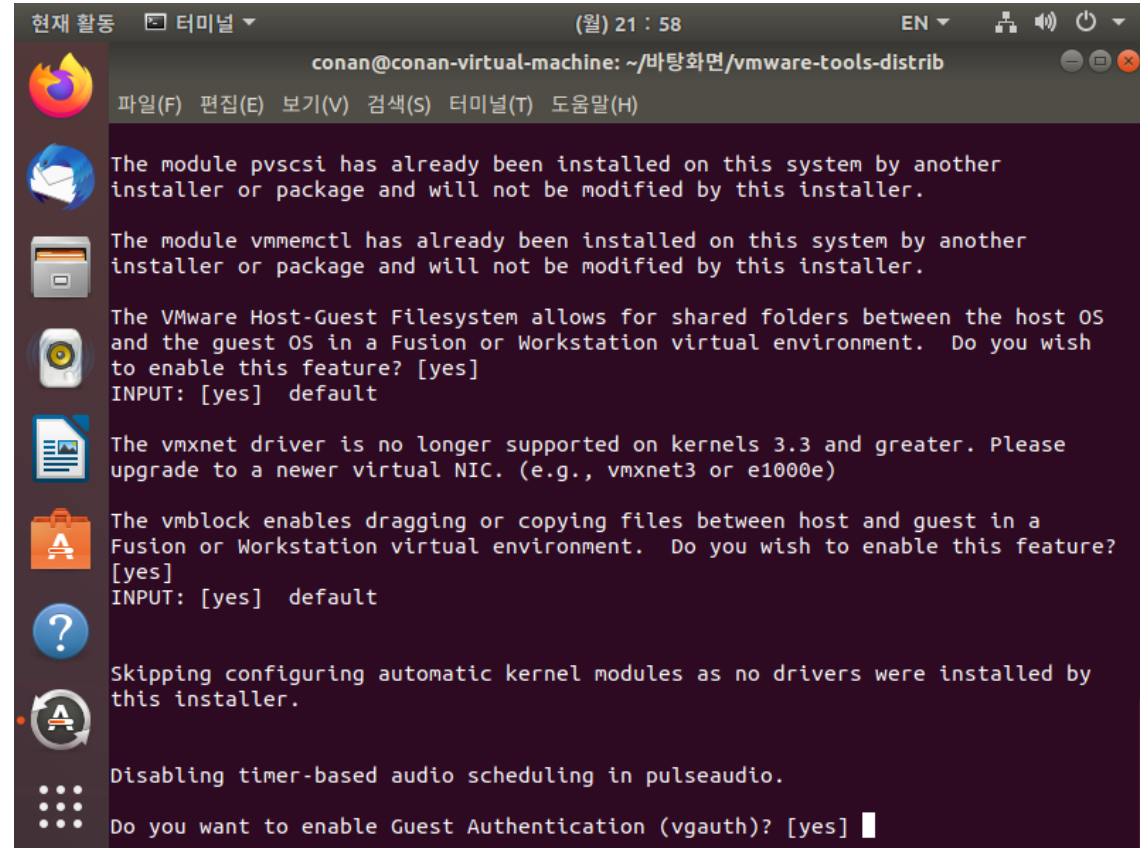
# VMWare tools 설치하기

- `sudo ./vmware-install.pl` : 프로그램 설치하기

- 패스워드 입력

- 질문에 y 누르고 다음부터 계속

엔터키만 눌러서 설치한다



```
conan@conan-virtual-machine: ~/바탕화면/vmware-tools-distrib
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)

The module pvscsi has already been installed on this system by another
installer or package and will not be modified by this installer.

The module vmxnet3 has already been installed on this system by another
installer or package and will not be modified by this installer.

The VMware Host-Guest Filesystem allows for shared folders between the host OS
and the guest OS in a Fusion or Workstation virtual environment. Do you wish
to enable this feature? [yes]
INPUT: [yes] default

The vmxnet driver is no longer supported on kernels 3.3 and greater. Please
upgrade to a newer virtual NIC. (e.g., vmxnet3 or e1000e)

The vmblock enables dragging or copying files between host and guest in a
Fusion or Workstation virtual environment. Do you wish to enable this feature?
[yes]
INPUT: [yes] default

Skipping configuring automatic kernel modules as no drivers were installed by
this installer.

Disabling timer-based audio scheduling in pulseaudio.

Do you want to enable Guest Authentication (vgauth)? [yes]
```



# VMWare tools 설치하기

- 설치후 좌측에 Player -> power – restart guest
- 윈도우와 리눅스간에 복사 붙여넣기가 가능하다