

Ubuntu
Virtual Box

Ubuntu 개발환경



Ubuntu (ubuntu.com)

- 왜 Ubuntu 인가요?
 - Ubuntu 는 리눅스 커널을 기반으로 하는 OS 입니다.
 - 리눅스 배포판 중 가장 넓은 사용층을 가지고 있습니다.
 - 설치와 업데이트가 편리합니다.
 - 개발자에게 친화적인 환경입니다.



Ubuntu

The screenshot shows a browser window displaying the Ubuntu download page at ubuntu.com/download/desktop. The page has a dark header with the Canonical logo and navigation links for Enterprise, Developer, Community, Download, Downloads (highlighted in orange), Overview, Cloud, IoT, Raspberry Pi, Server, Desktop (circled in red), Xilinx, Alternative downloads, and Ubuntu Flavours.

Check 1. The word "Desktop" in the navigation bar is circled in red.

Check 2. The text "Ubuntu 20.04.3 LTS" is circled in red.

Check 3. A red box highlights the system requirements section, which includes:

- ✓ 2 GHz dual core processor or better
- ✓ Internet access is helpful
- ✓ 4 GB system memory
- ✓ Either a DVD drive or a USB port for the installer media
- ✓ 25 GB of free hard drive space

A large green "Download" button is visible, with a white cursor arrow pointing towards it from the bottom right.

Step1.

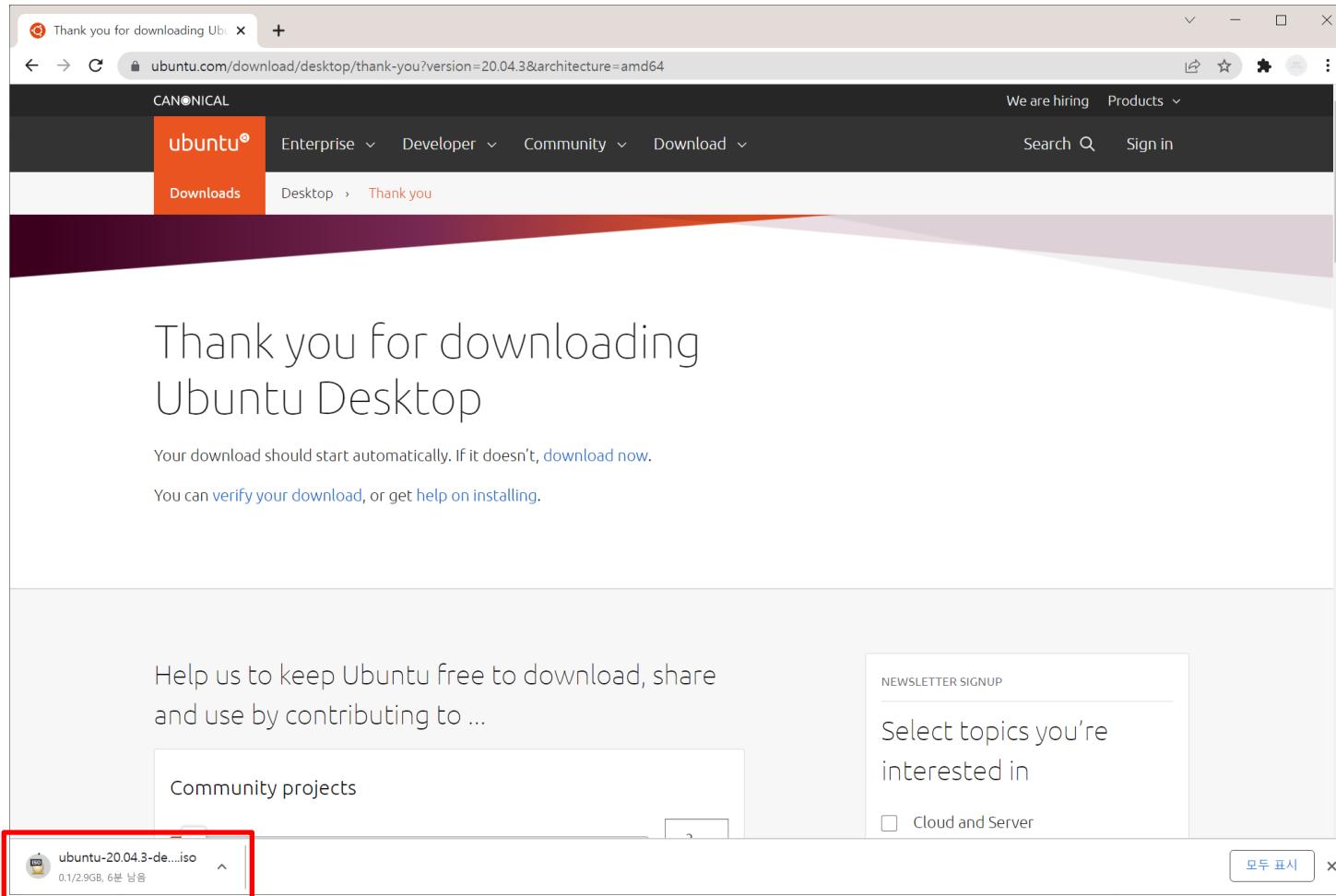
다운로드하기

<https://ubuntu.com/download/desktop>

LTS

Long Term Support
장기 지원 (안정적)

Ubuntu



Step1.

다운로드하기

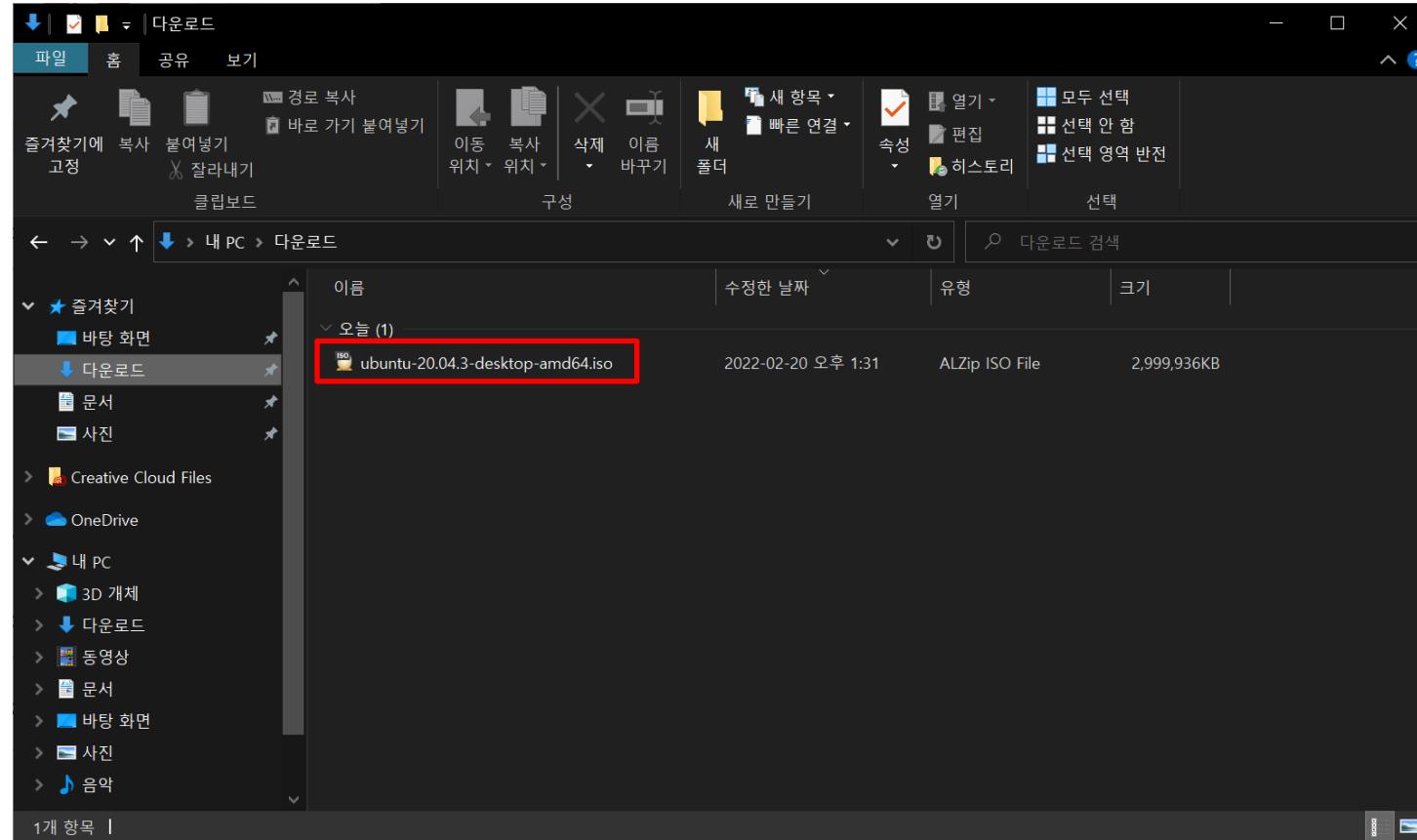
<https://ubuntu.com/download/desktop>

Step2.

기다리기

ubuntu-version.iso

Ubuntu



Step1.

다운로드하기

<https://ubuntu.com/download/desktop>

Step2.

기다리기

ubuntu-version.iso

Step3.

확인하기

가상화 머신
다운로드 및
설치하기

Virtual Box

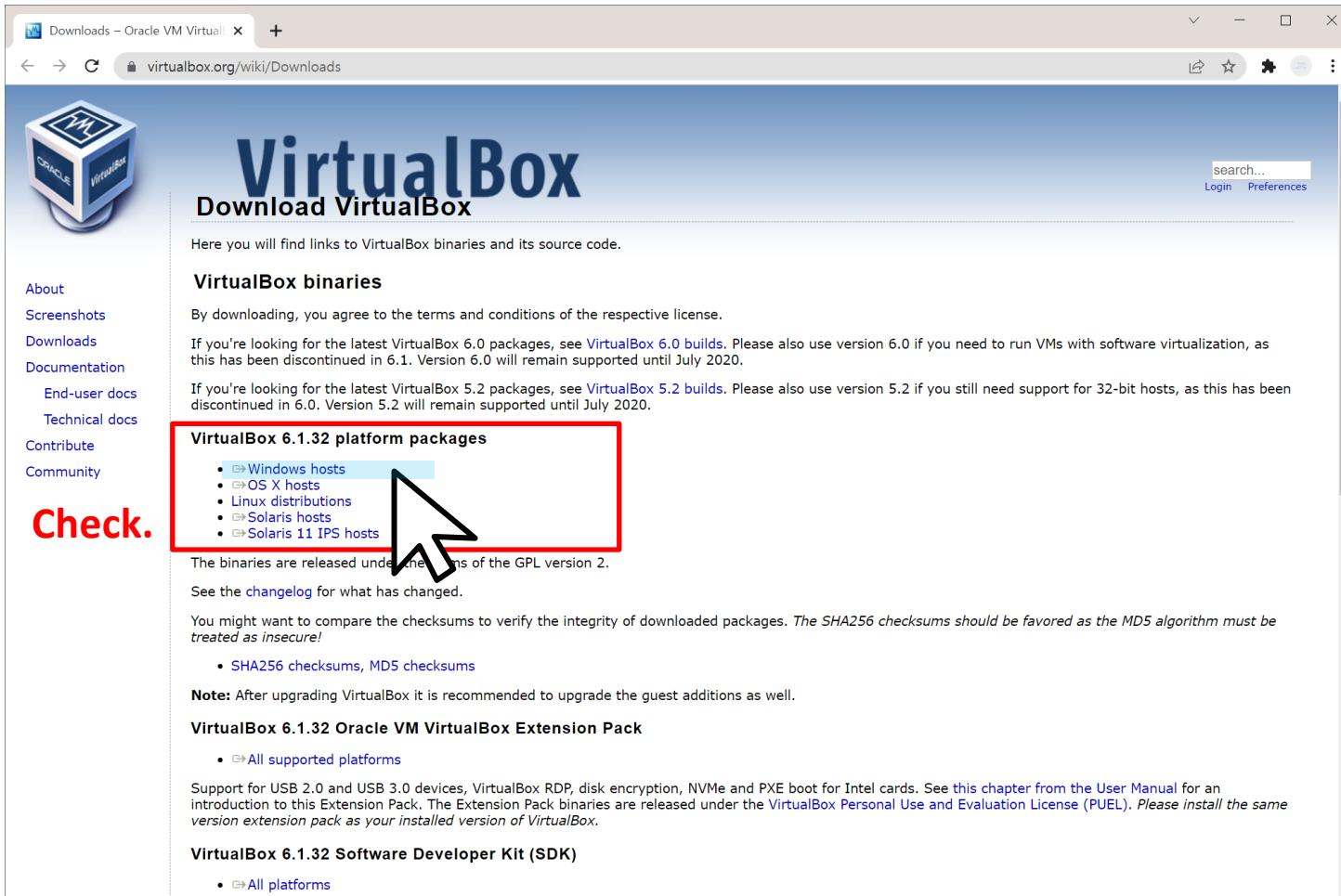


Virtual Box (virtualbox.org)

- 왜 Virtual Box 인가요?
 - 컴퓨터 가상화 프로그램으로,
가상 머신 위에 OS를 설치하고 사용할 수 있습니다.
 - 여러 OS를 사용할 수 있습니다.
 - 기존 사용하던 컴퓨터를 그대로 사용할 수 있습니다.



Virtual Box



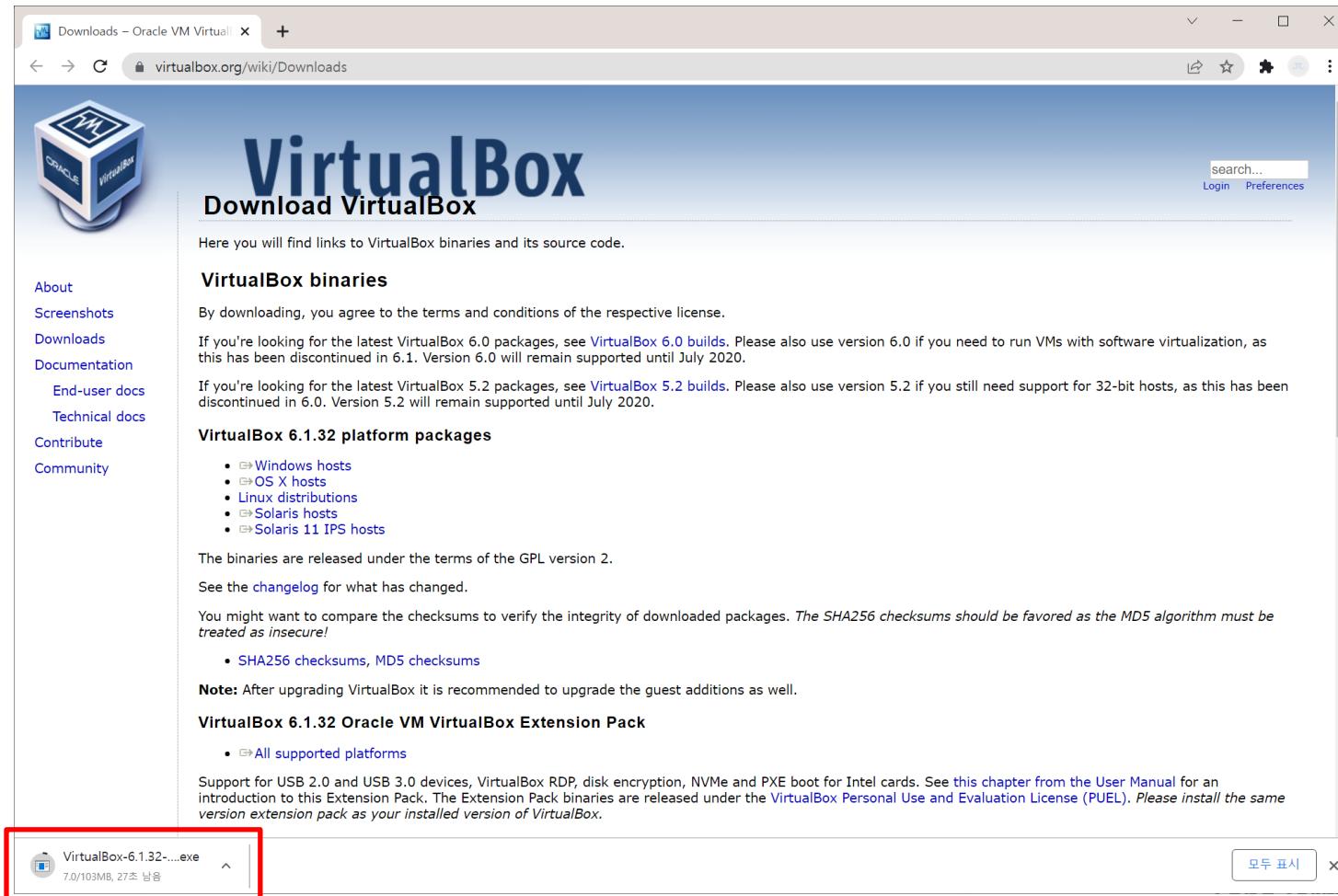
Step1.

다운로드하기

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

자신의 OS에 맞는
패키지를 선택 합니다.

Virtual Box



Step1.

다운로드하기

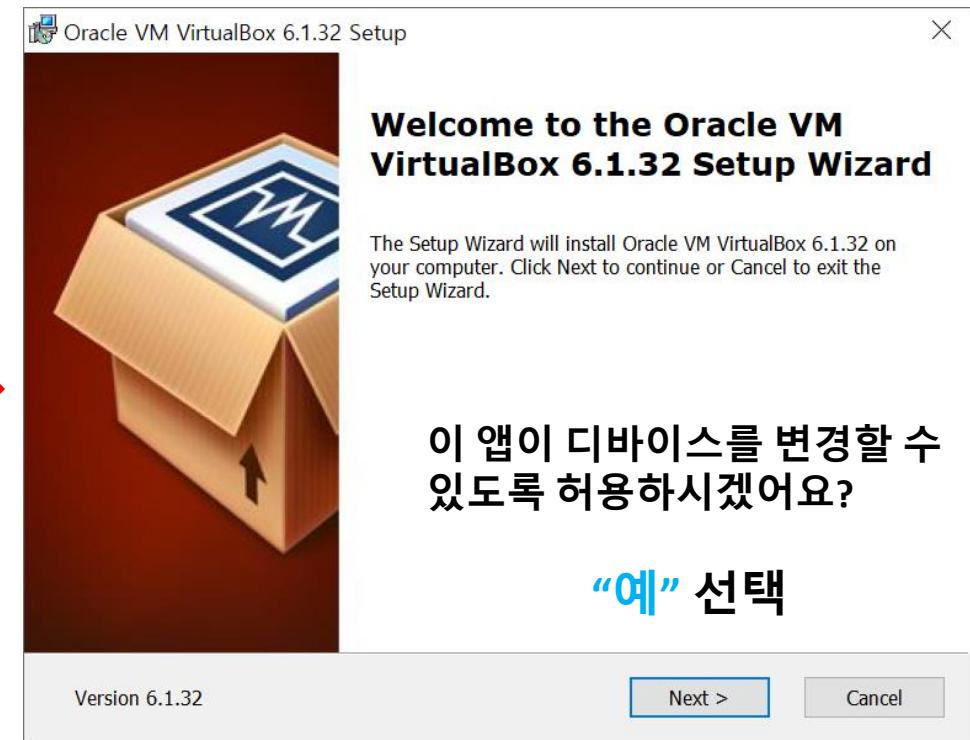
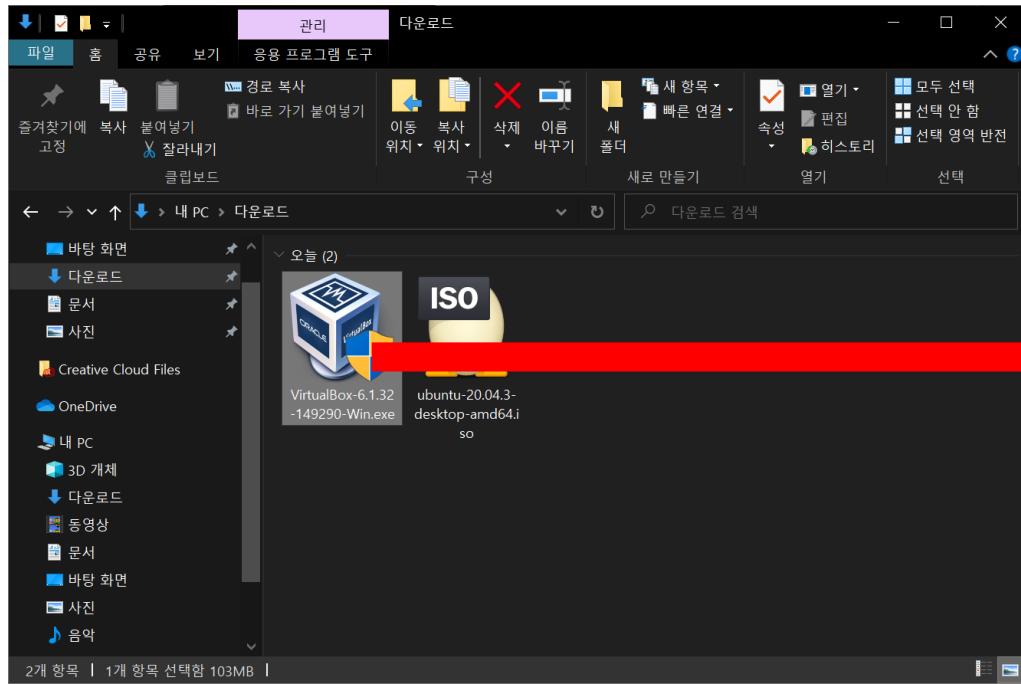
<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Step2.

기다리기

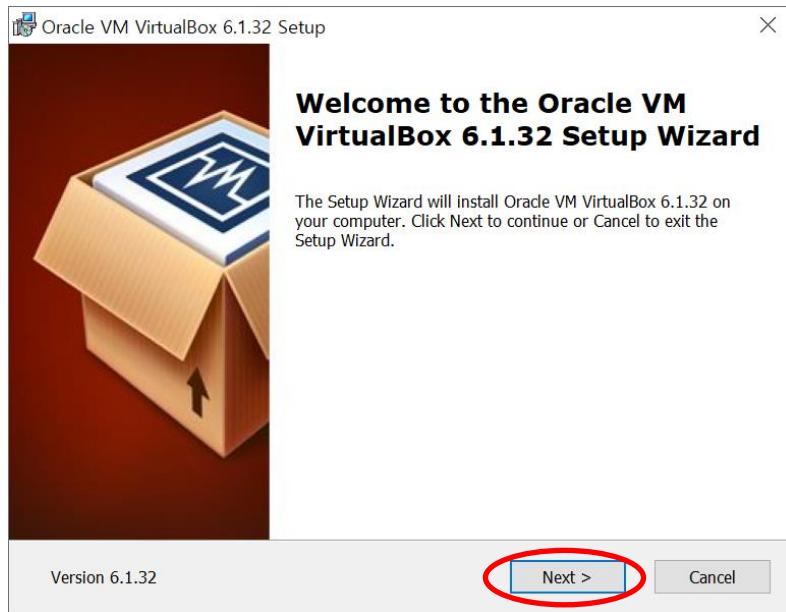
Virtual Box

Step3. 설치하기

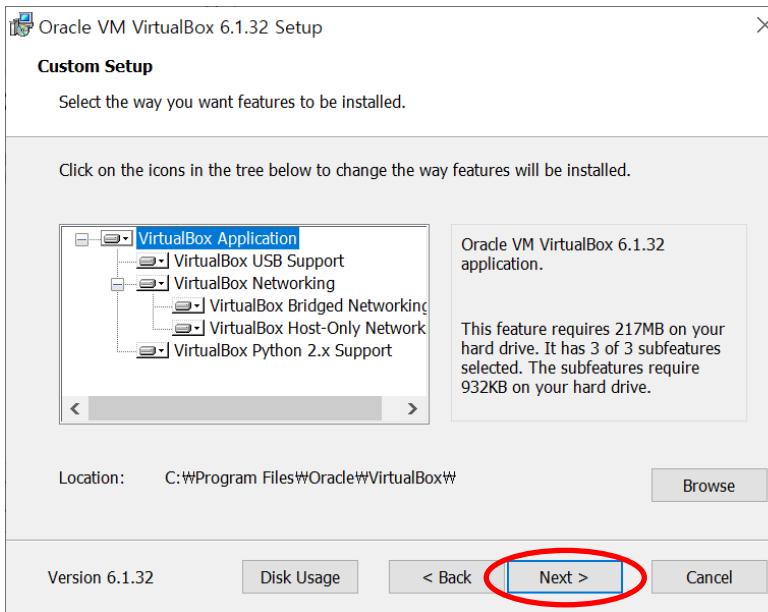


Virtual Box

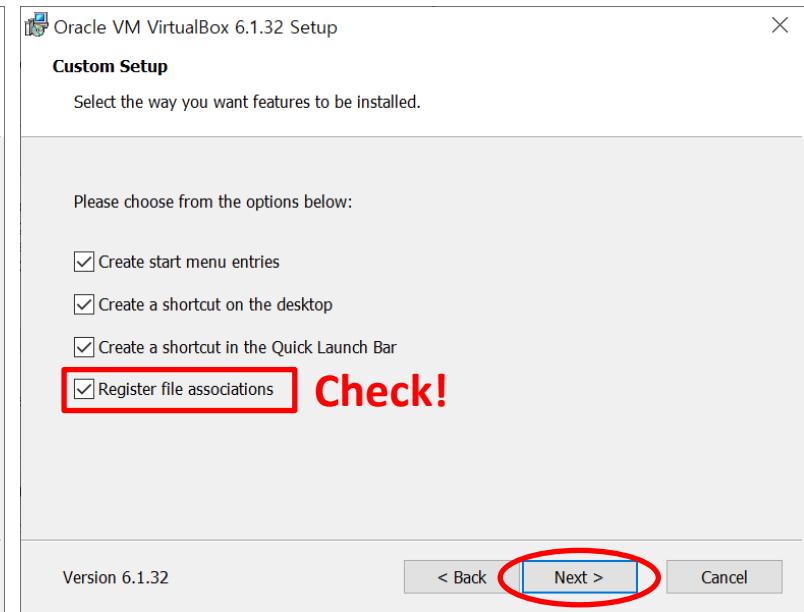
Step3. 설치하기



Click 1.



Click 2.



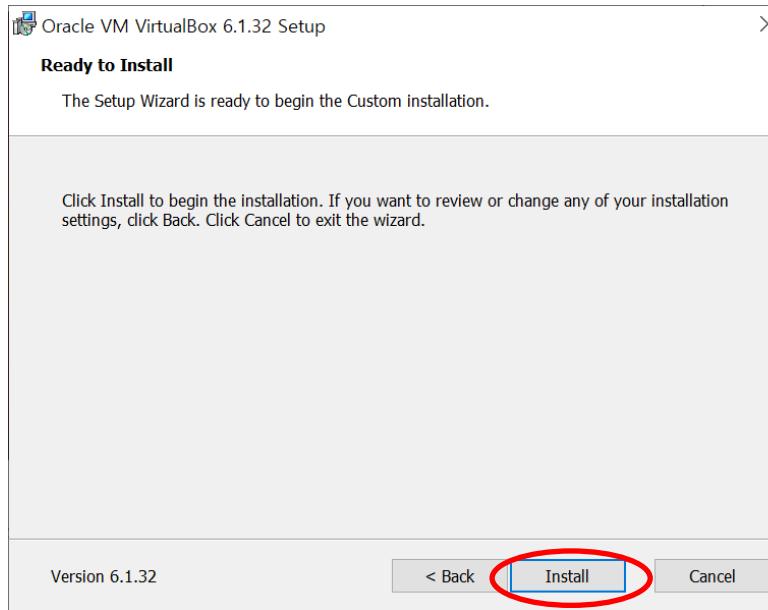
Click 3.

Virtual Box

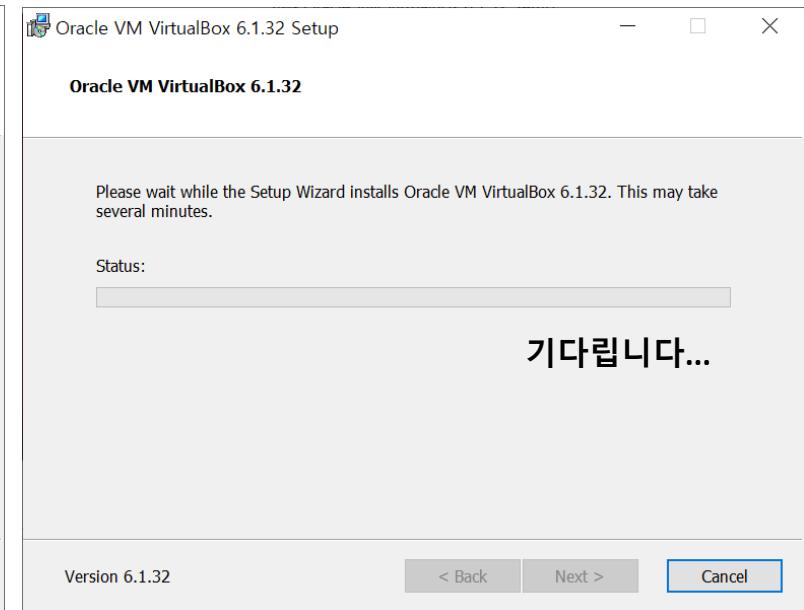
Step3. 설치하기



Click 4.



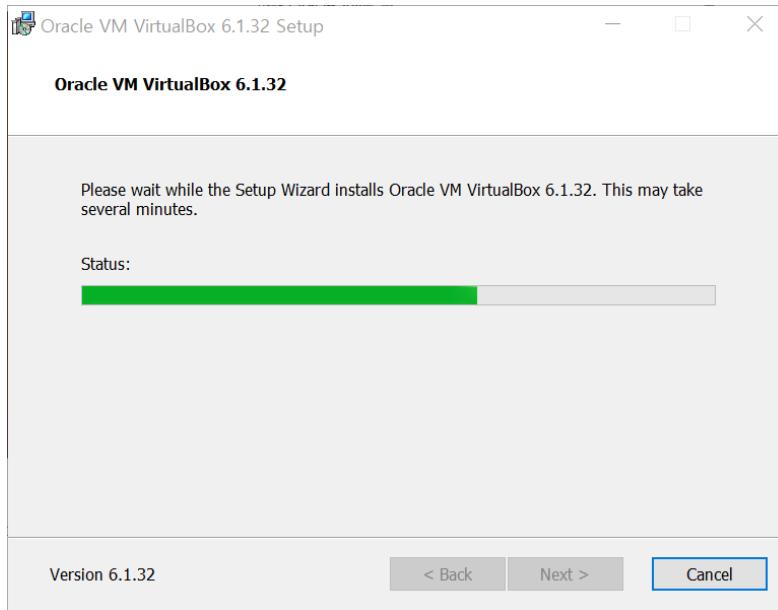
Click 5.



기다립니다...

Virtual Box

Step3. 설치하기



끝날 때쯤 추가 설치가 나옵니다.



Click 6.



Click 6.

가상머신 만들기
OS 설치 CD 넣기
OS 설치하기

Virtual Box에 Ubuntu 설치하기



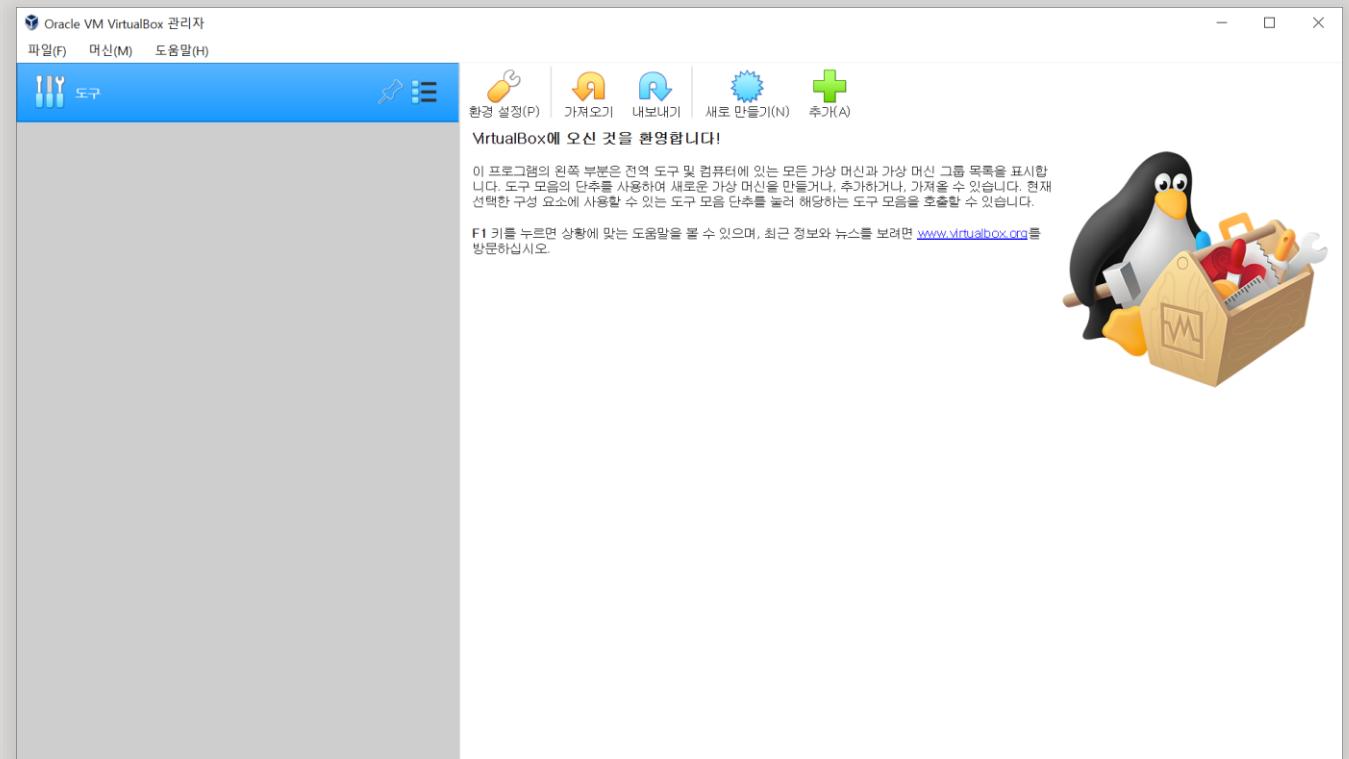
Virtual Box

- 가상머신 세팅하기
 - Ubuntu를 설치하기 위한 가상 머신(가상의 컴퓨터)
 - 가상 머신(컴퓨터)의 사양을 설정할 수 있습니다.



Virtual Box

Step1. Virtual Box 실행

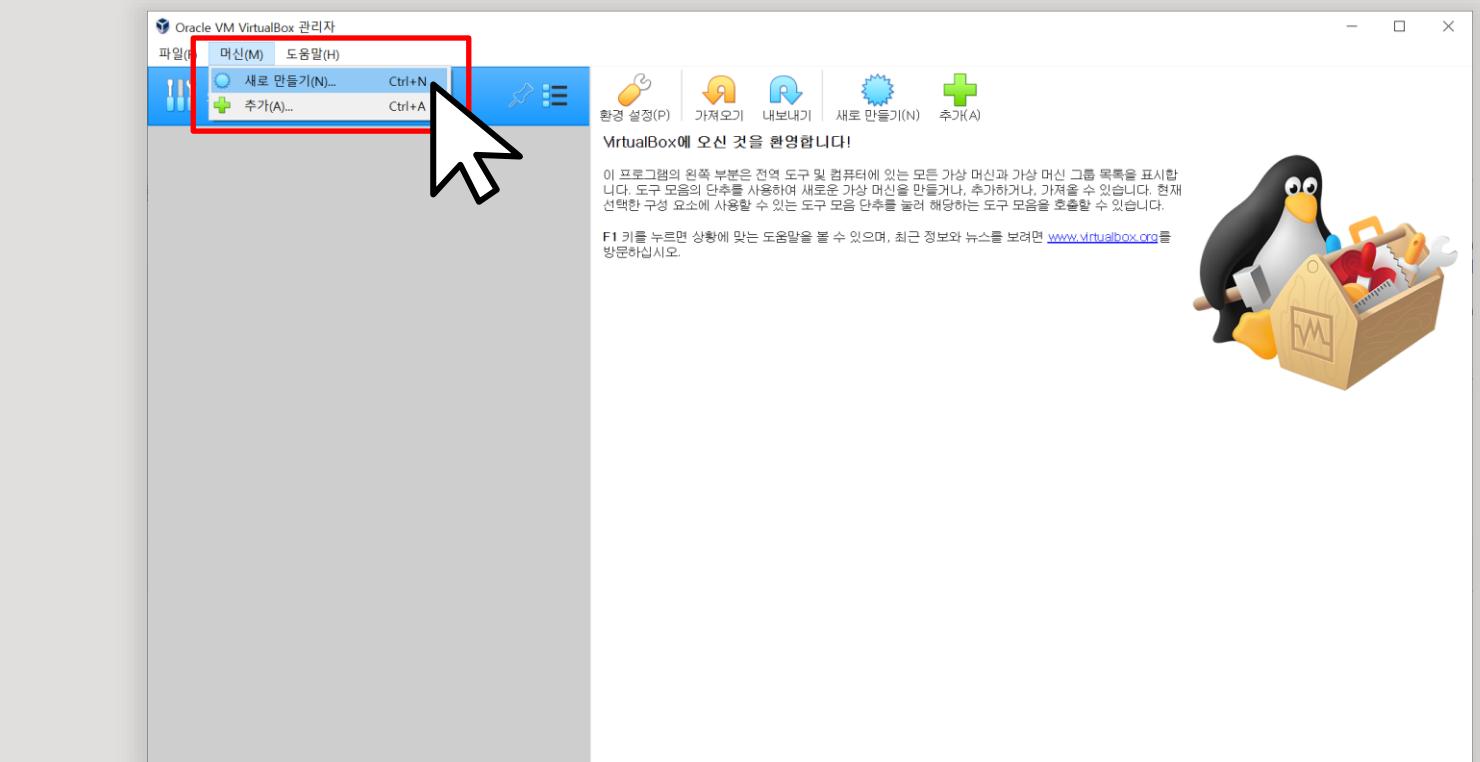


Virtual Box

Step2.

가상머신
새로 만들기

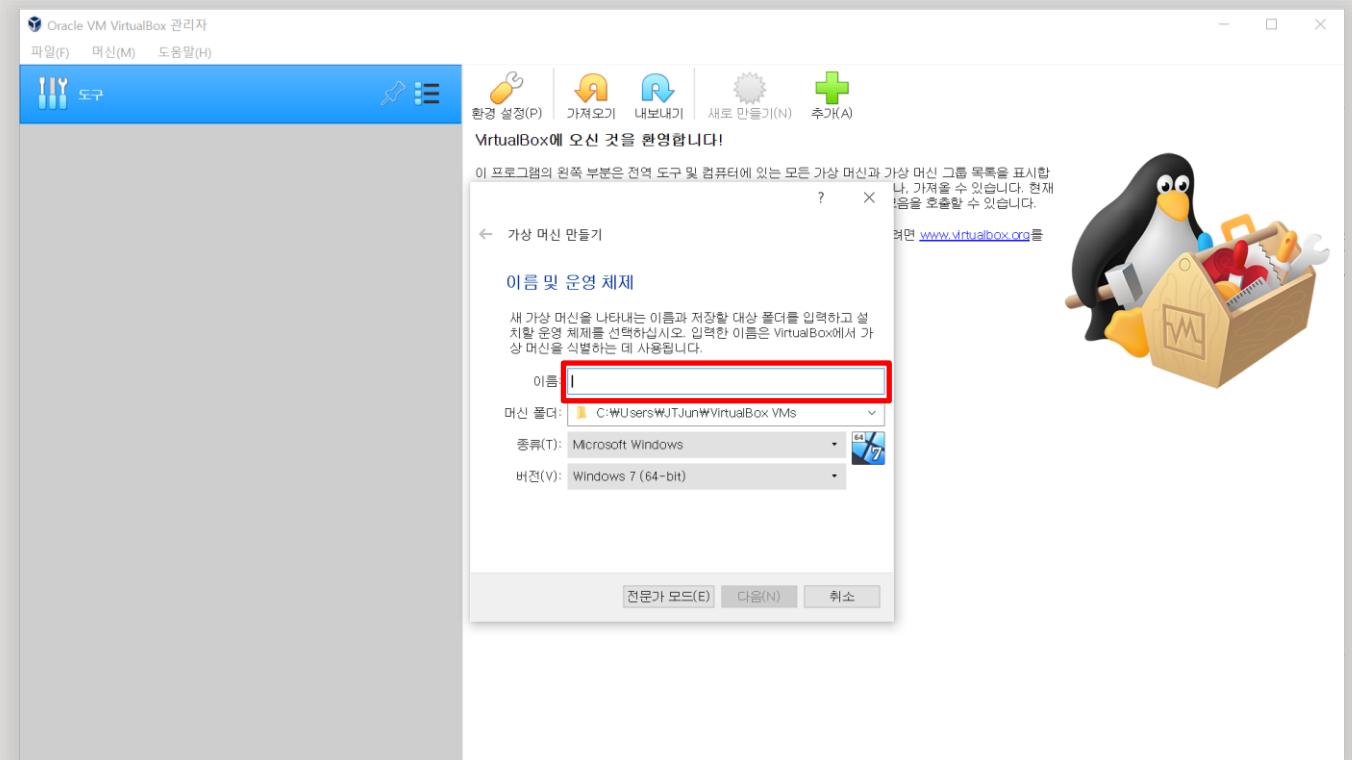
Ctrl + N



Virtual Box

Step2-1. 가상머신 이름 설정

Ubuntu 로 이름 입력하면,
자동으로 종류, 버전 설정됨

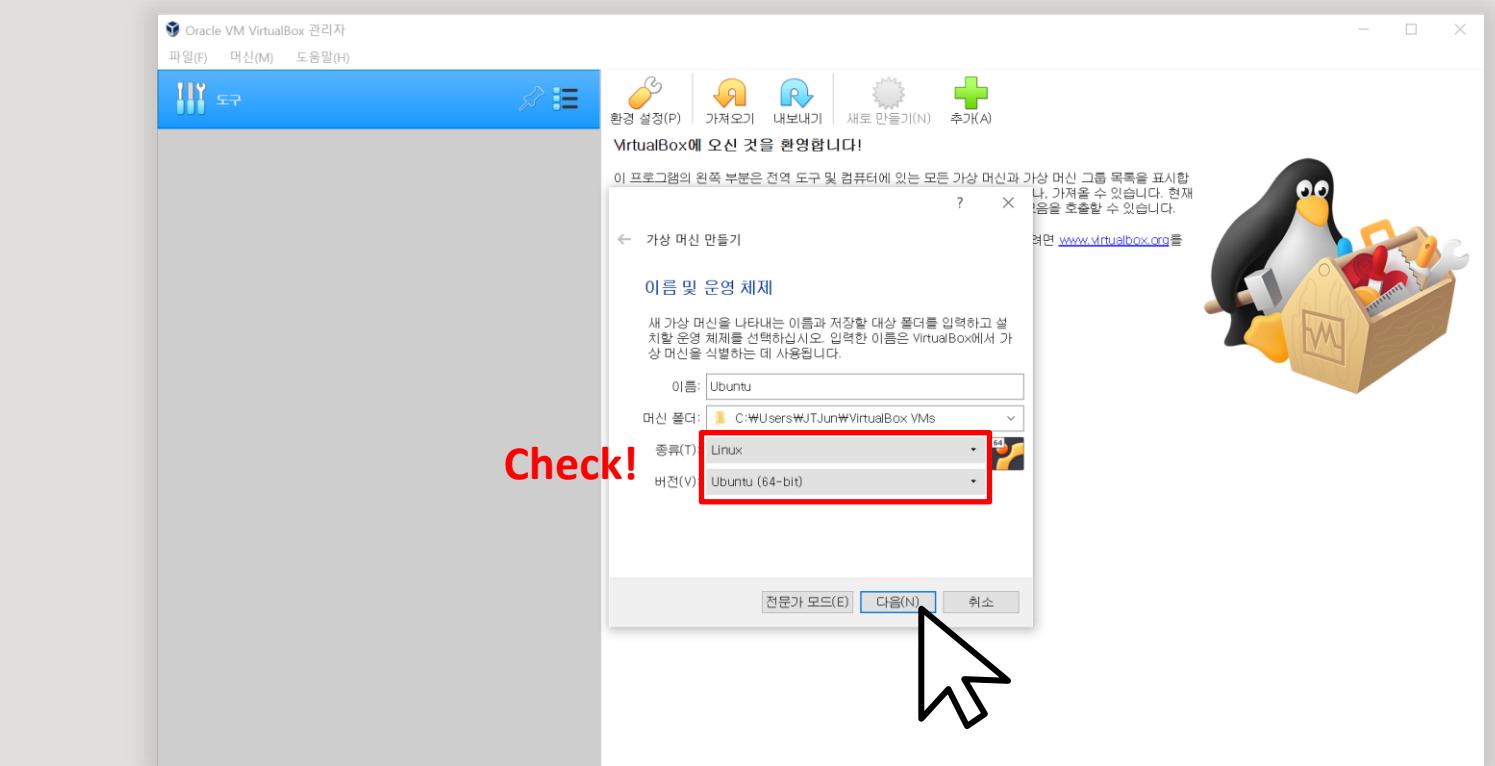


Virtual Box

Step2-2.

가상머신 종류, 버전 설정

Ubuntu 로 이름 입력하면,
자동으로 종류, 버전 설정됨

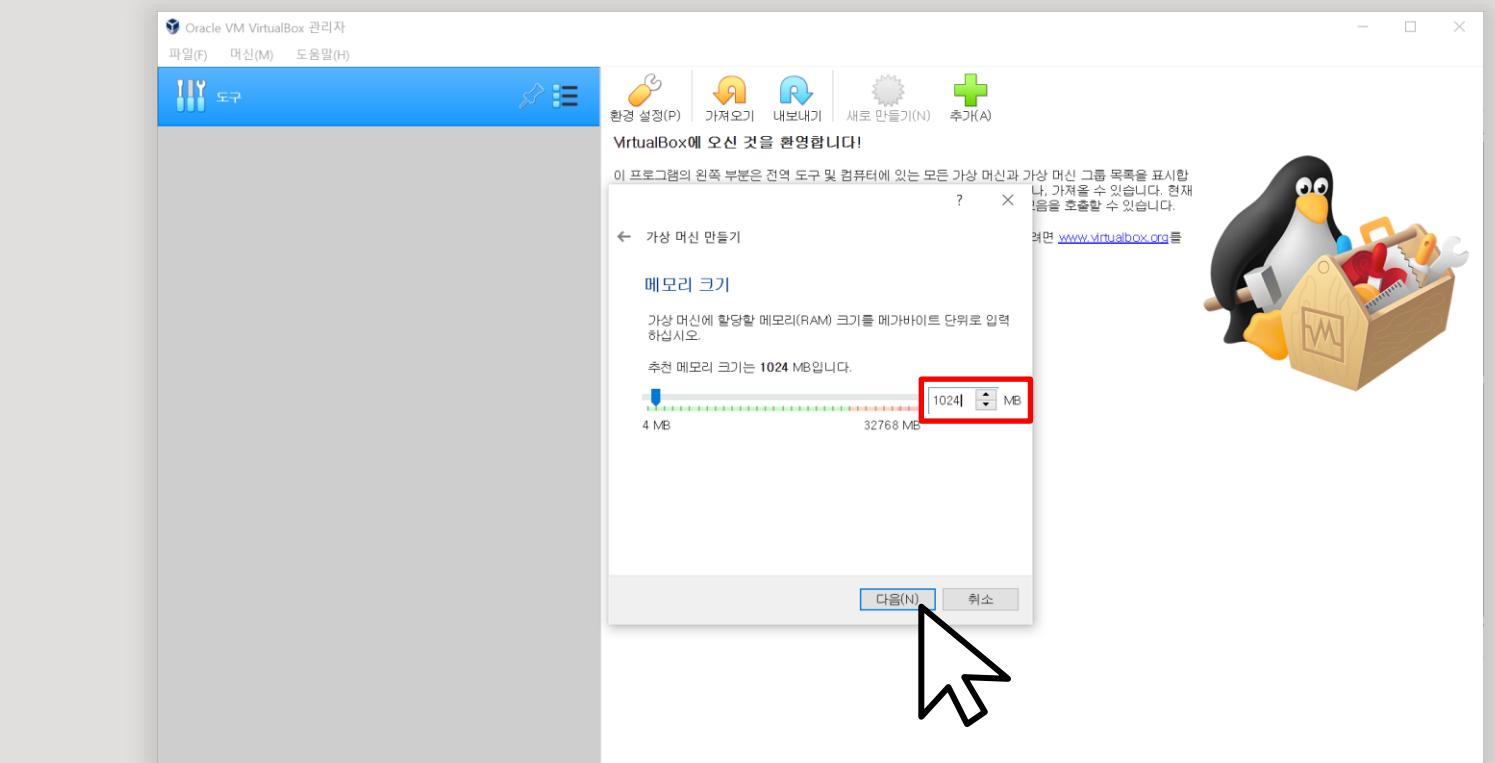


Virtual Box

Step3. 사양 설정하기

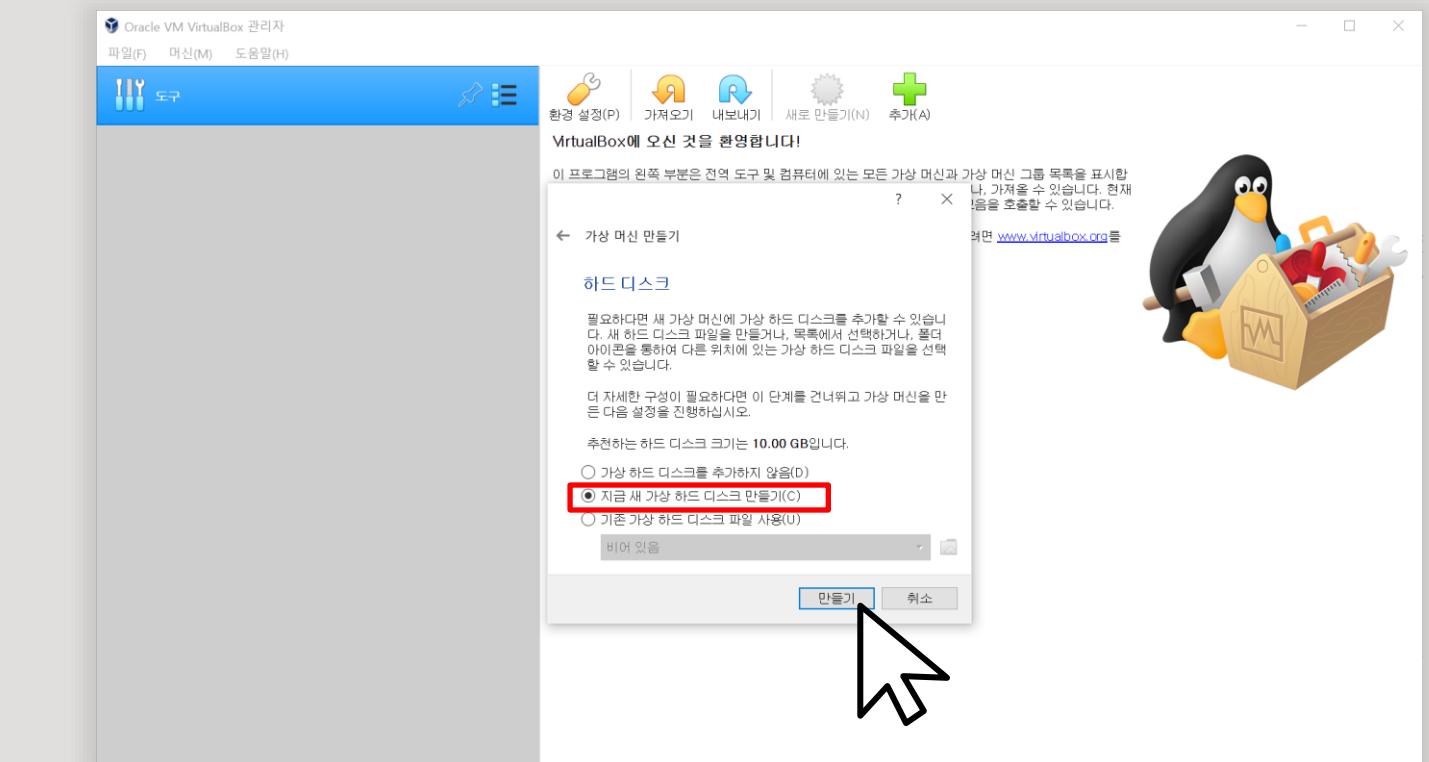
Step3-1. 메모리 설정하기

최소 추천 메모리 만큼,
여유 있는 경우 더 크게



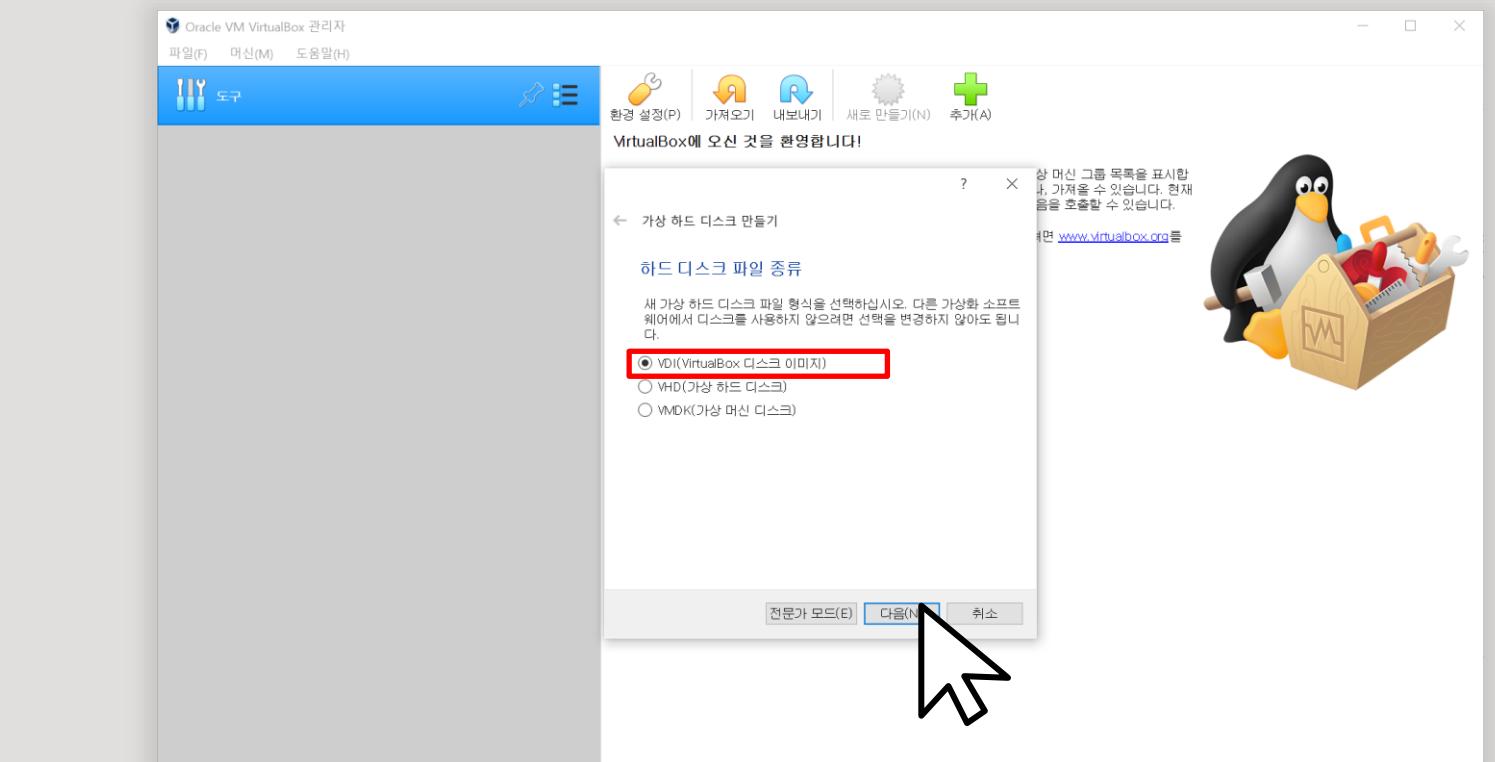
Virtual Box

Step3-2.
하드 디스크
설정하기
새 가상 하드 디스크 만들기 선택



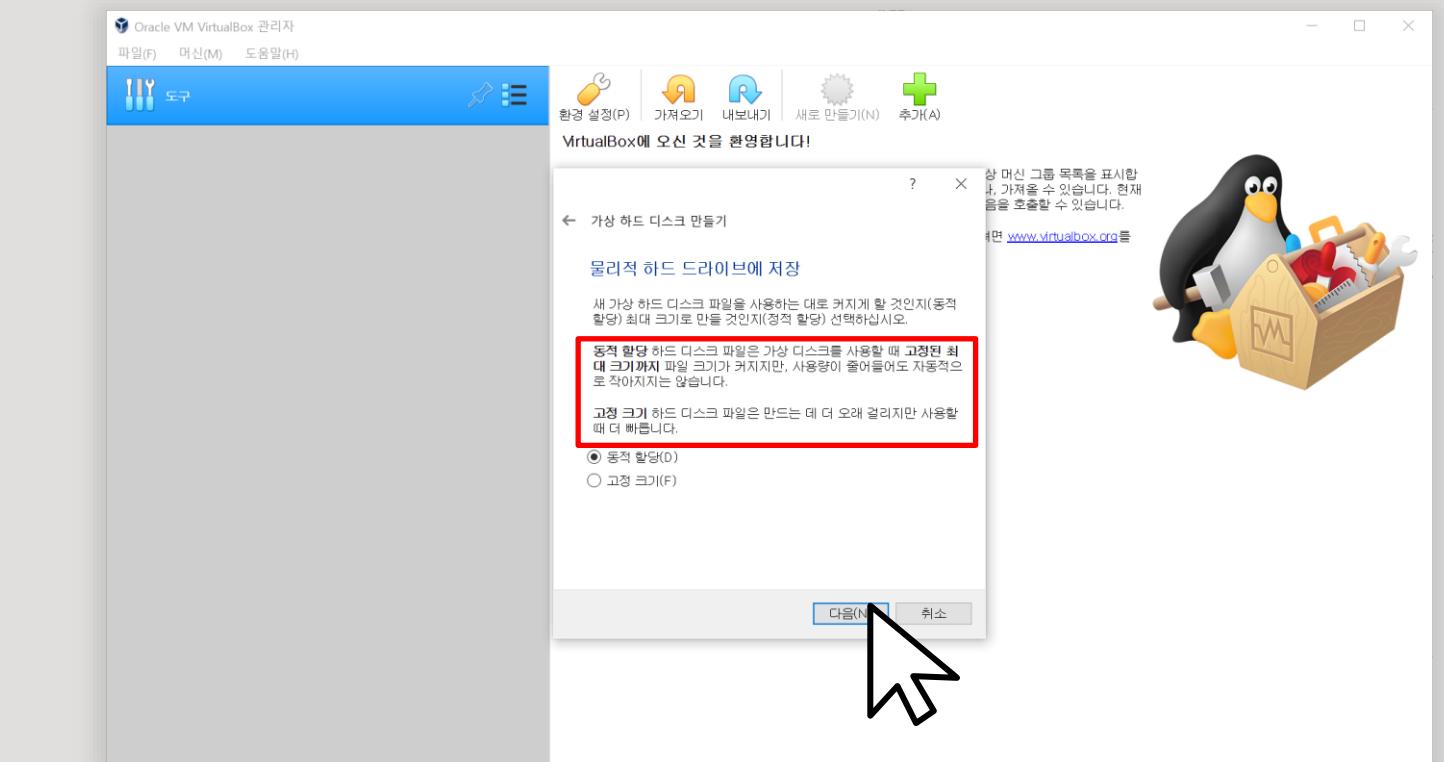
Virtual Box

Step3-3. 하드 디스크 종류 설정하기 VD 선택



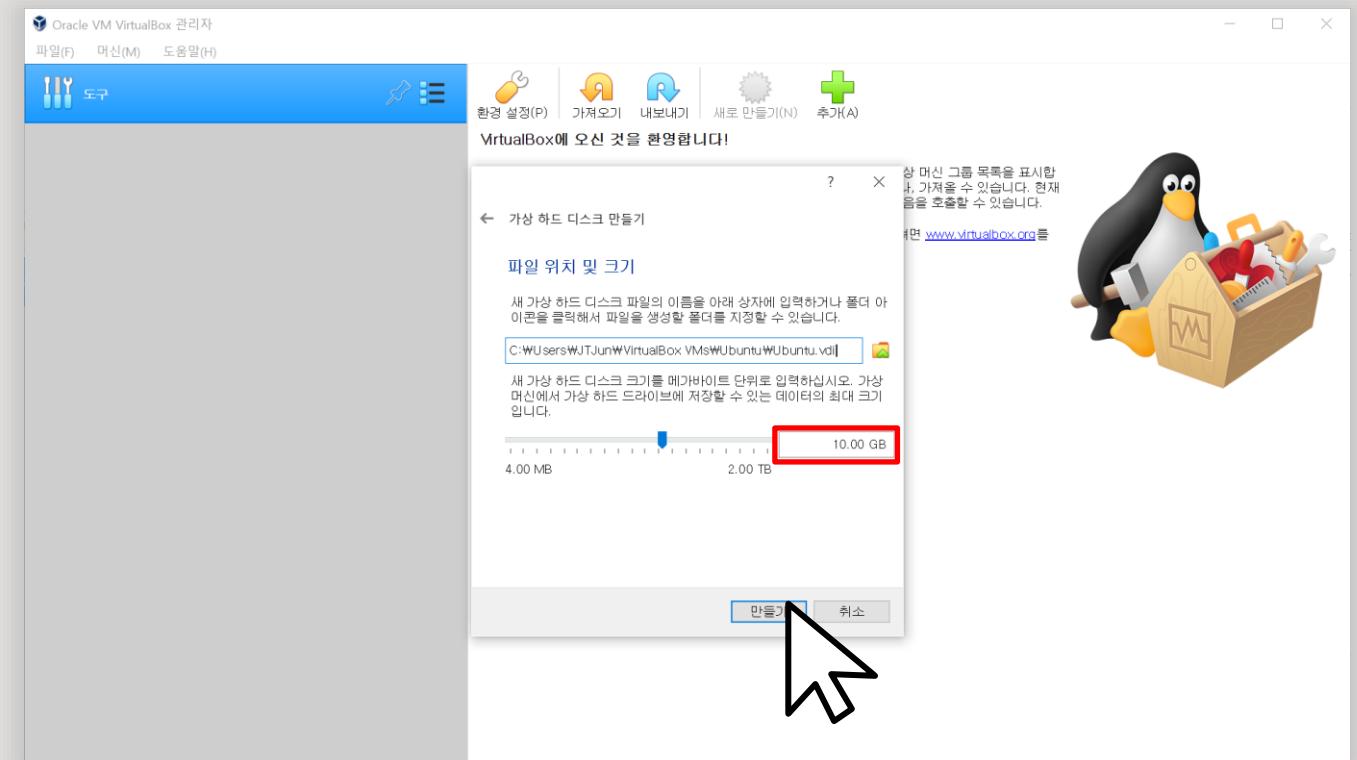
Virtual Box

Step3-4. 하드 디스크 저장 방식 선택 기호에 따라 선택



Virtual Box

Step3-5.
하드 디스크
크기 설정하기
최소 10GB,
여유 있는 경우 더 크게



Virtual Box

Step4. 확인하기 설정한 메모리, 하드디스크 크기 확인



시동디스크

- Part1. OS 설치 CD 넣기
 - 현재 새로 가상의 컴퓨터를 만든 상태입니다.
 - OS 설치 CD를 넣고, 설치해 주어야 합니다.
 - 처음 다운로드한 iso파일이 Ubuntu 설치 CD 입니다.



시동디스크

Step1.

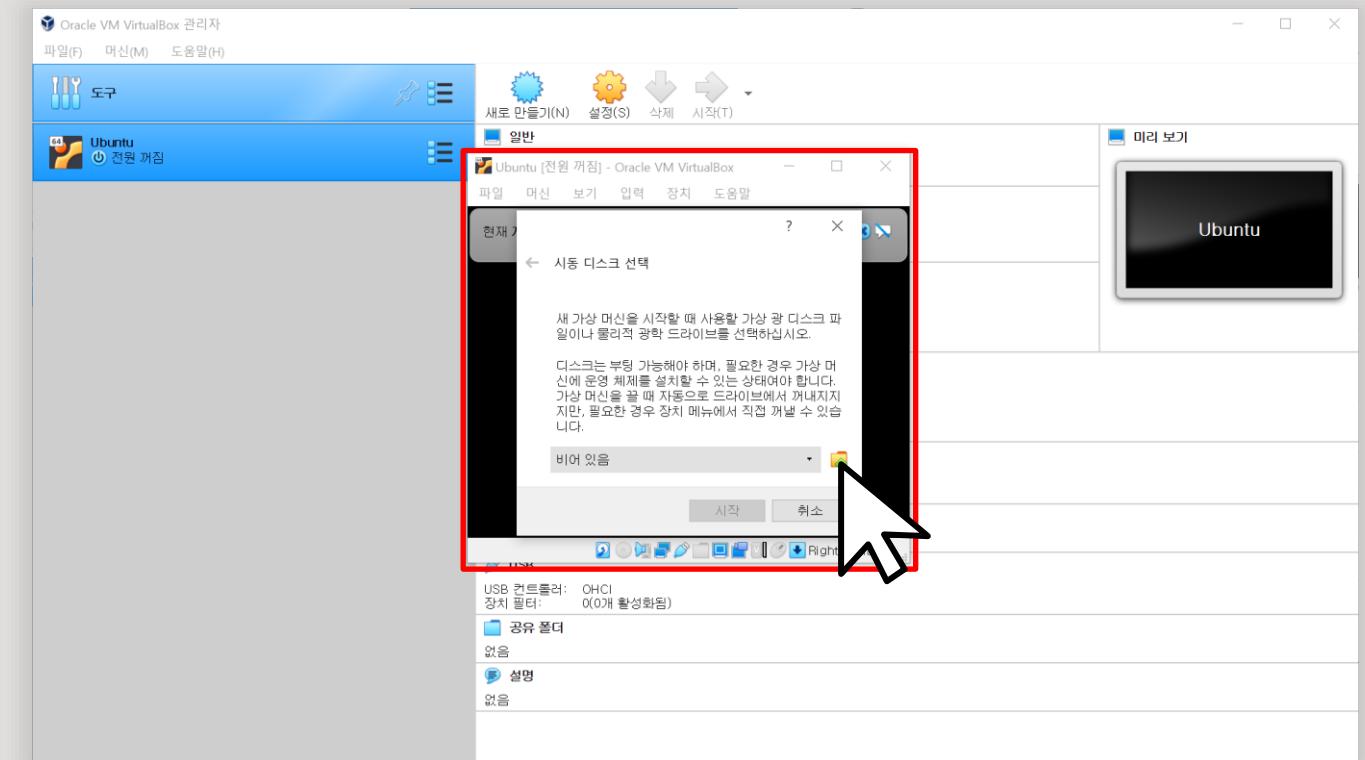
가상 머신 부팅하기
이전 단계에서 만든
가상 머신을 시작합니다.



시동디스크

Step2.

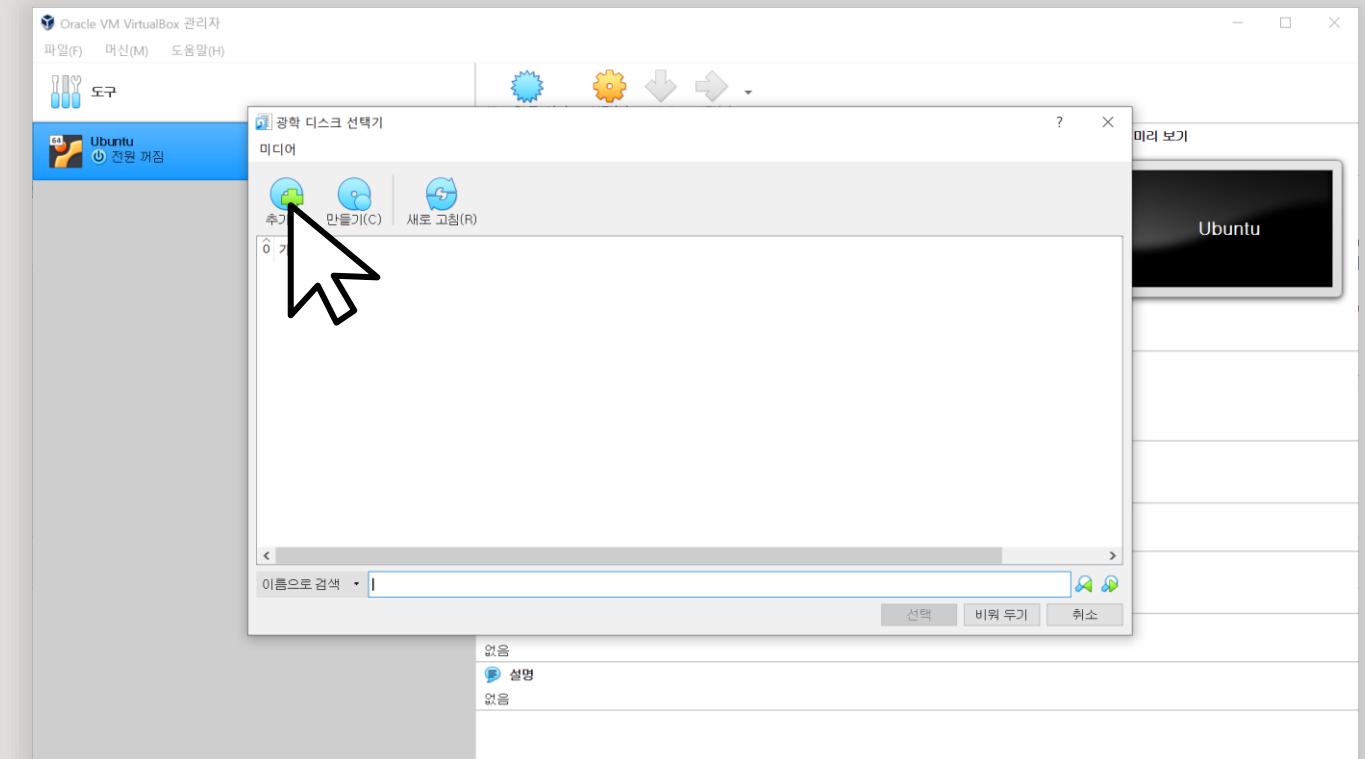
시동 디스크 선택
시동 디스크 선택 창에서
찾아보기 아이콘을 클릭



시동디스크

Step2-1.

광학 디스크 추가
Iso 파일 == CD (광학 디스크)

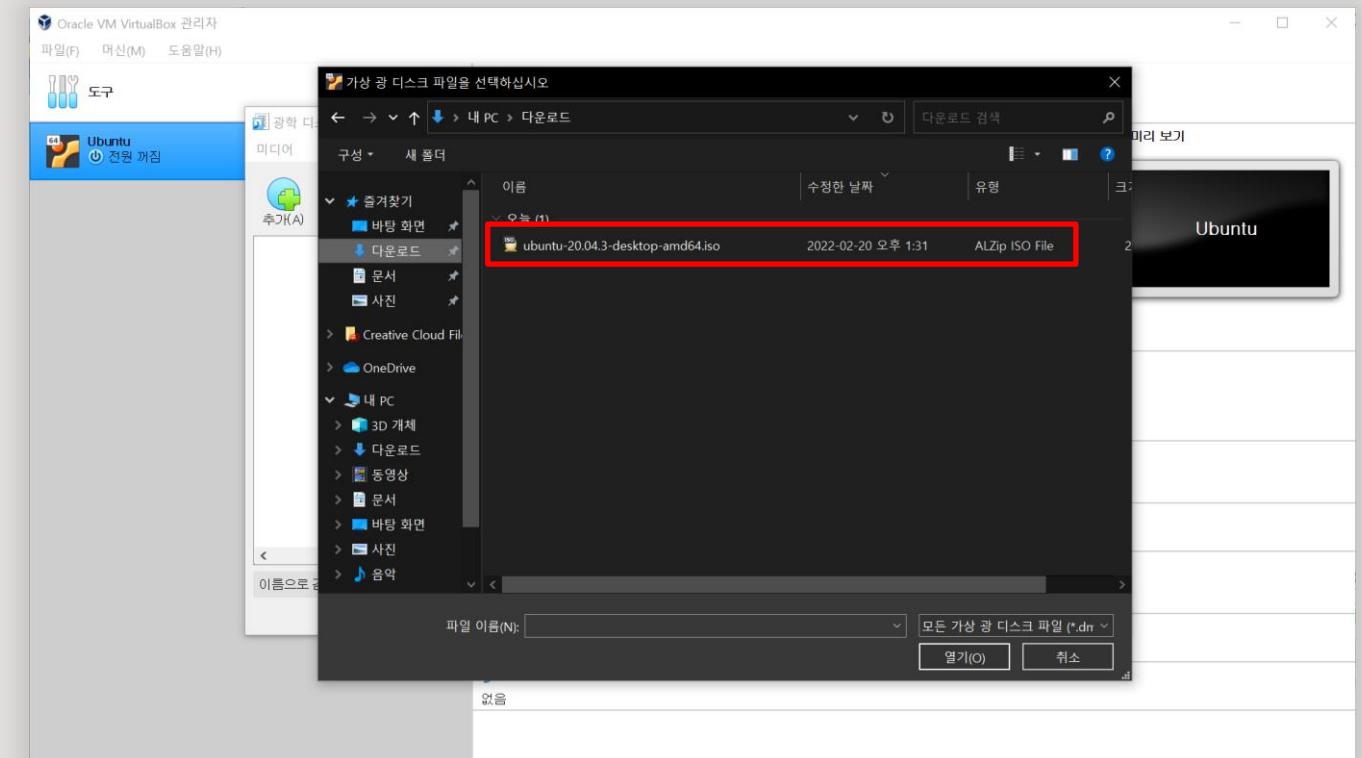


시동디스크

Step2-2.

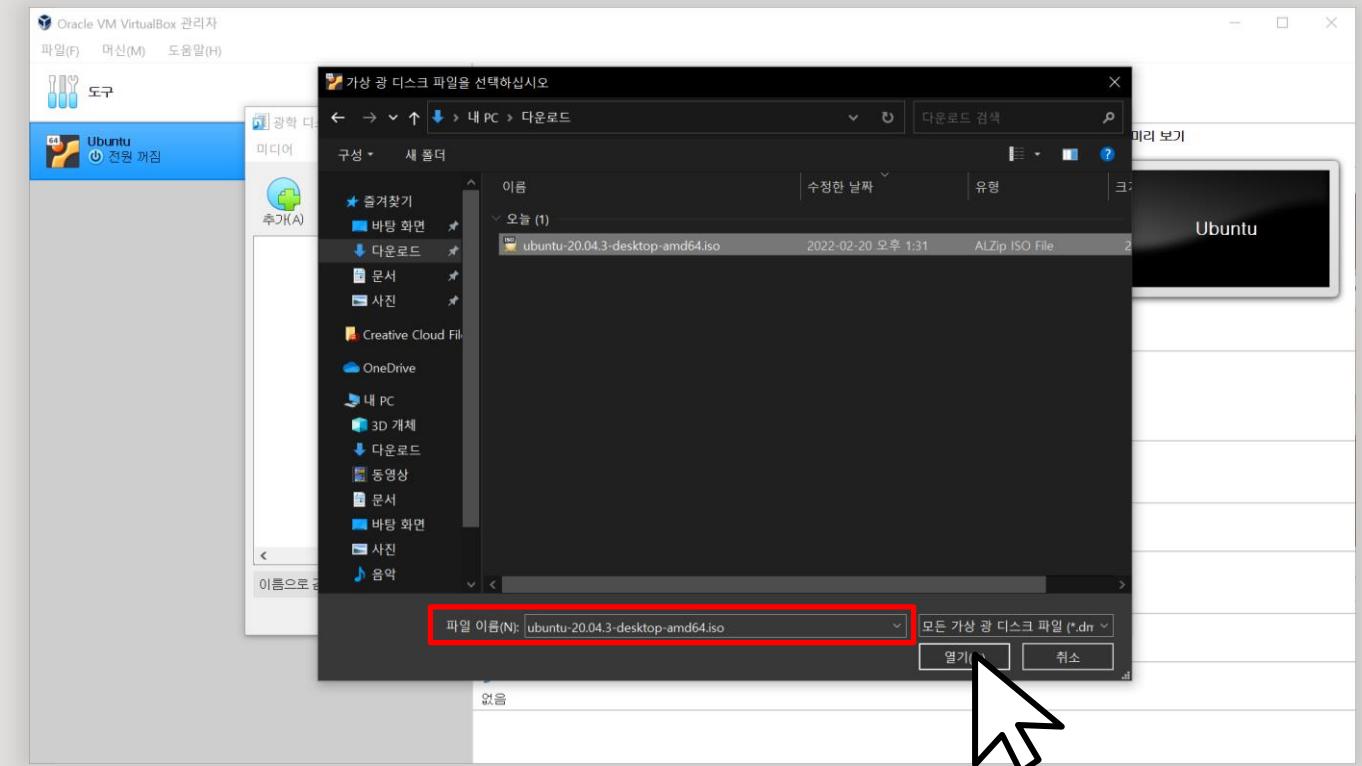
ISO 파일 선택

이전에 다운로드한 파일 선택



시동디스크

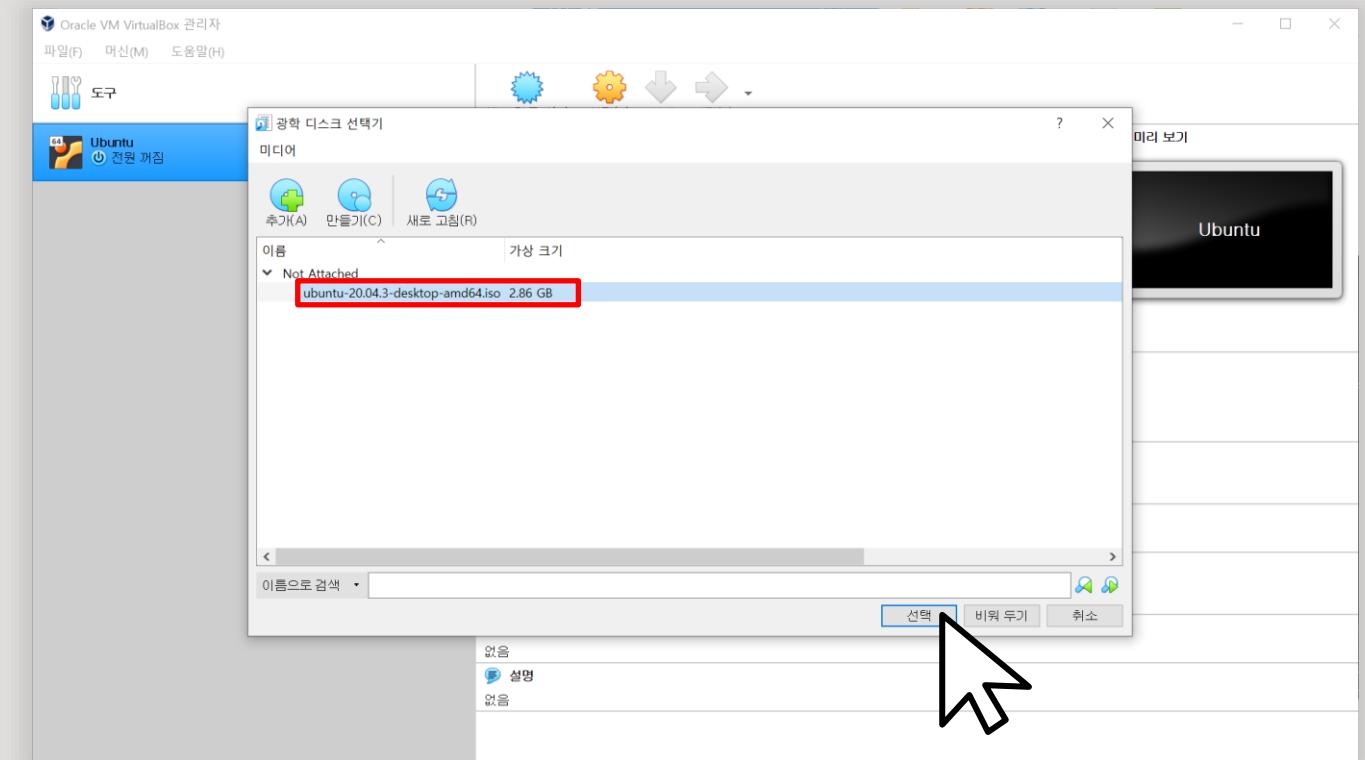
Step2-3.
ISO 파일 열기
선택된 파일 이름 확인



시동디스크

Step2-4.

광학 디스크 선택
방금 추가한 iso 파일 선택



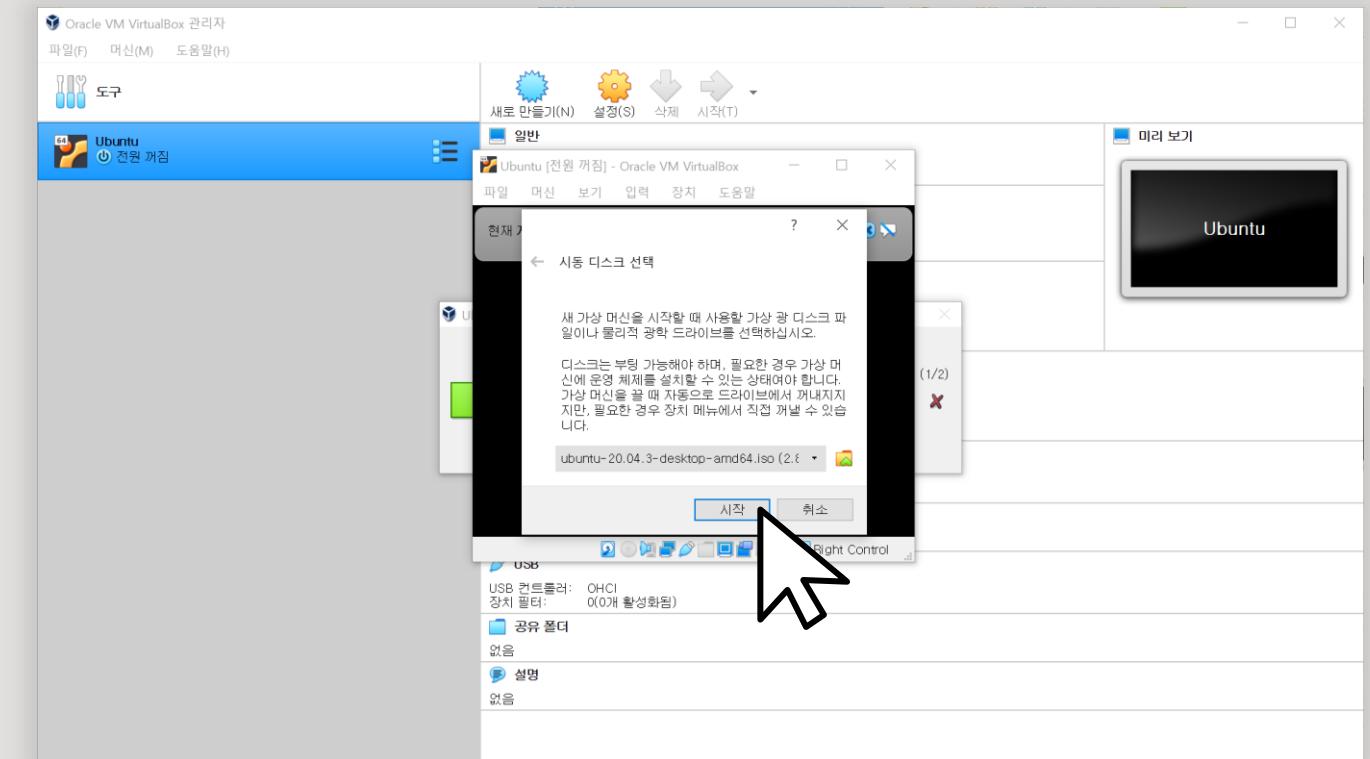
시동디스크

Step3.

넣어준 CD로 부팅

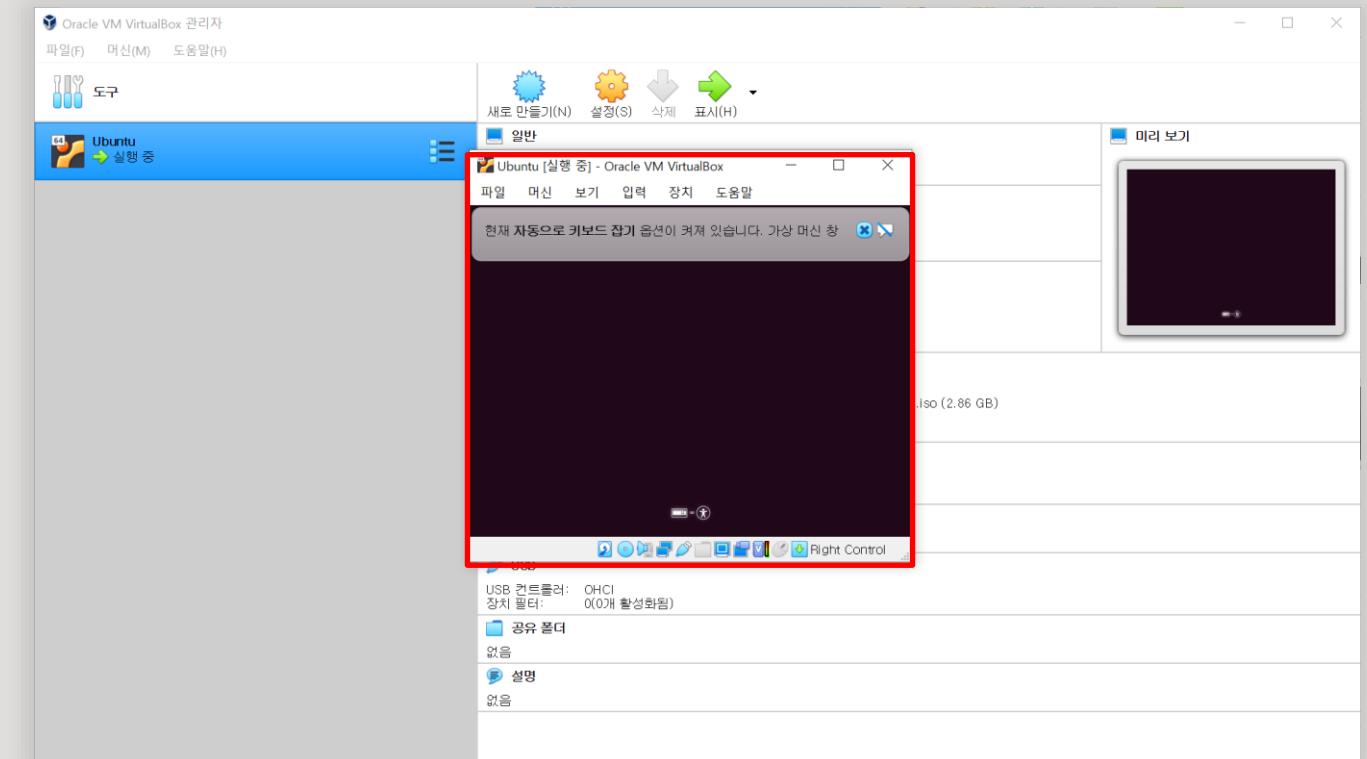
방금까지의 과정은

가상 머신에 CD를 넣어주는 과정



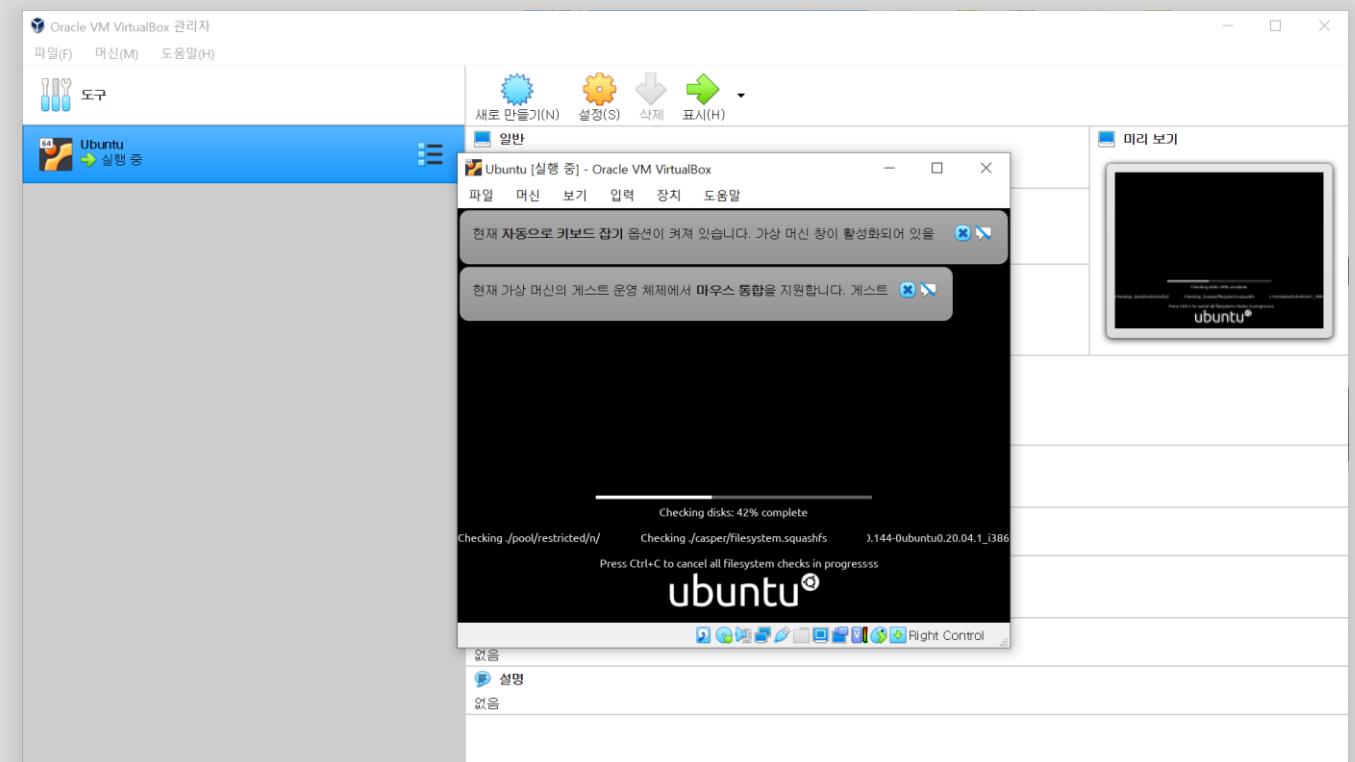
시동디스크

Step3-1. 넣어준 CD로 부팅



시동디스크

Step3-2.
부팅 기다리기
부팅될 때까지 기다립니다.

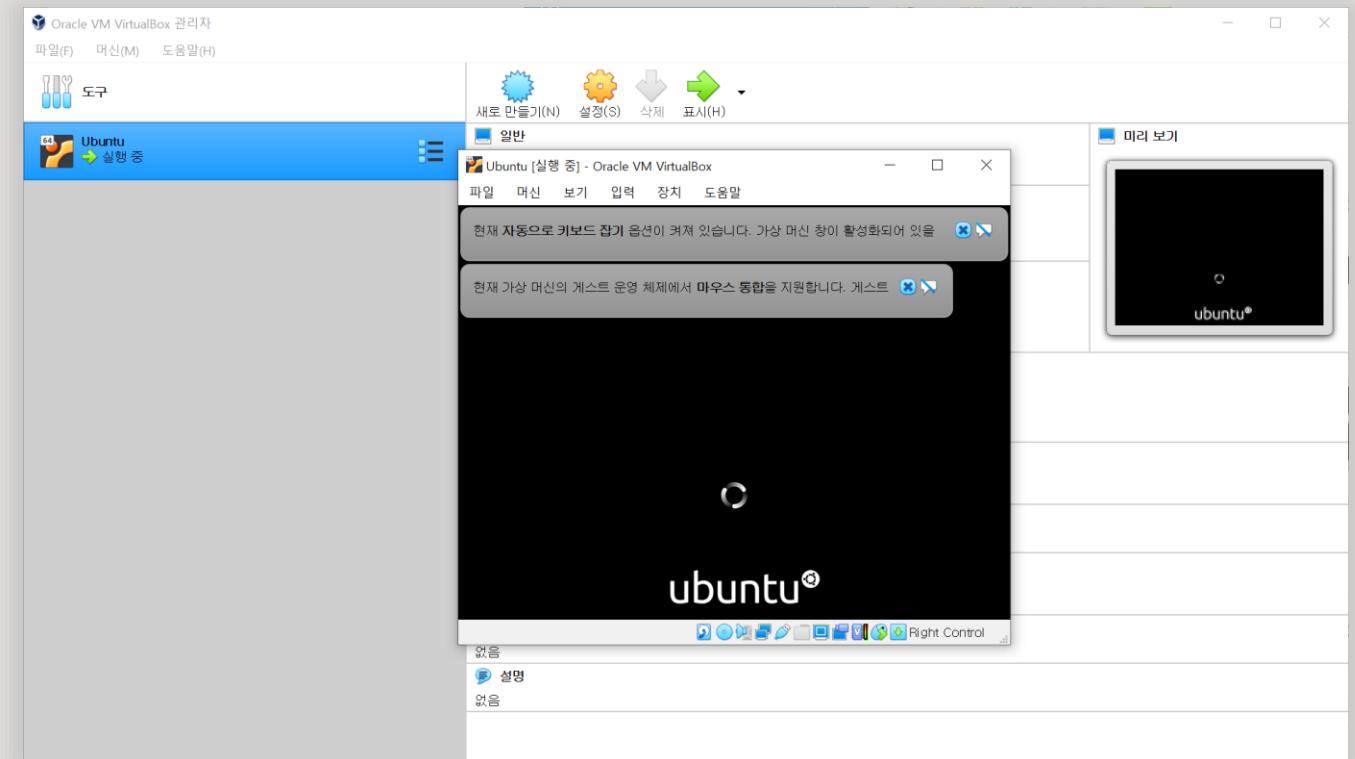


시동디스크

Step3-2.

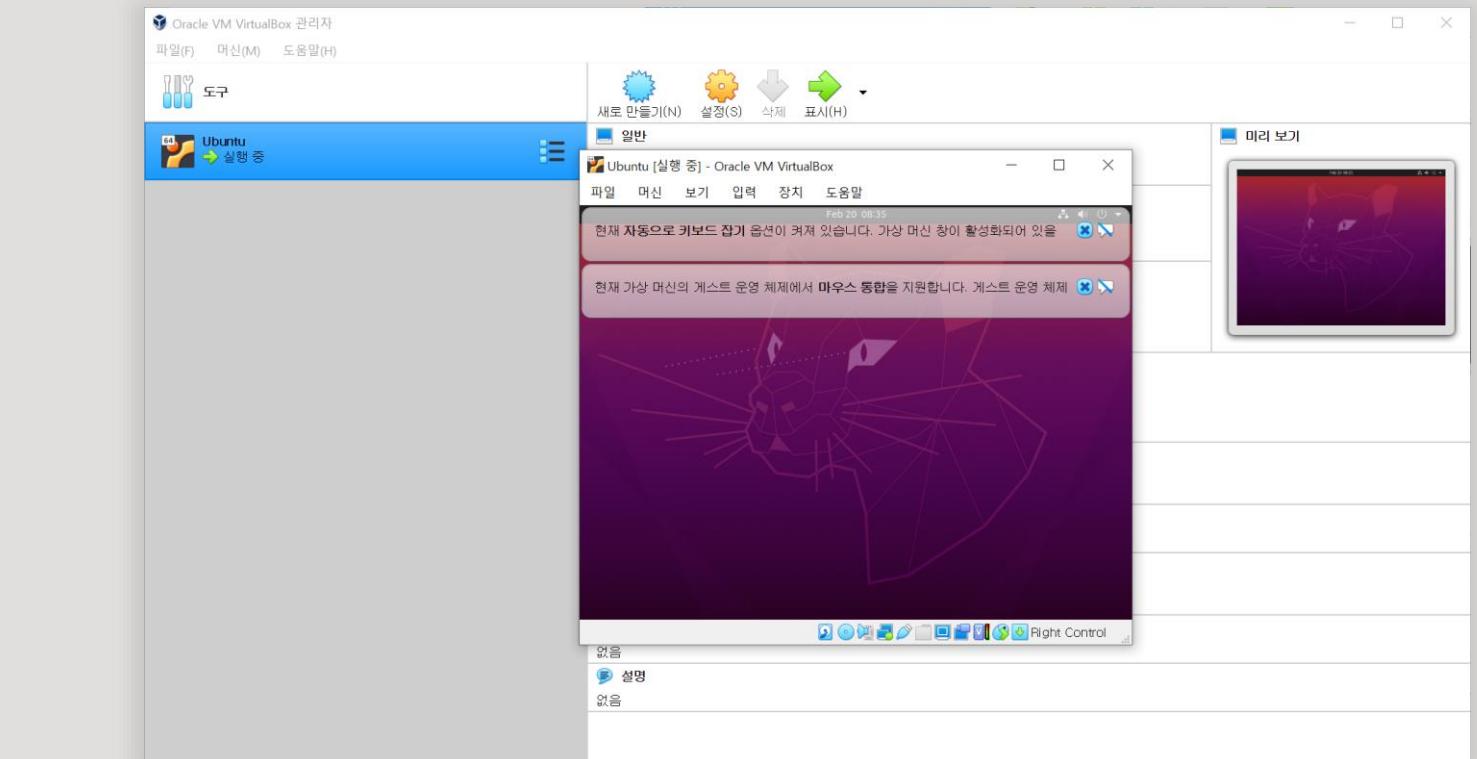
부팅 기다리기

부팅될 때까지 기다립니다.



시동디스크

Step4.
부팅 완료
설치 준비 끝!



Ubuntu 설치

- Part 2. 넣어준 CD로 Ubuntu 설치하기
 - Virtual Box에 Ubuntu 설치하기의 최종 단계입니다.
 - 앞선 과정으로 넣은 CD로 OS를 설치합니다.
 - 새로 산 컴퓨터에 OS를 설치하는 과정과 동일합니다.

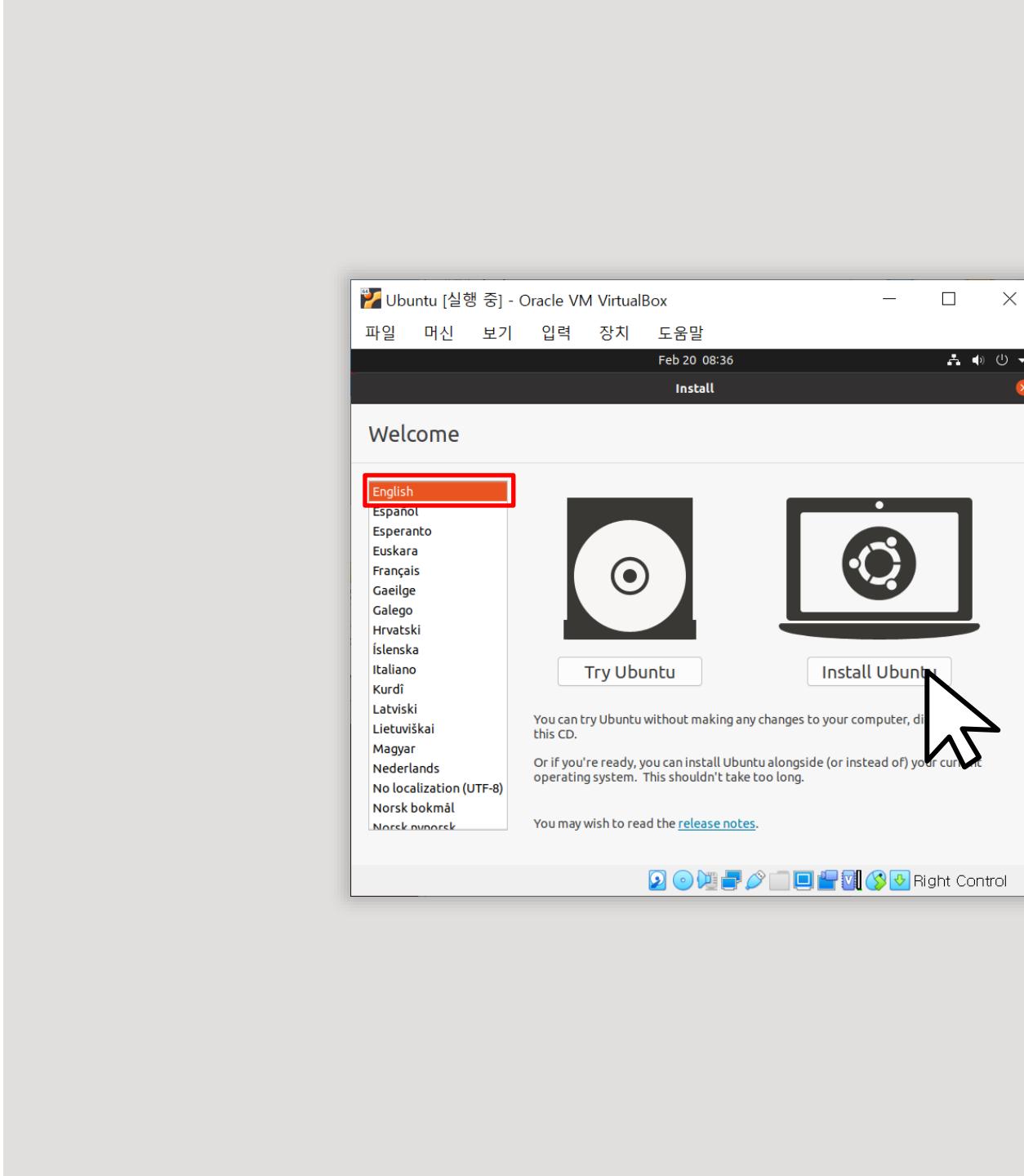


Ubuntu

Step1.

언어 선택

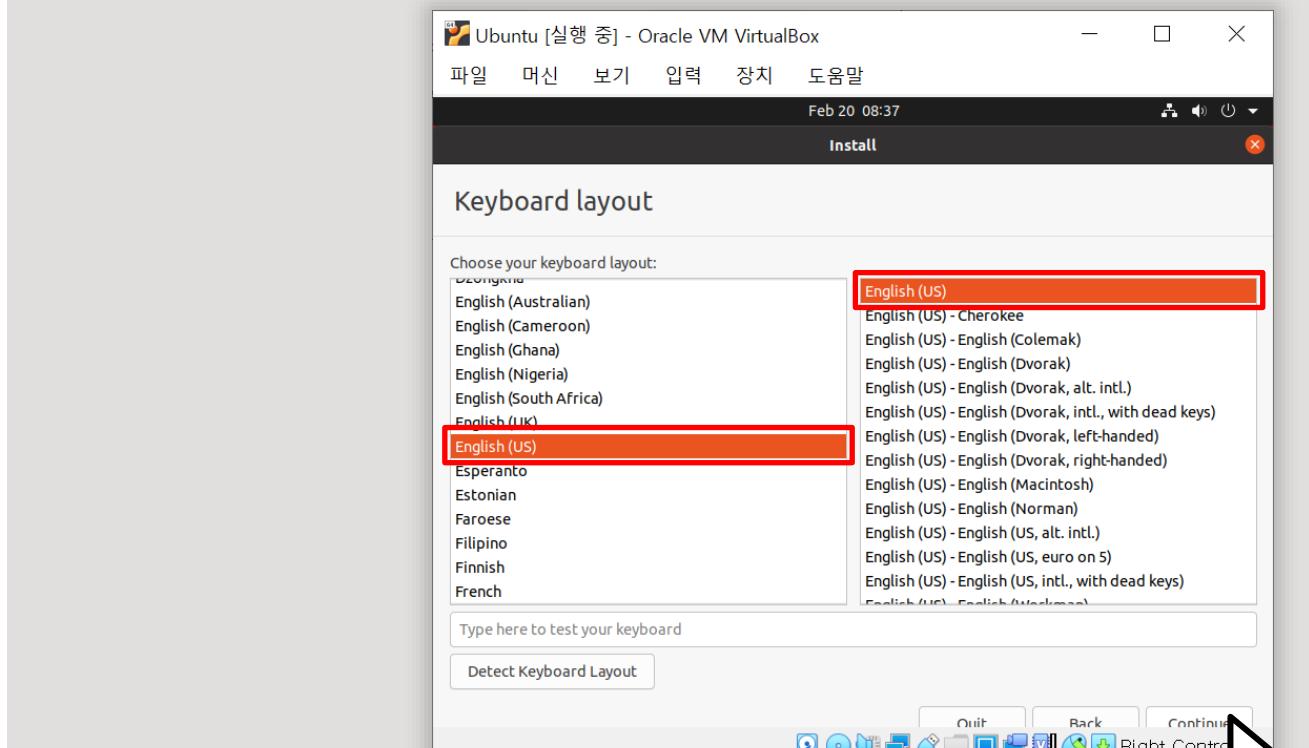
편한 언어로 언어 선택 후
Install Ubuntu 클릭



Ubuntu

Step2.

키보드 레이아웃
선택한 언어에 맞춰
키보드 레이아웃 선택

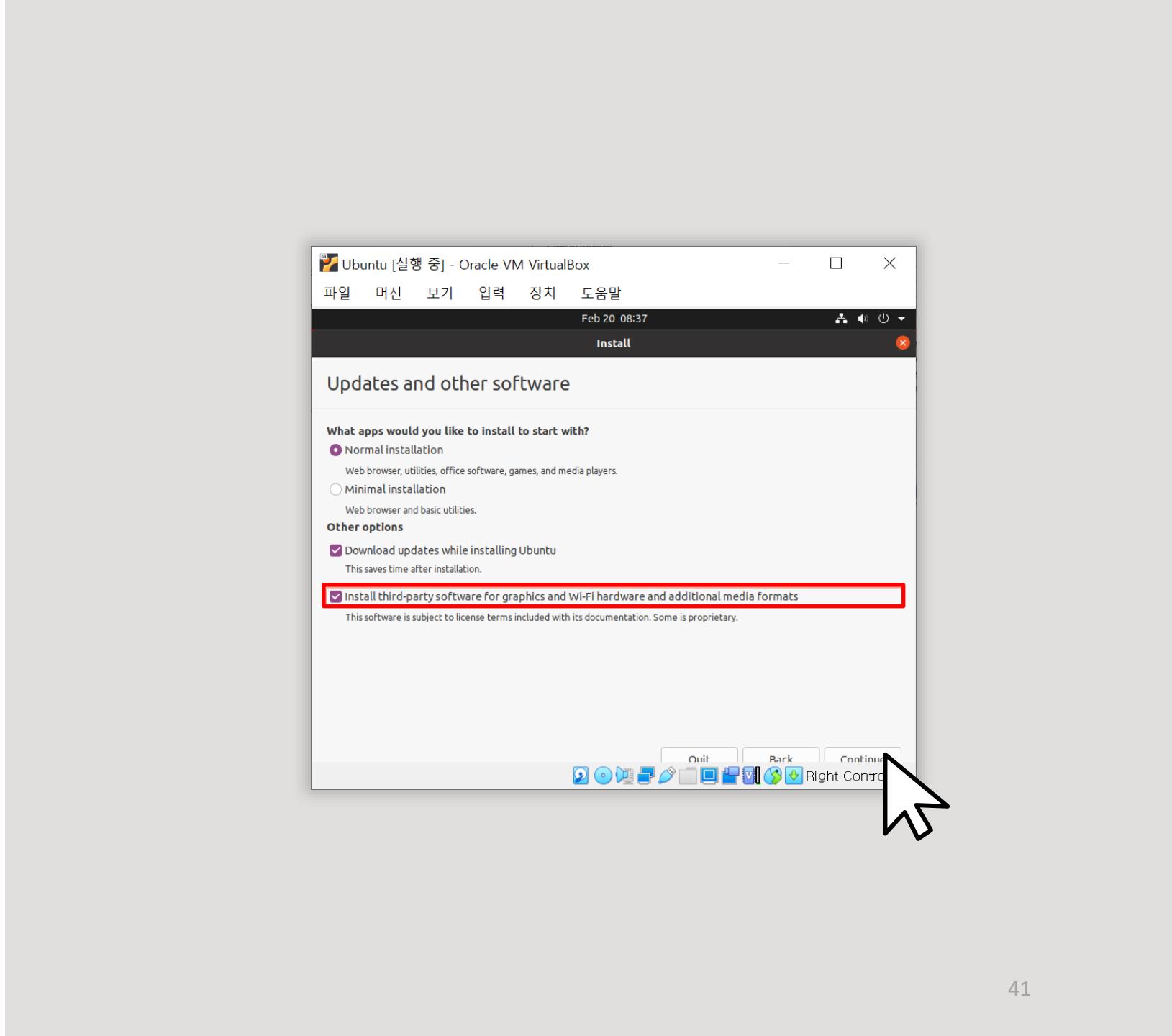


Ubuntu

Step3.

설치하기

third-party 소프트웨어 체크

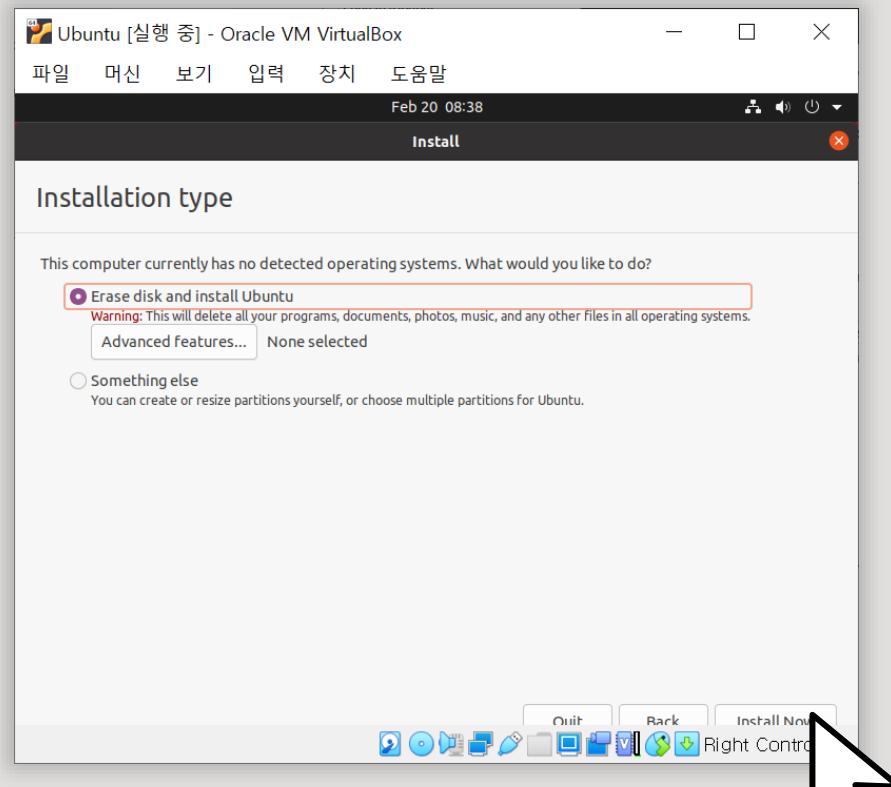


Ubuntu

Step3-1.

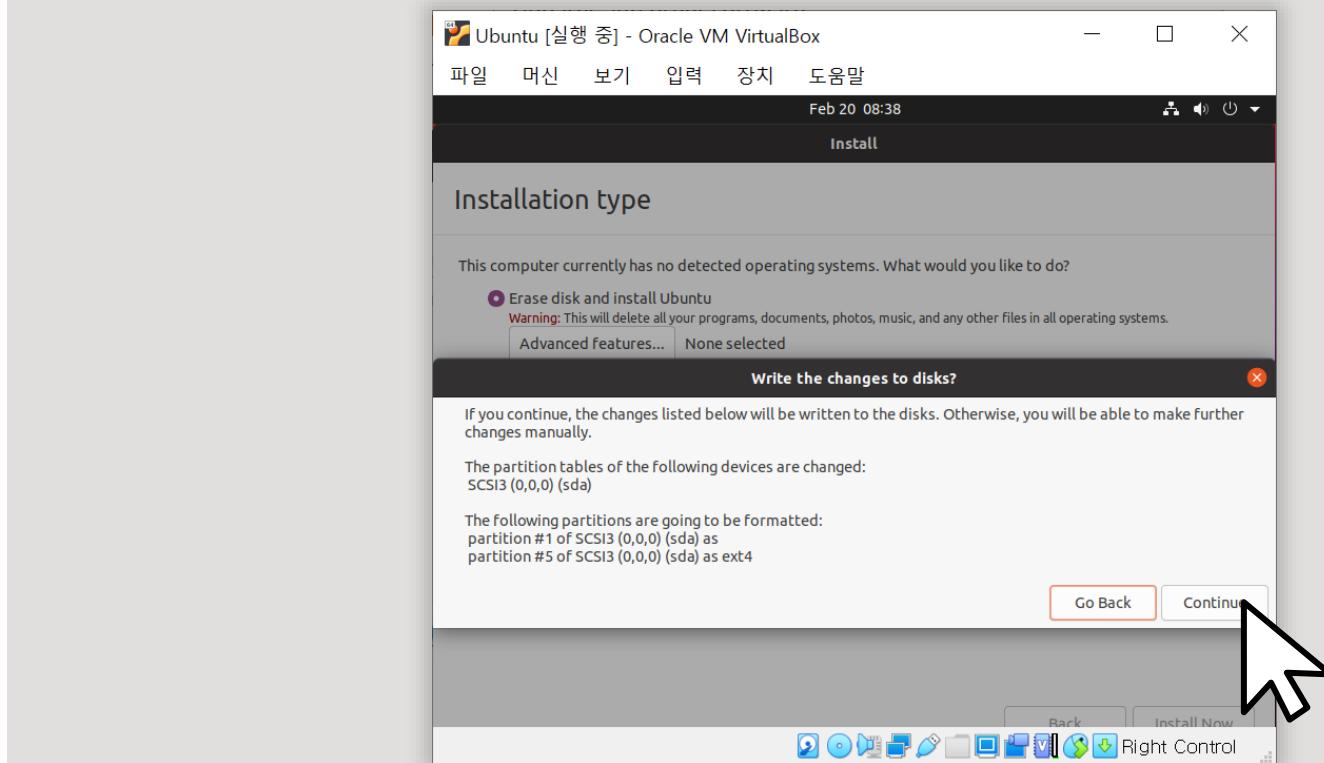
설치하기

Erase disk and install Ubuntu



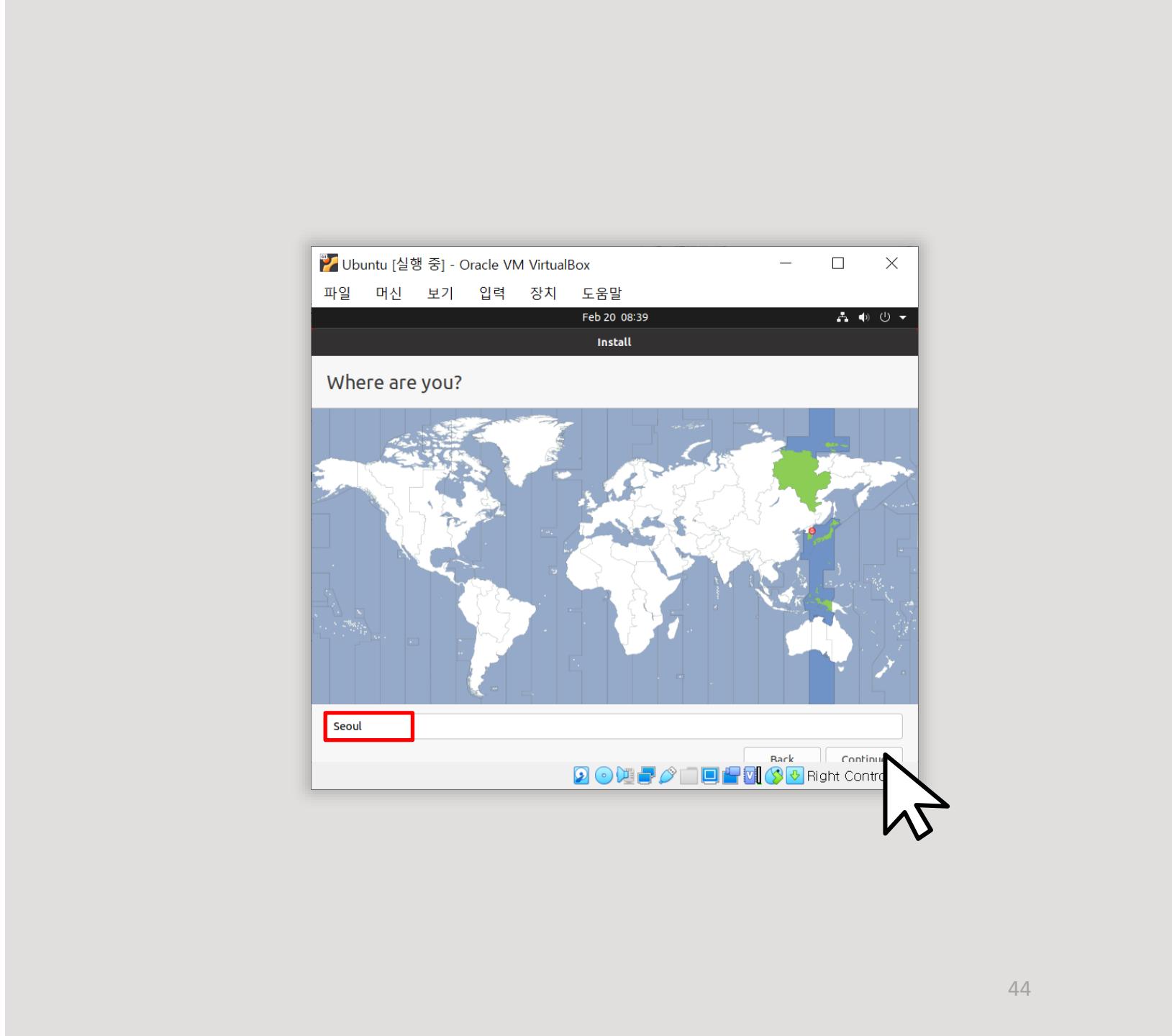
Ubuntu

Step3-2. 설치하기 팝업에서 Continue 클릭



Ubuntu

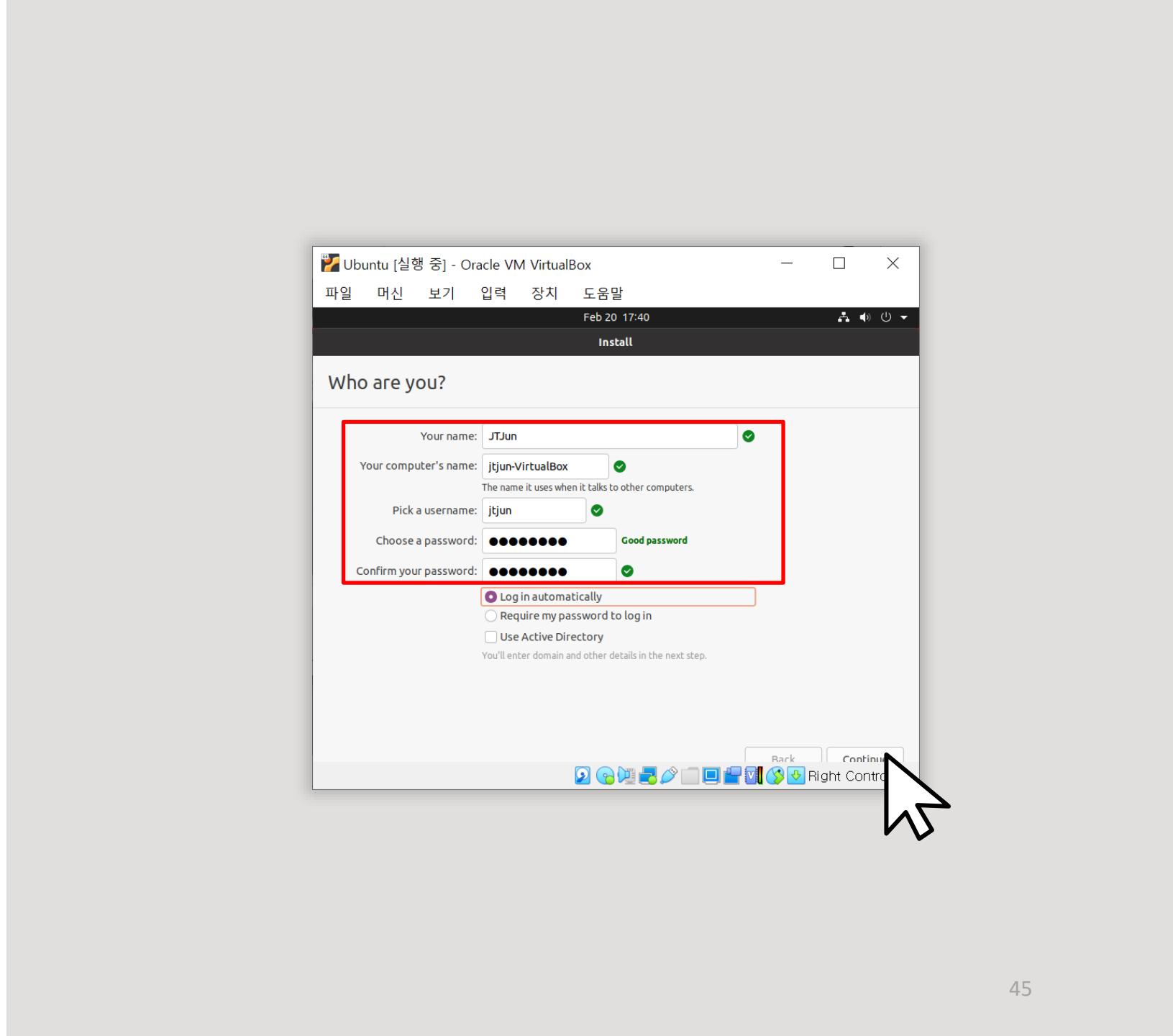
Step4. 지역 선택하기 Seoul 선택



Ubuntu

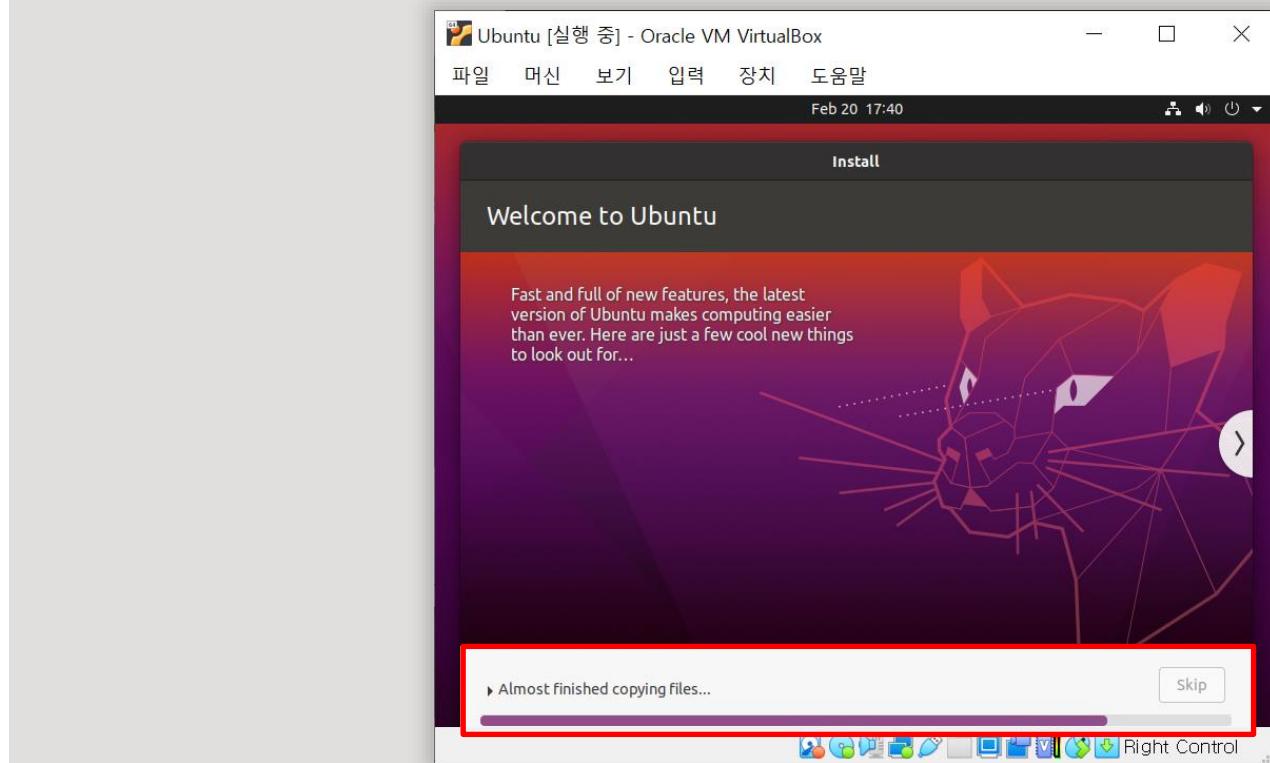
Step5. OS 계정 설정

Password는 계속 필요하므로
꼭 기억해둘 것



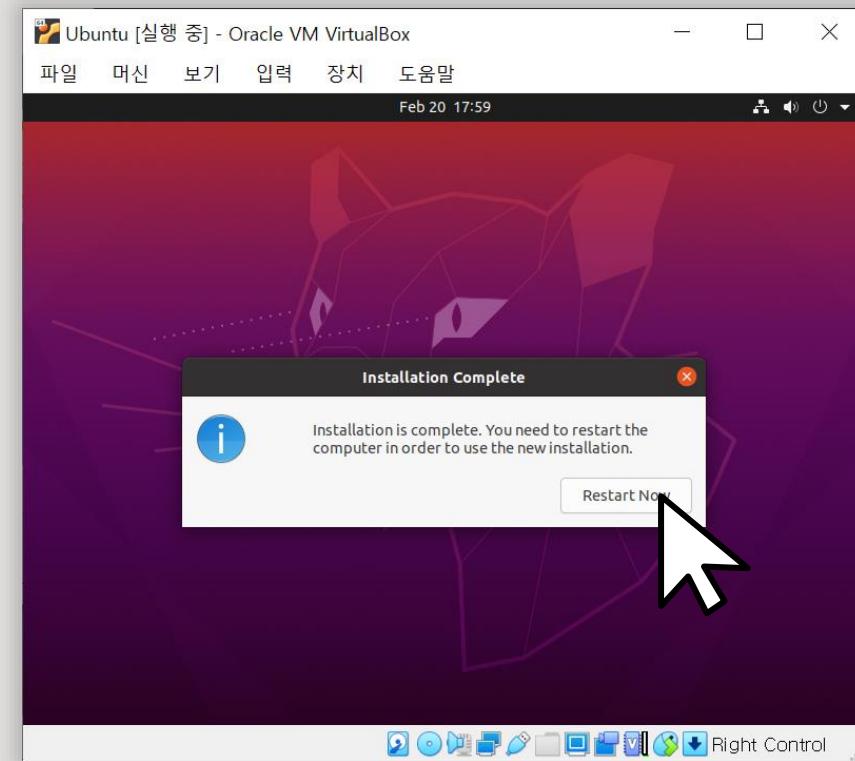
Ubuntu

Step6. 기다리기



Ubuntu

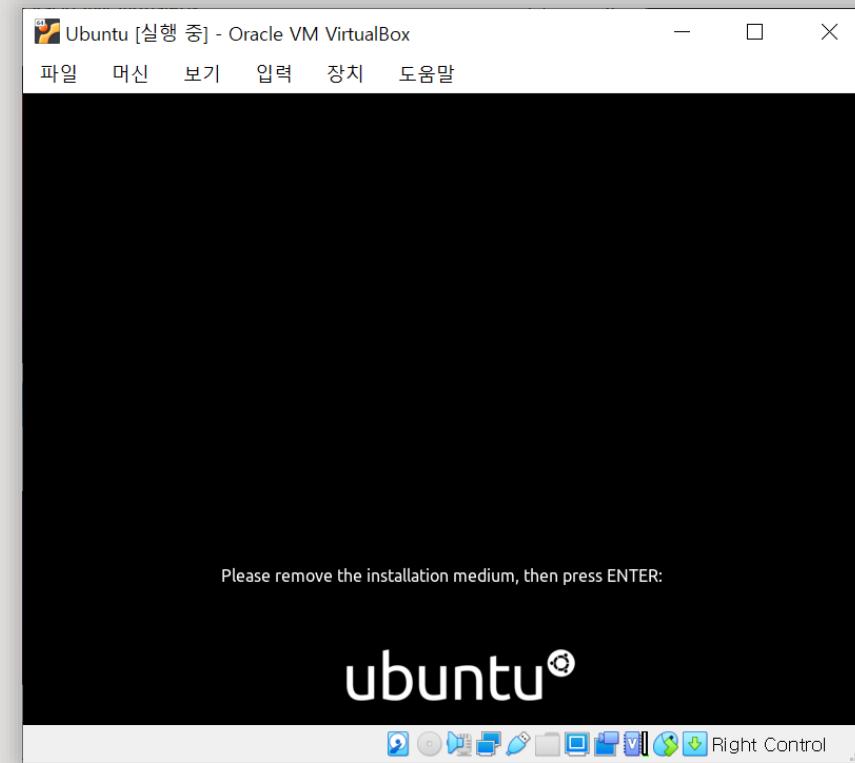
Step7. 재시동하기 마지막 단계



Ubuntu

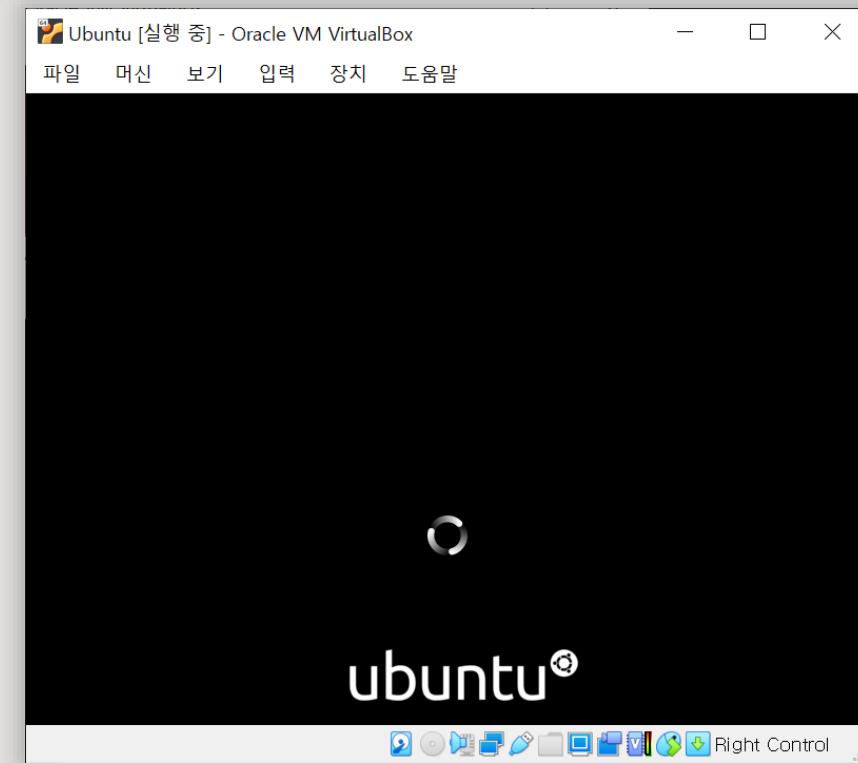
Step7-1.

재시동 하기
기다리기



Ubuntu

Step7-2. 재시동하기

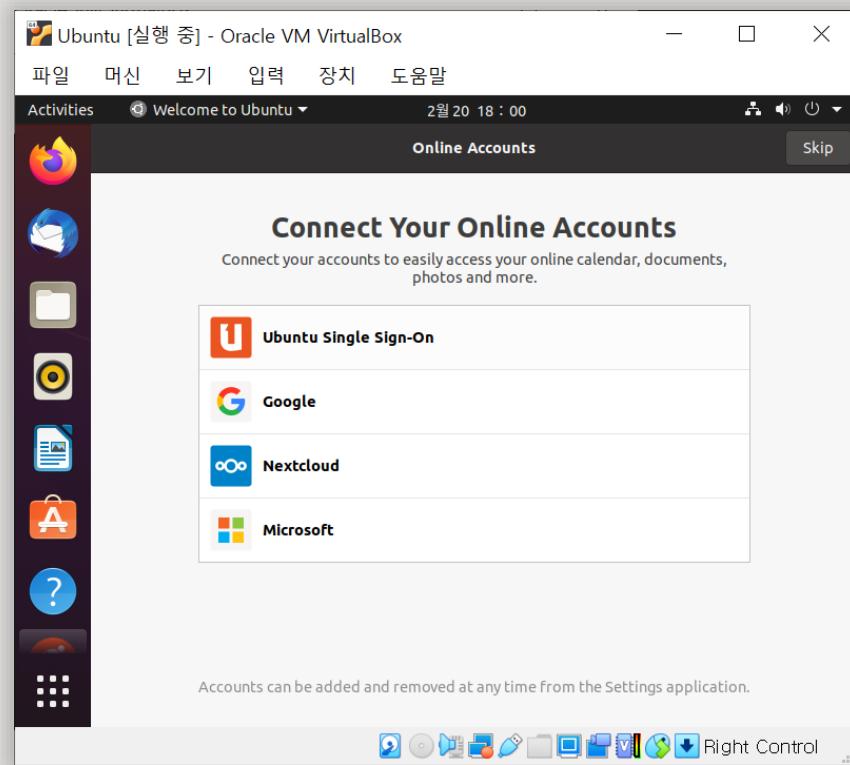


Ubuntu

Step8.

설치 완료

Online 계정 연결은 자유



감사합니다.

