

# Block Chain

## 중급 정규교육

## 리눅스 설치

부록

# Contents

리눅스 설치

## ① Ubuntu desktop 20.04 LTS 설치

# CONTENTS

## Ubuntu desktop 20.04 LTS 설치

# Virtual box 실행 -> 머신-> 새로만들기






## ← 가상 머신 만들기

### 이름 및 운영 체제

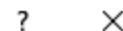
새 가상 머신을 나타내는 이름과 저장할 대상 폴더를 입력하고 설치할 운영 체제를 선택하십시오. 입력한 이름은 VirtualBox에서 가상 머신을 식별하는 데 사용됩니다.

이름:	<input type="text" value="ubuntu2004_install"/>
머신 폴더:	<input type="text" value="C:\Users\WDMC\VirtualBox VMs"/>
종류(T):	<input type="text" value="Linux"/> 
버전(V):	<input type="text" value="Ubuntu (64-bit)"/>

전문가 모드(E)

다음(N)

취소



## ← 가상 머신 만들기

### 메모리 크기

가상 머신에 할당할 메모리(RAM) 크기를 메가바이트 단위로 입력하십시오.

추천 메모리 크기는 **1024 MB**입니다.



다음(N)

취소

## ← 가상 머신 만들기

### 하드 디스크

필요하다면 새 가상 머신에 가상 하드 디스크를 추가할 수 있습니다. 새 하드 디스크 파일을 만들거나, 목록에서 선택하거나, 폴더 아이콘을 통하여 다른 위치에 있는 가상 하드 디스크 파일을 선택할 수 있습니다.

더 자세한 구성이 필요하다면 이 단계를 건너뛰고 가상 머신을 만든 다음 설정을 진행하십시오.

추천하는 하드 디스크 크기는 **10.00 GB**입니다.

- ☐ 가상 하드 디스크를 추가하지 않음(D)
- ☒ 지금 새 가상 하드 디스크 만들기(C)
- ☐ 기존 가상 하드 디스크 파일 사용(U)

2021\_seocho\_testbed\_210926-disk001.vdi (일반, 30.00)

## ← 가상 하드 디스크 만들기

### 물리적 하드 드라이브에 저장

새 가상 하드 디스크 파일을 사용하는 대로 커지게 할 것인지(동적 할당) 최대 크기로 만들 것인지(정적 할당) 선택하십시오.

**동적 할당** 하드 디스크 파일은 가상 디스크를 사용할 때 **고정된 최대 크기까지** 파일 크기가 커지지만, 사용량이 줄어들어도 자동적으로 작아지지 않습니다.

**고정 크기** 하드 디스크 파일은 만드는 데 더 오래 걸리지만 사용할 때 더 빠릅니다.

- ☒ 동적 할당(D)
- ☐ 고정 크기(F)

## ← 가상 하드 디스크 만들기

### 하드 디스크 파일 종류

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)

## ← 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.

VirtualBox VMs\ubuntu2004\_install\ubuntu2004\_install.vdi

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

4,00 MB 2,00 TB 30,00 GB





도구



새로 만들기(N)



설정(S)



삭제



시작(T)



2021\_seocho\_testbed (스냅샷 1)

전원 꺼짐



ubuntu-install

전원 꺼짐



ubuntu2004\_install

전원 꺼짐



일반

이름: ubuntu2004\_install

운영 체제: Ubuntu (64-bit)



시스템

기본 메모리: 2048 MB

부팅 순서: 플로피, 광 디스크, 하드 디스크

가속: VT-X/AMD-V, 네스티드 페이징, KVM 반가상화



디스플레이

비디오 메모리: 16 MB



미리 보기

ubuntu2004\_install

ubuntu2004\_install - 설정



일반



시스템



디스플레이



저장소



오디오



네트워크



직렬 포트



USB



공유 폴더



사용자 인터페이스

## 시스템

마더보드(M) 프로세서(P) 가속(L)

기본 메모리(M): 2048 MB

4 MB

8192 MB

부팅 순서(B):



플로피



광 디스크



하드 디스크



네트워크

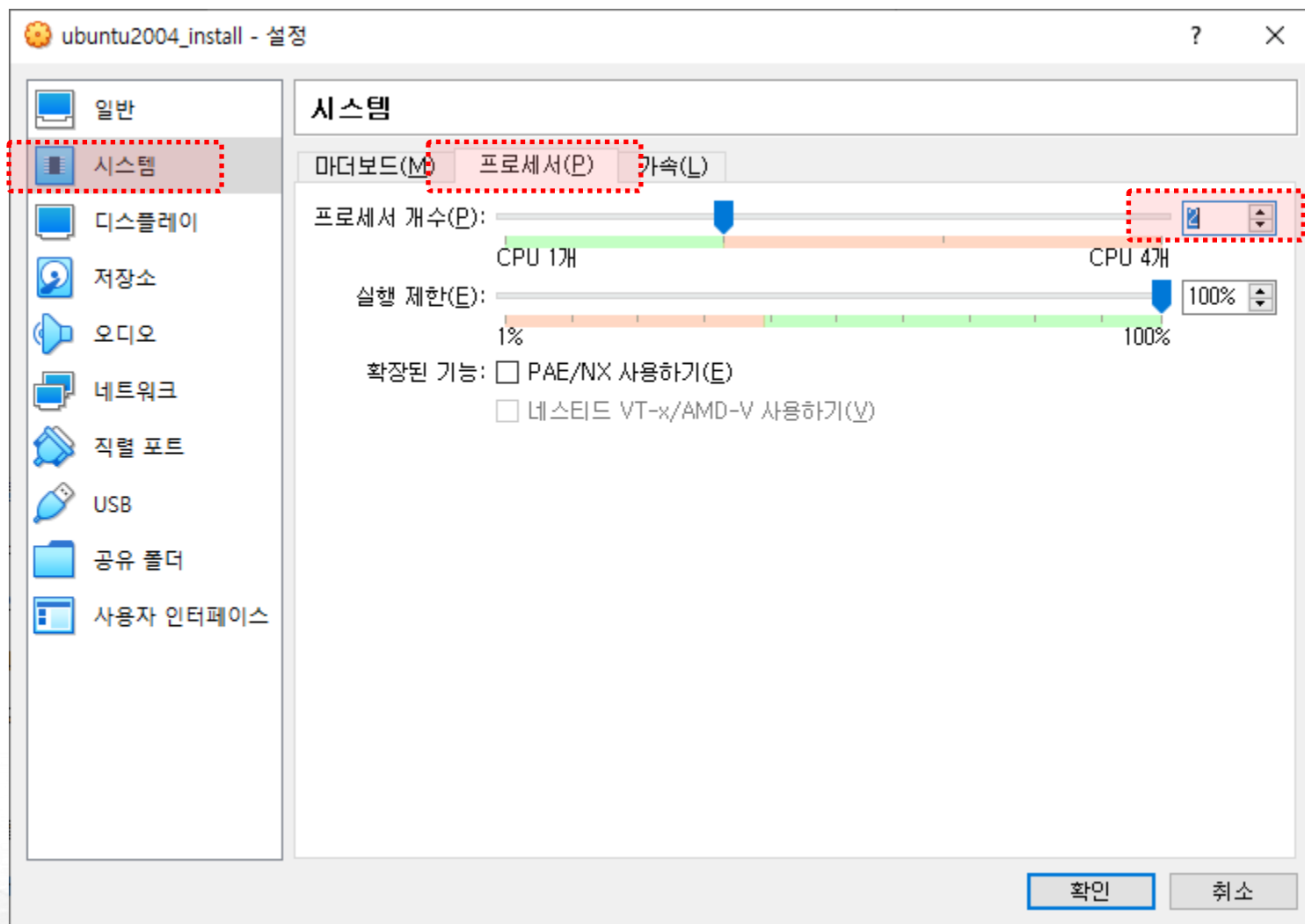
칩셋(C): PIIX3

포인팅 장치(P): USB 태블릿

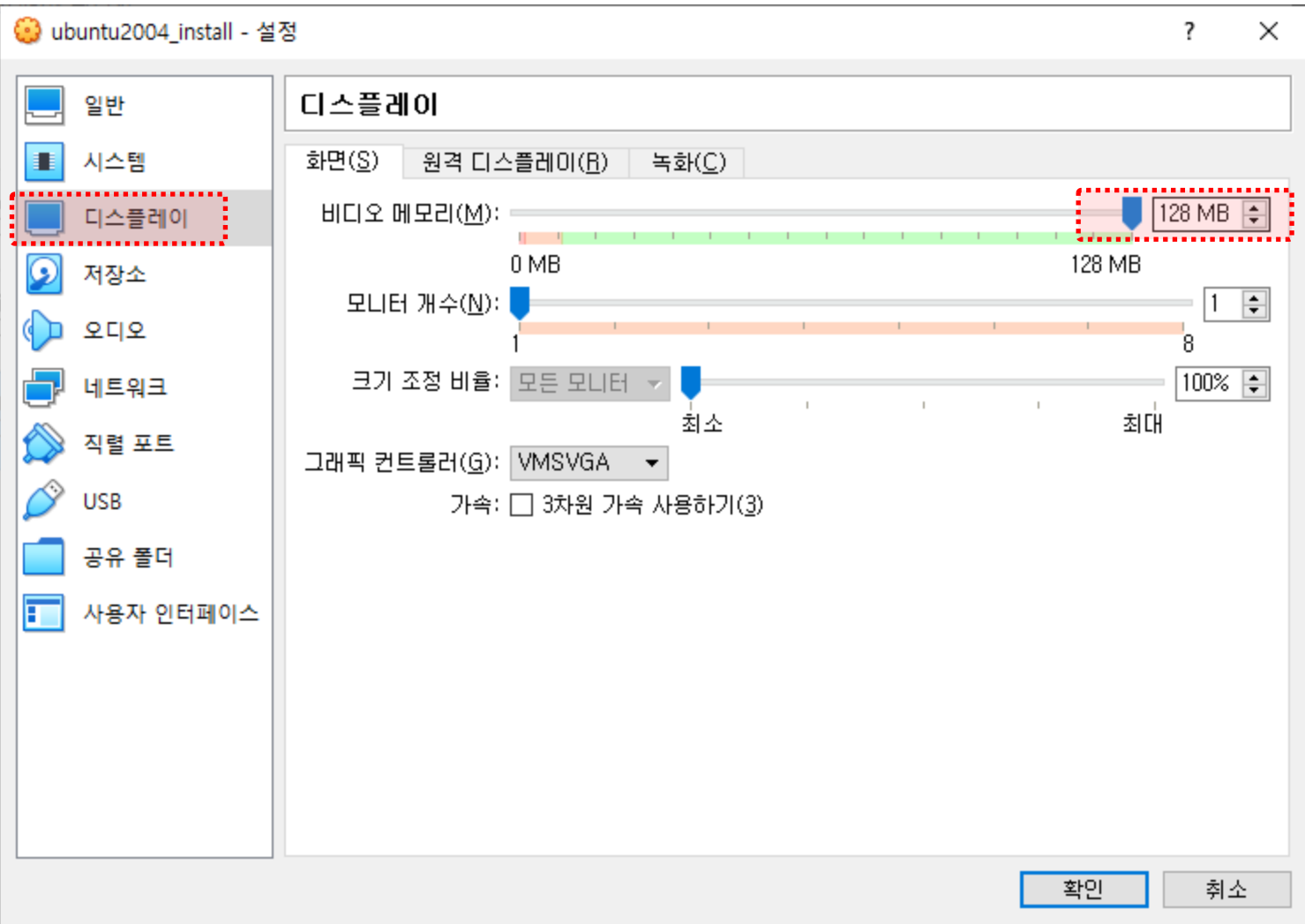
확장된 기능: ☒ I/O APIC 사용하기(I)☐ EFI 사용하기(지원하는 운영 체제만)(E)☒ 하드웨어 시각을 UTC로 보고하기(U)

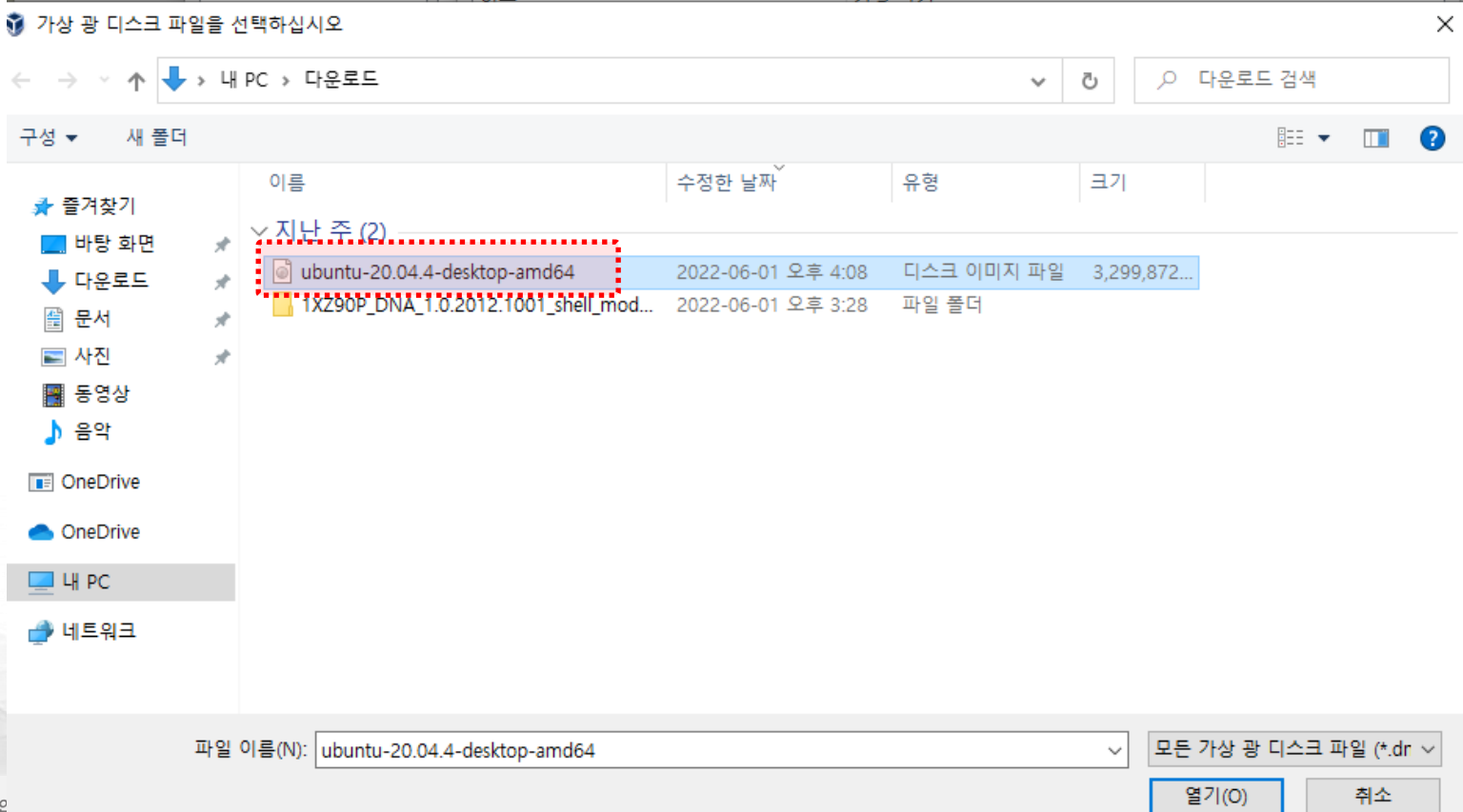
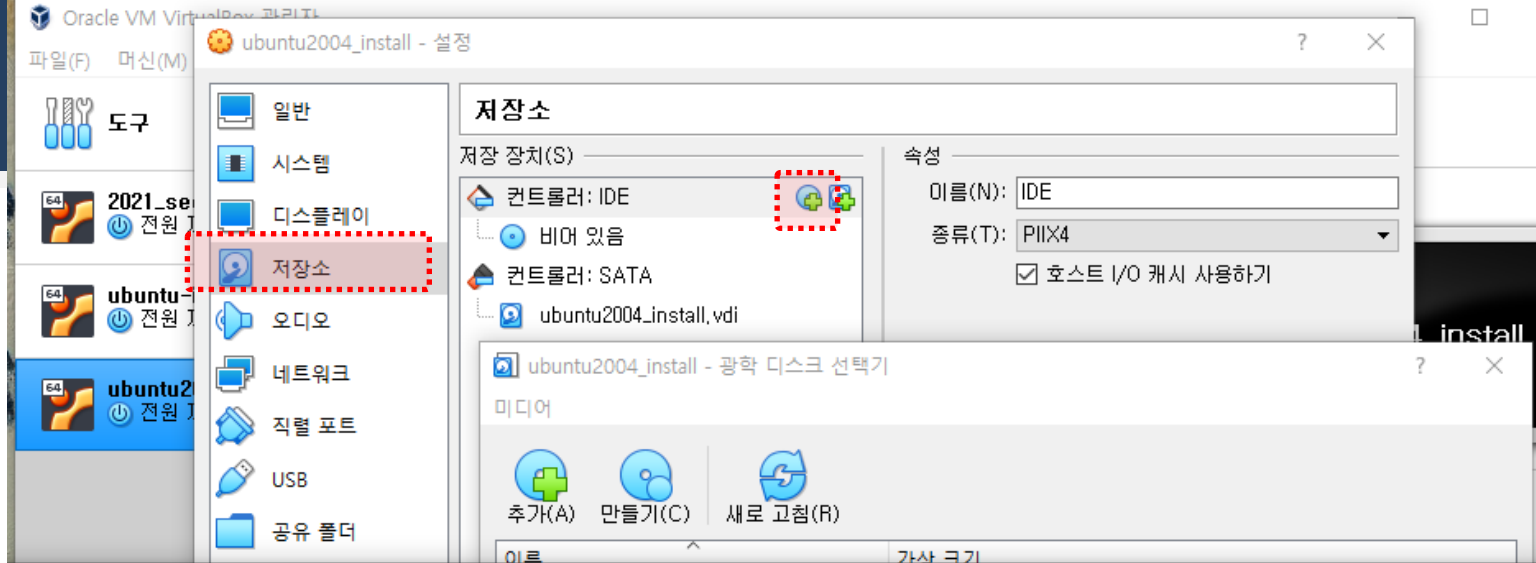
확인

취소









Oracle VM VirtualBox 관리자

파일(F) 머신(M) 도움말(H)

도구

2021\_seocho\_testbed (스냅샷 1)  
전원 꺼짐

ubuntu-install  
전원 꺼짐

ubuntu2004\_install  
전원 꺼짐

새로 만들기(N) 설정(S) 삭제 시작 시작(C)

**일반**  
이름: ubuntu2004\_install  
운영 체제: Ubuntu (64-bit)

**시스템**  
기본 메모리: 2048 MB  
프로세서: 2  
부팅 순서: 광 디스크, 하드 디스크  
가속: VT-X/AMD-V, 네스티드 페이징, KVM 반가상화

**디스플레이**  
비디오 메모리: 128 MB  
그래픽 컨트롤러: VMSVGA  
원격 데스크톱 서버: 사용 안 함  
녹화 파일: C:\Users\DMC\VirtualBox VMs\ubuntu2004\_install\ubuntu2004\_install.webm  
녹화 속성: 프레임 크기: 1024x768, 프레임 레이트: 25fps, 비트 전송률: 512kbps

**저장소**  
컨트롤러: IDE  
IDE 세컨더리 마스터: [광학 드라이브] 비어 있음  
컨트롤러: SATA  
SATA 포트 0: ubuntu2004\_install.vdi (일반, 30,00 GB)

**오디오**  
호스트 드라이버: Windows DirectSound  
컨트롤러: ICH AC97

**미리 보기**  
ubuntu2004\_install



Checking disks: 31% complete

Checking ./pool/restricted/n/

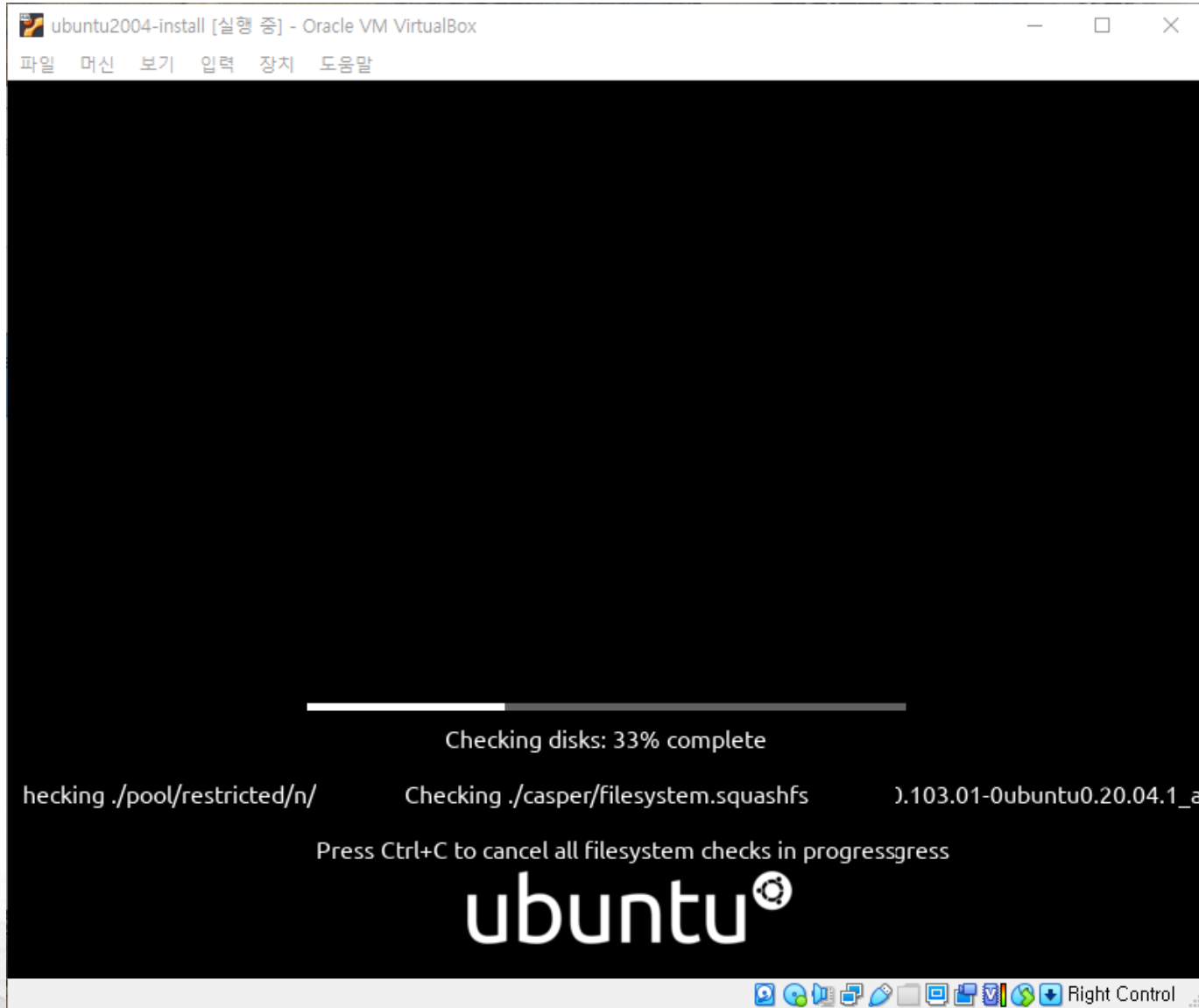
Checking ./casper/filesystem.squashfs

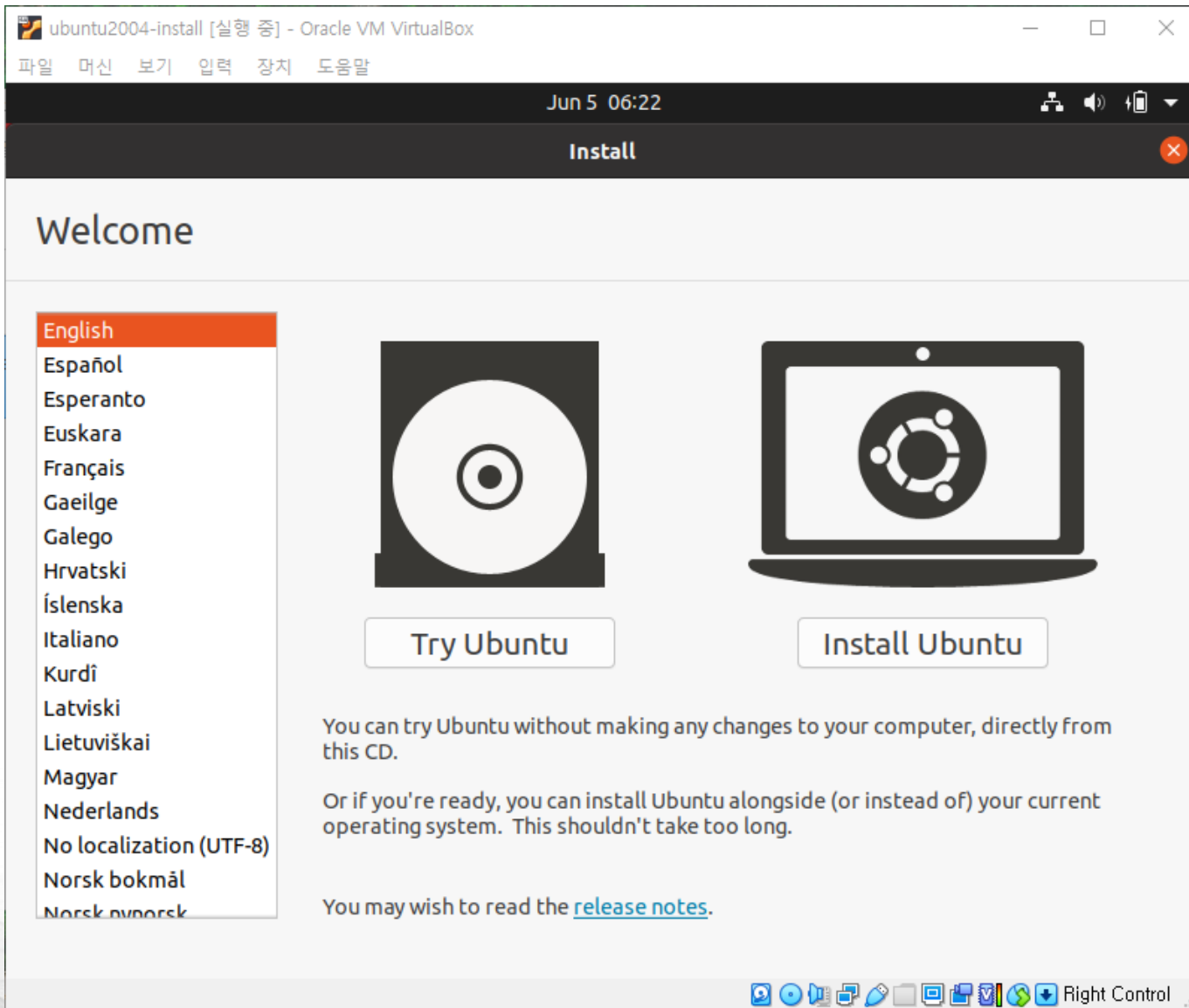
).103.01-0ubuntu0.20.04.1\_a

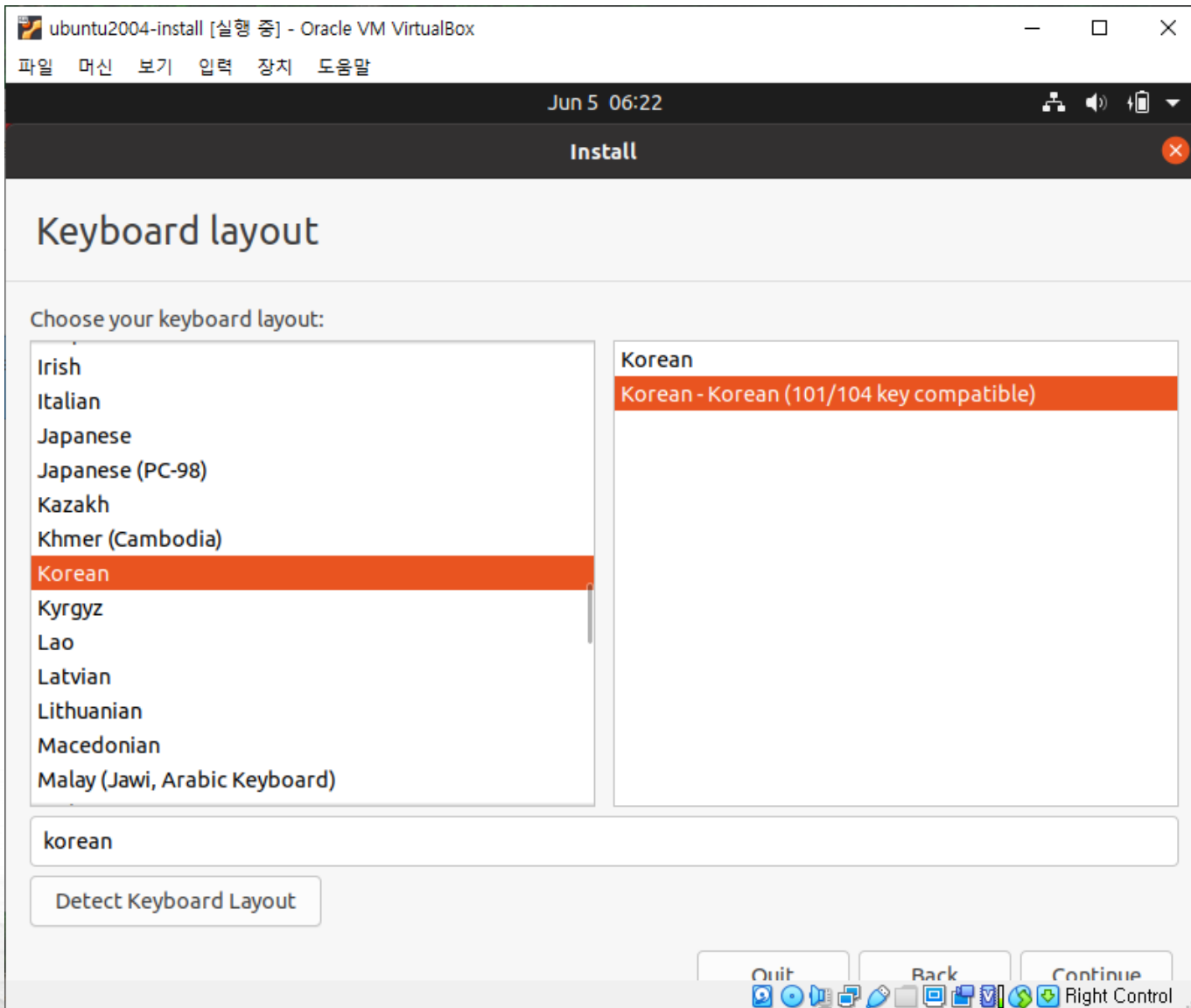
Press Ctrl+C to cancel all filesystem checks in progress

ubuntu<sup>®</sup>

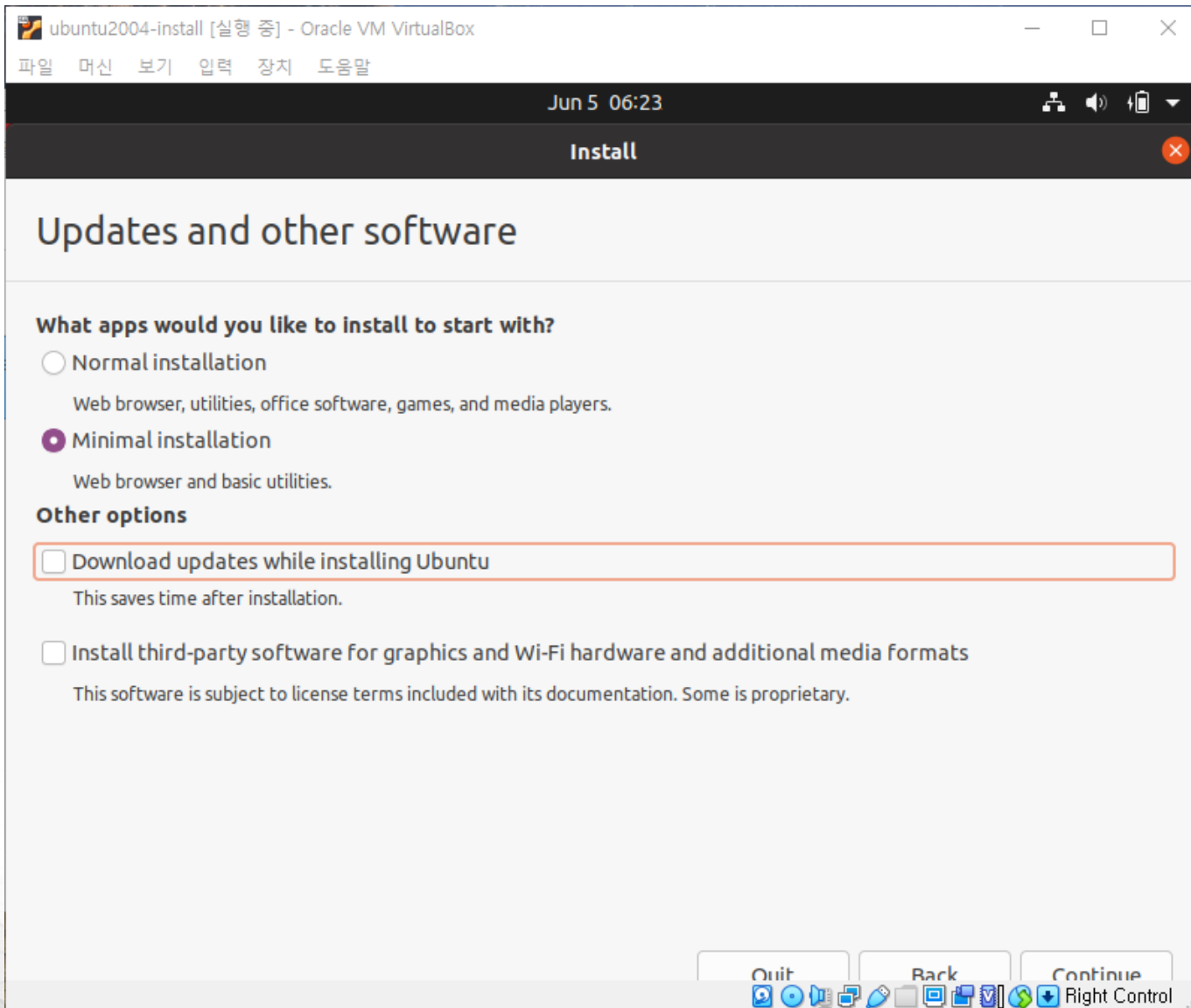
# Ubuntu desktop 20.04 LTS 설치

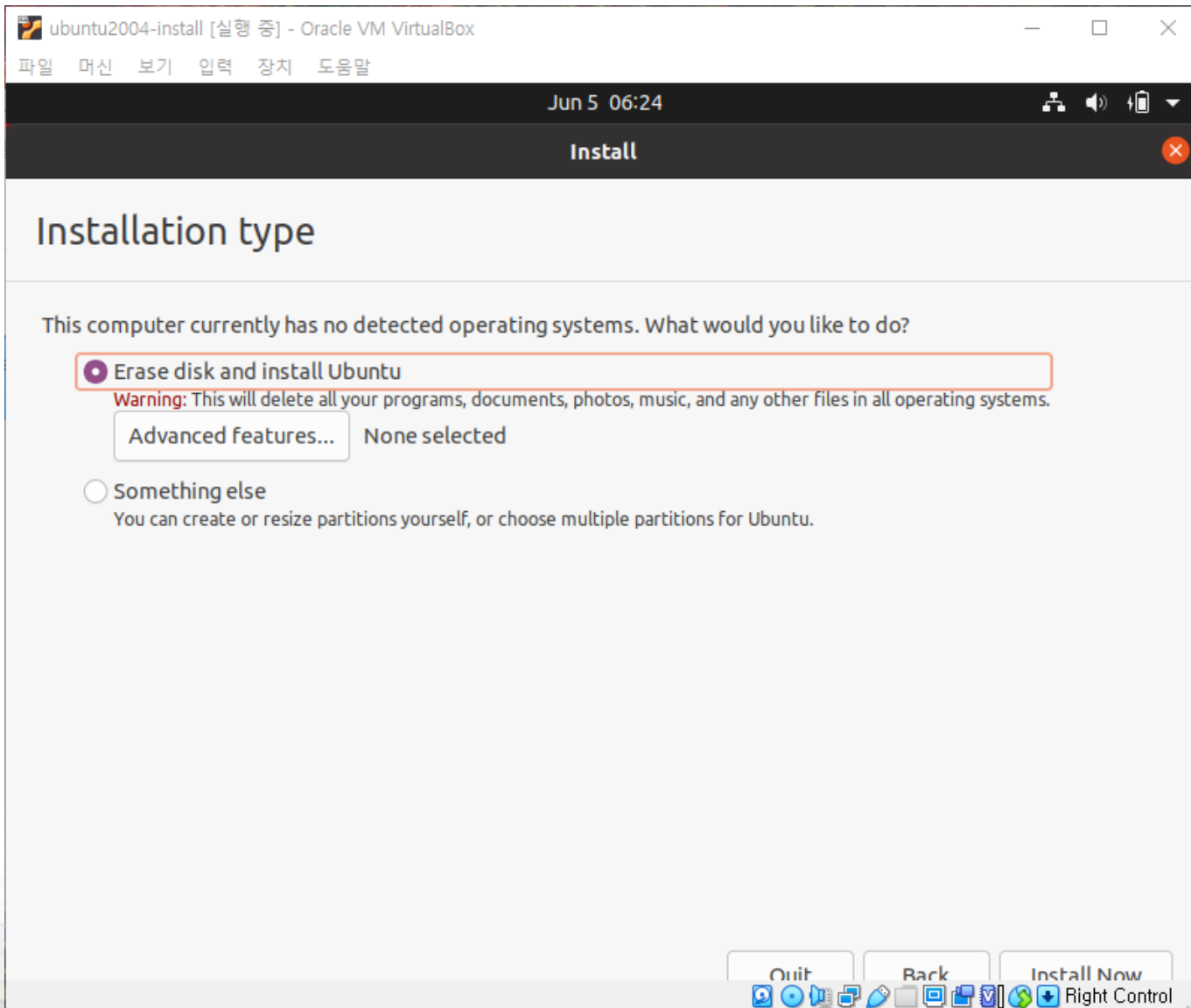


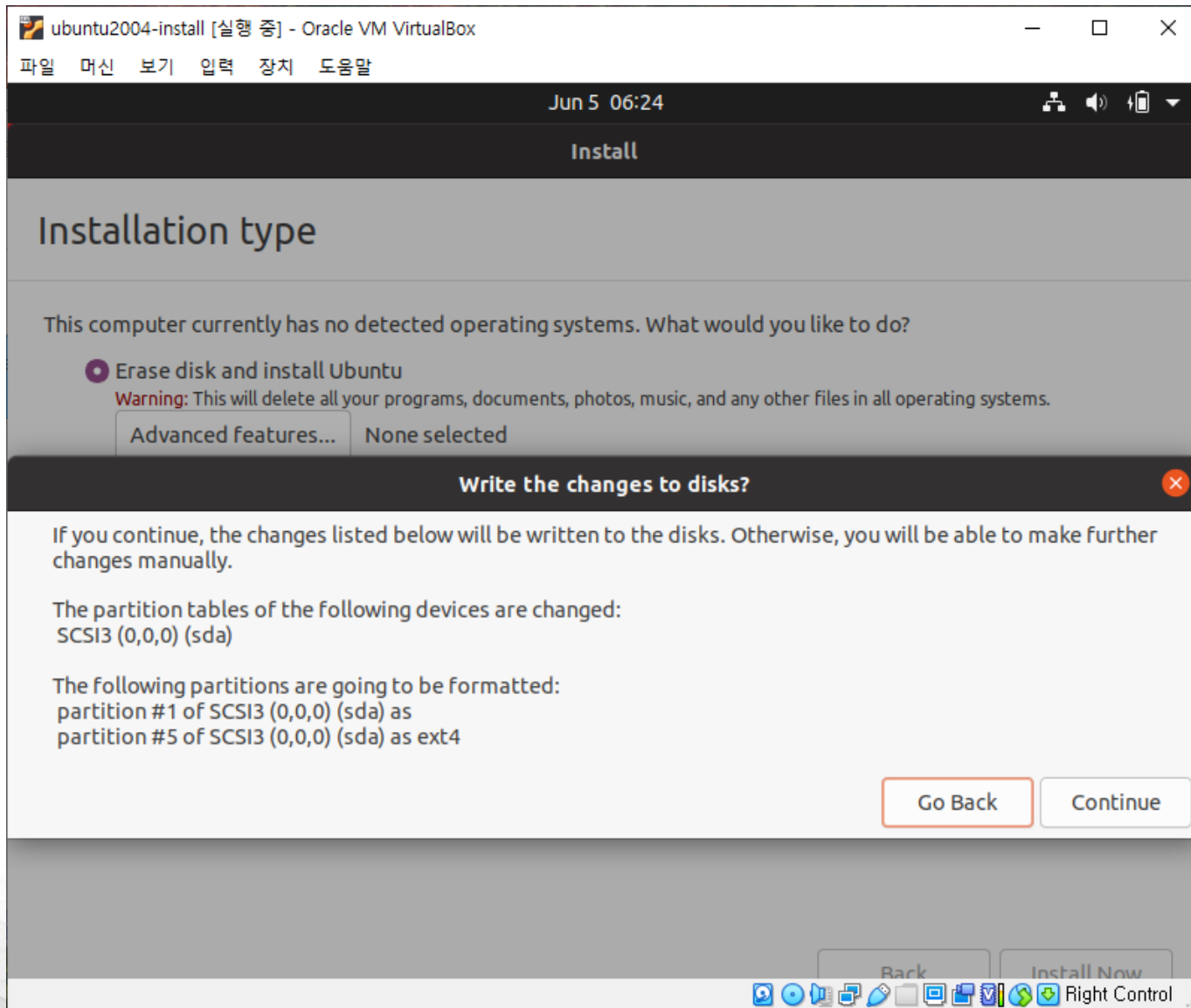


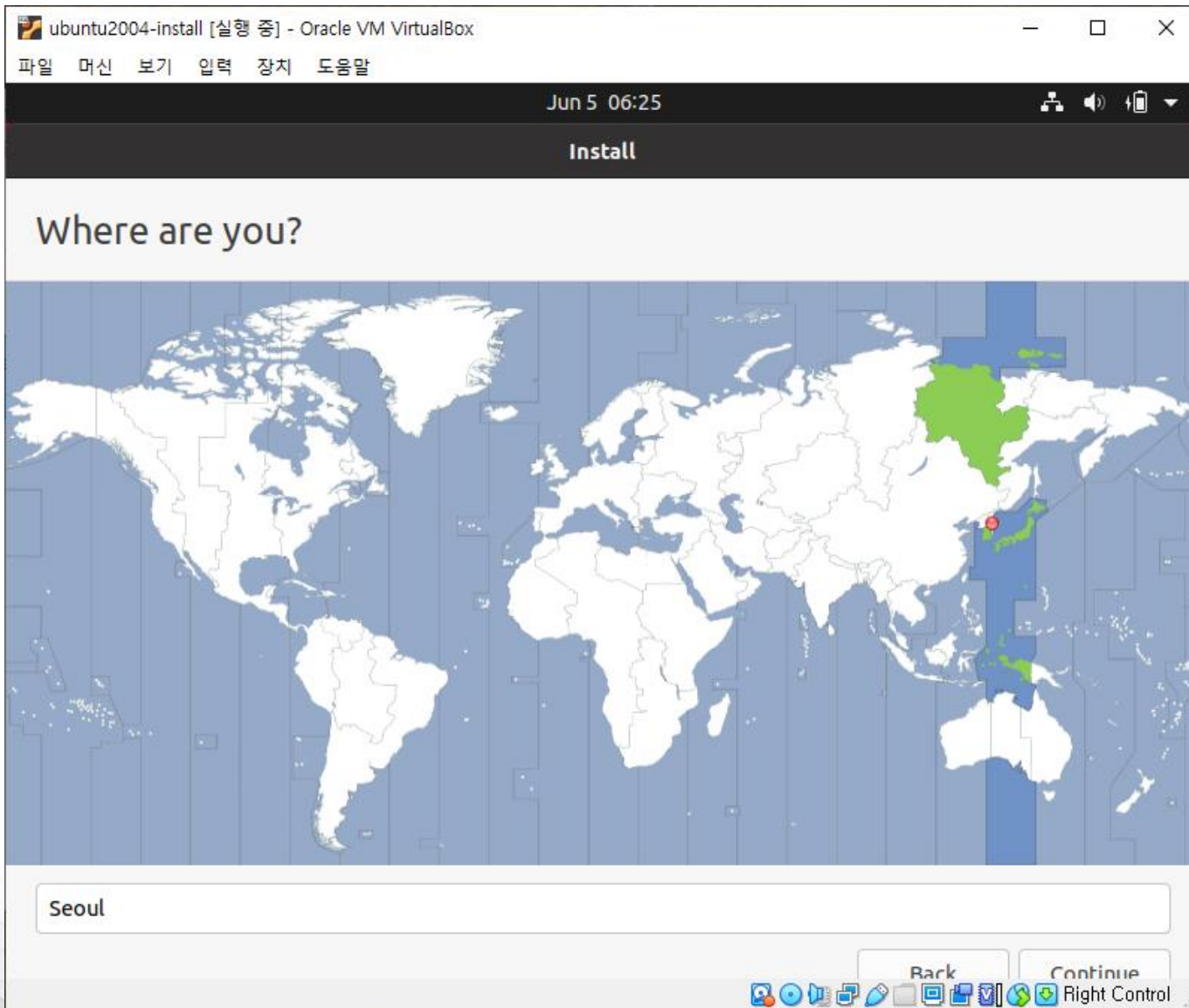


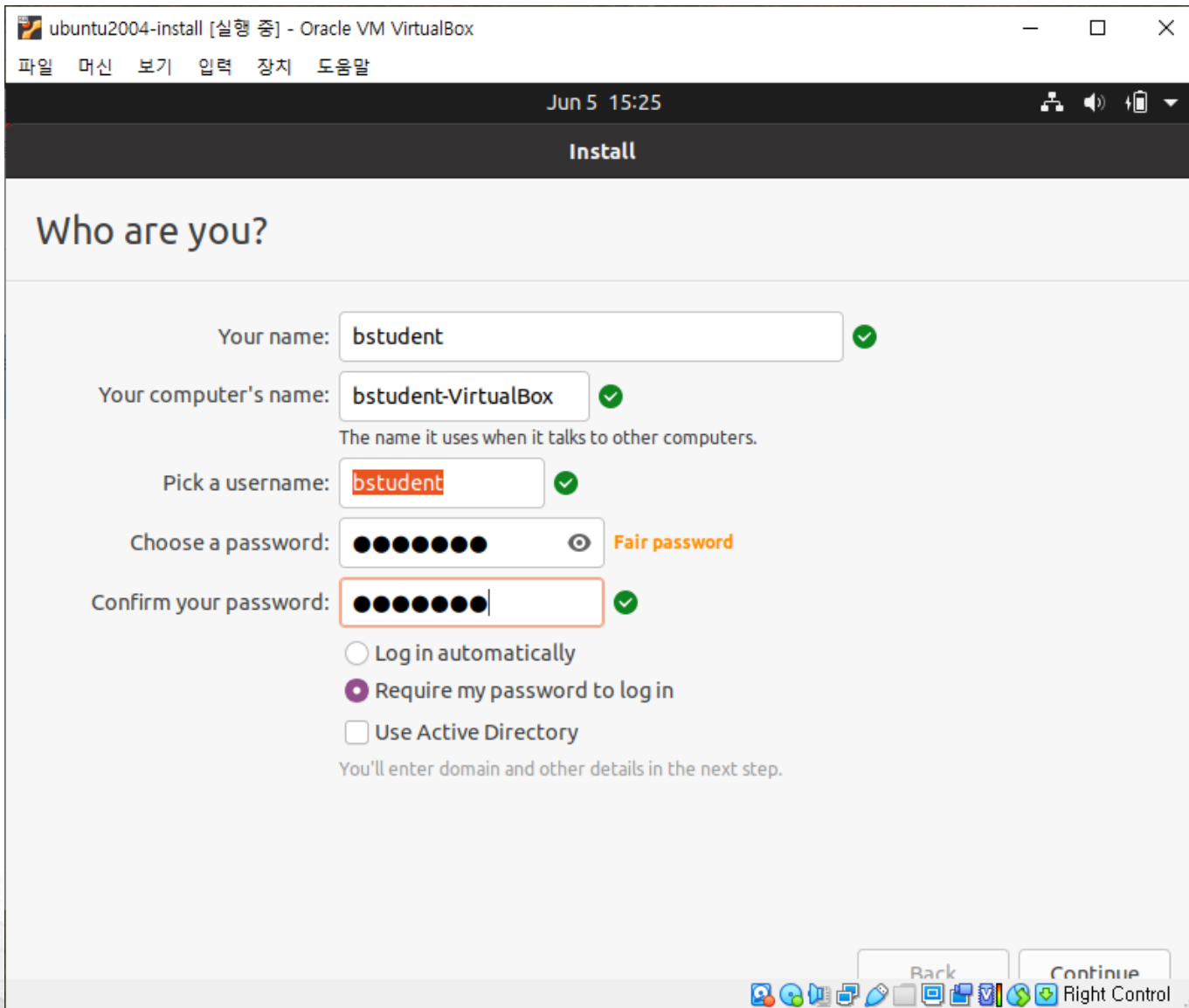


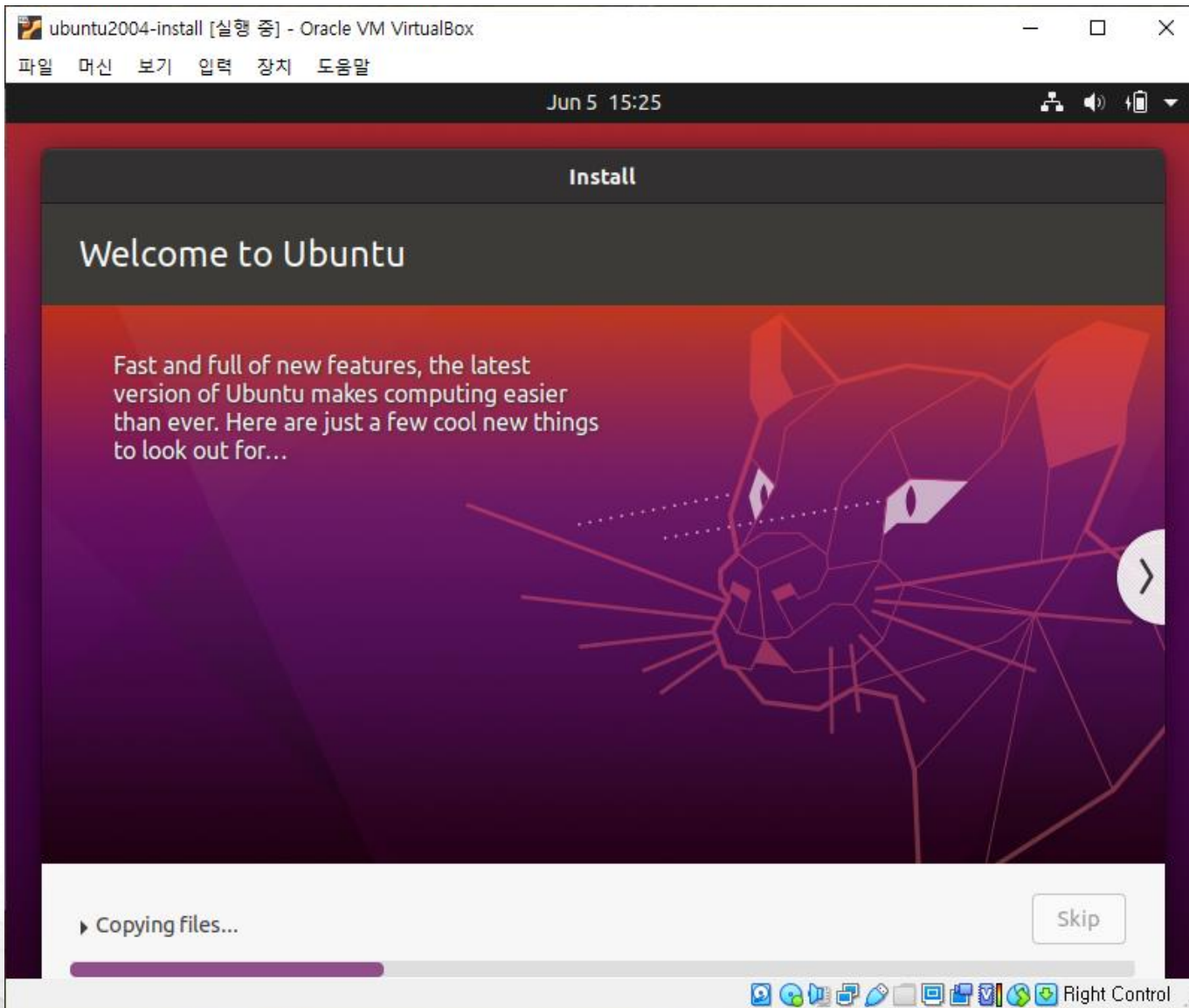


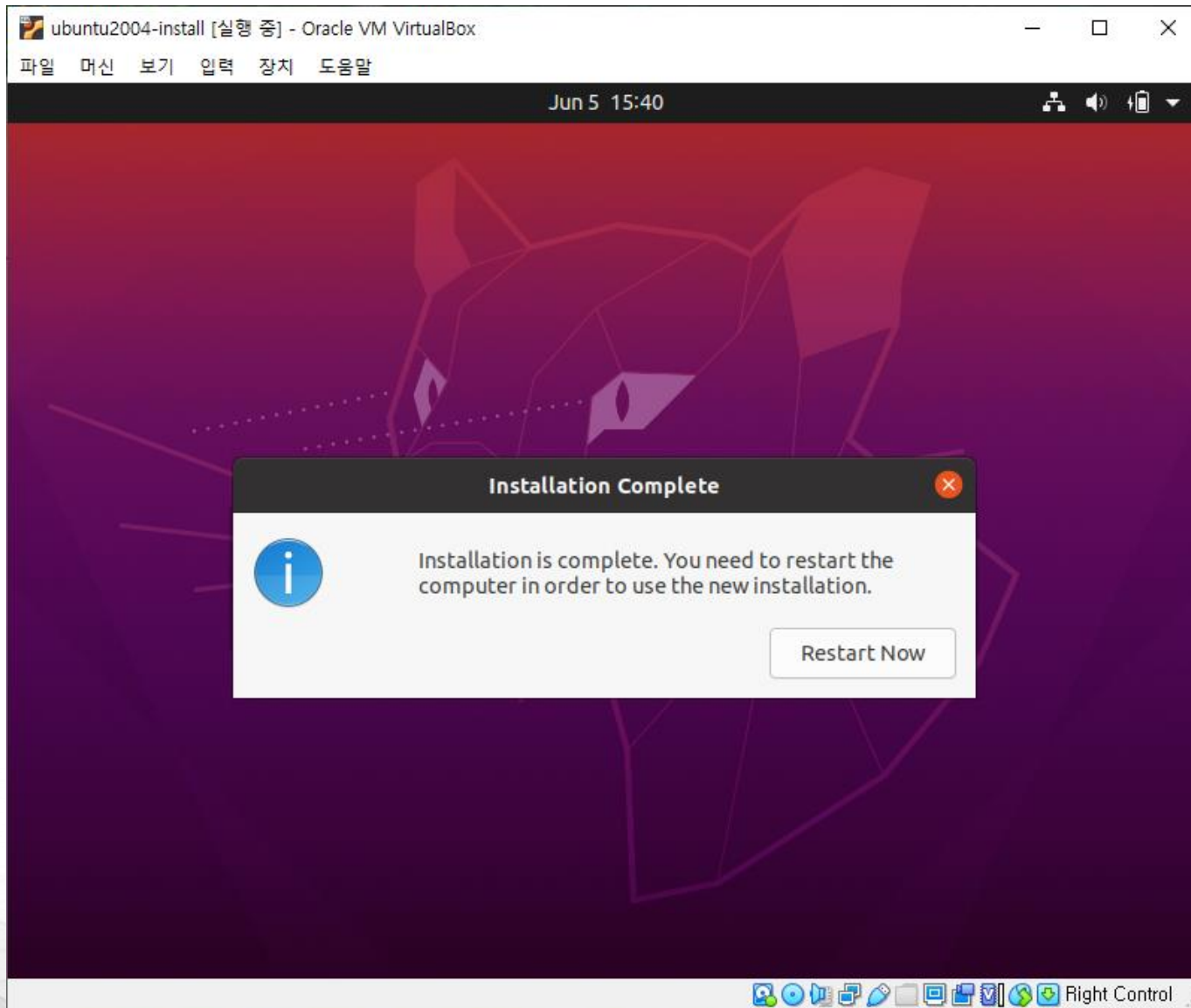




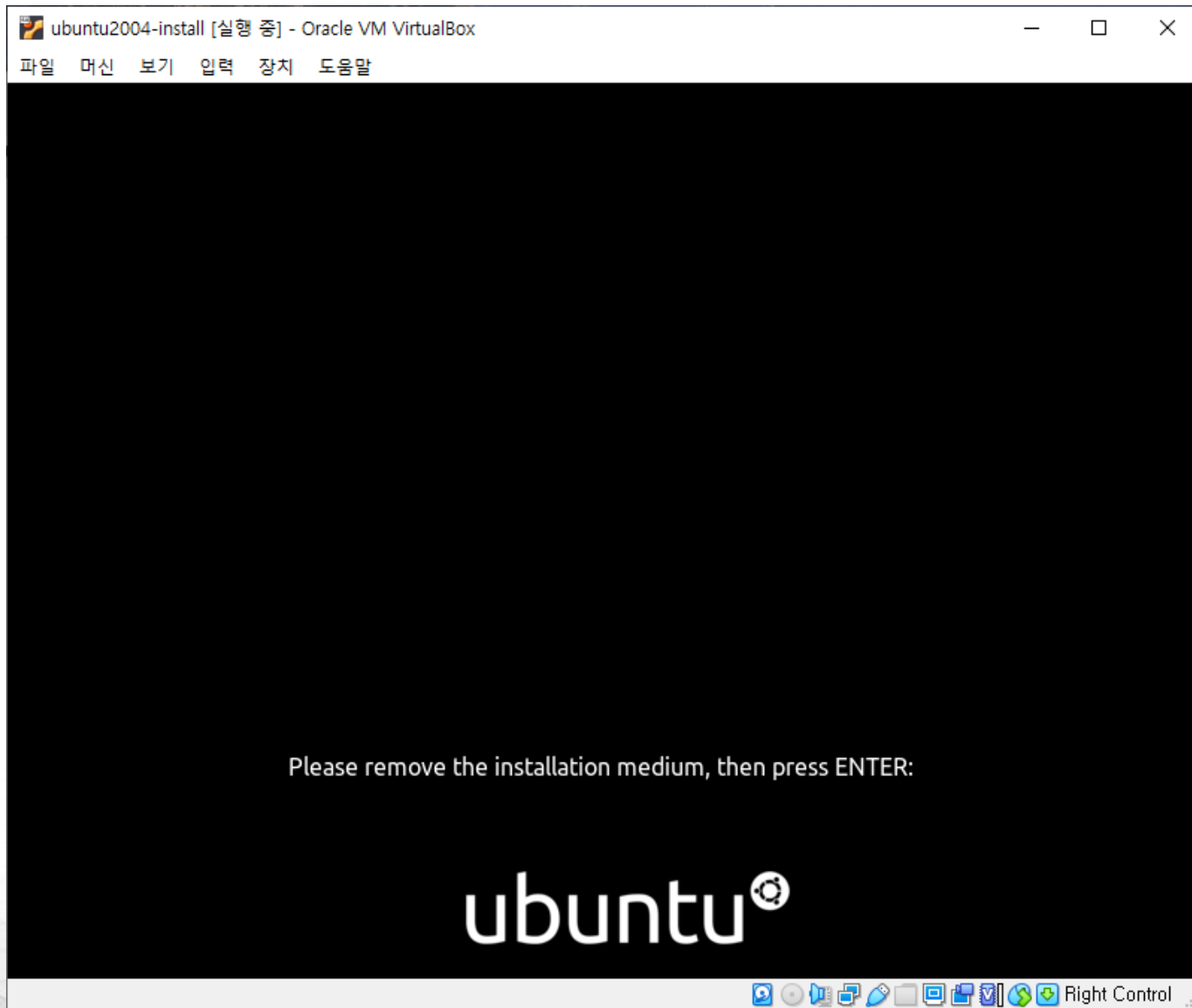


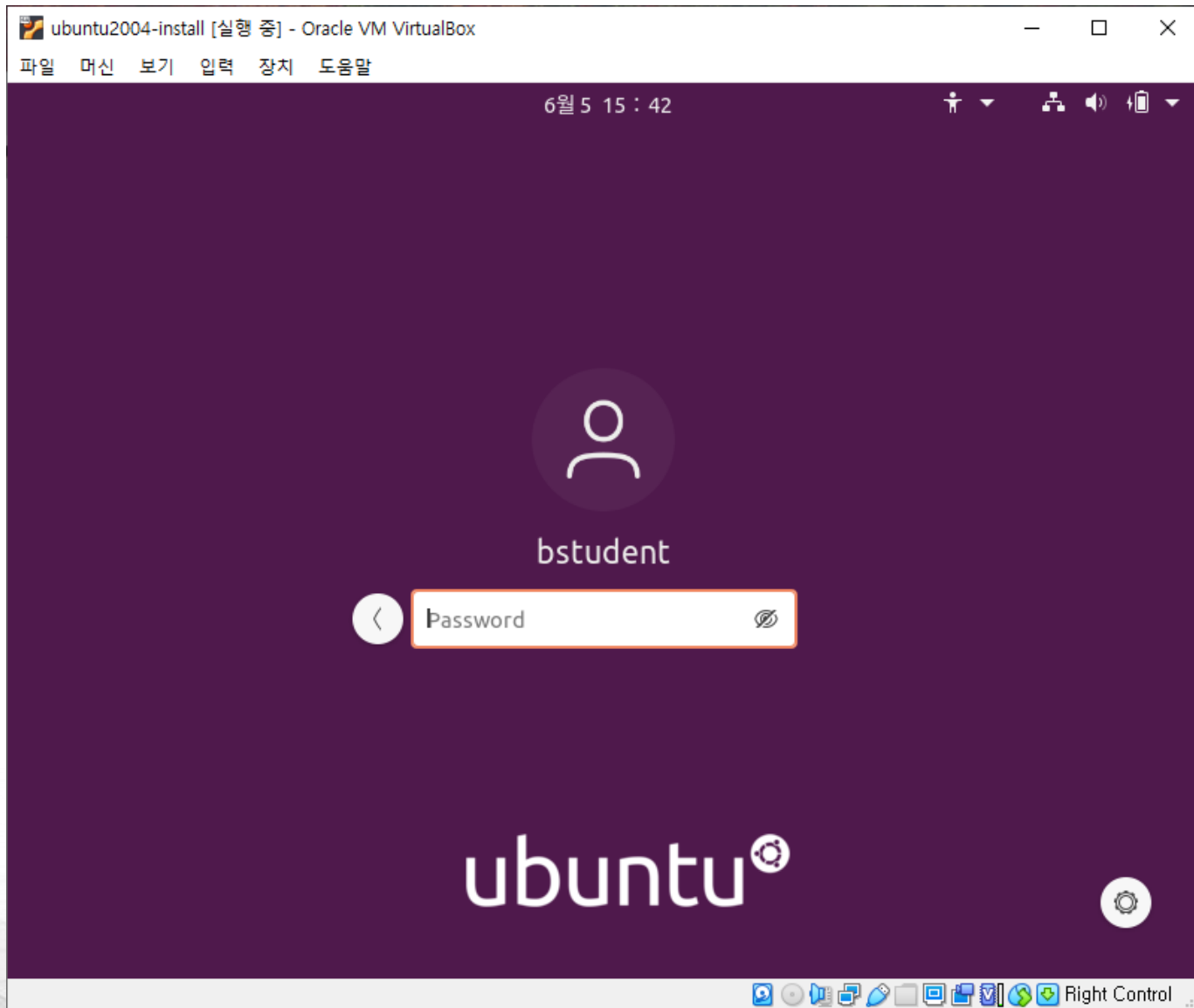




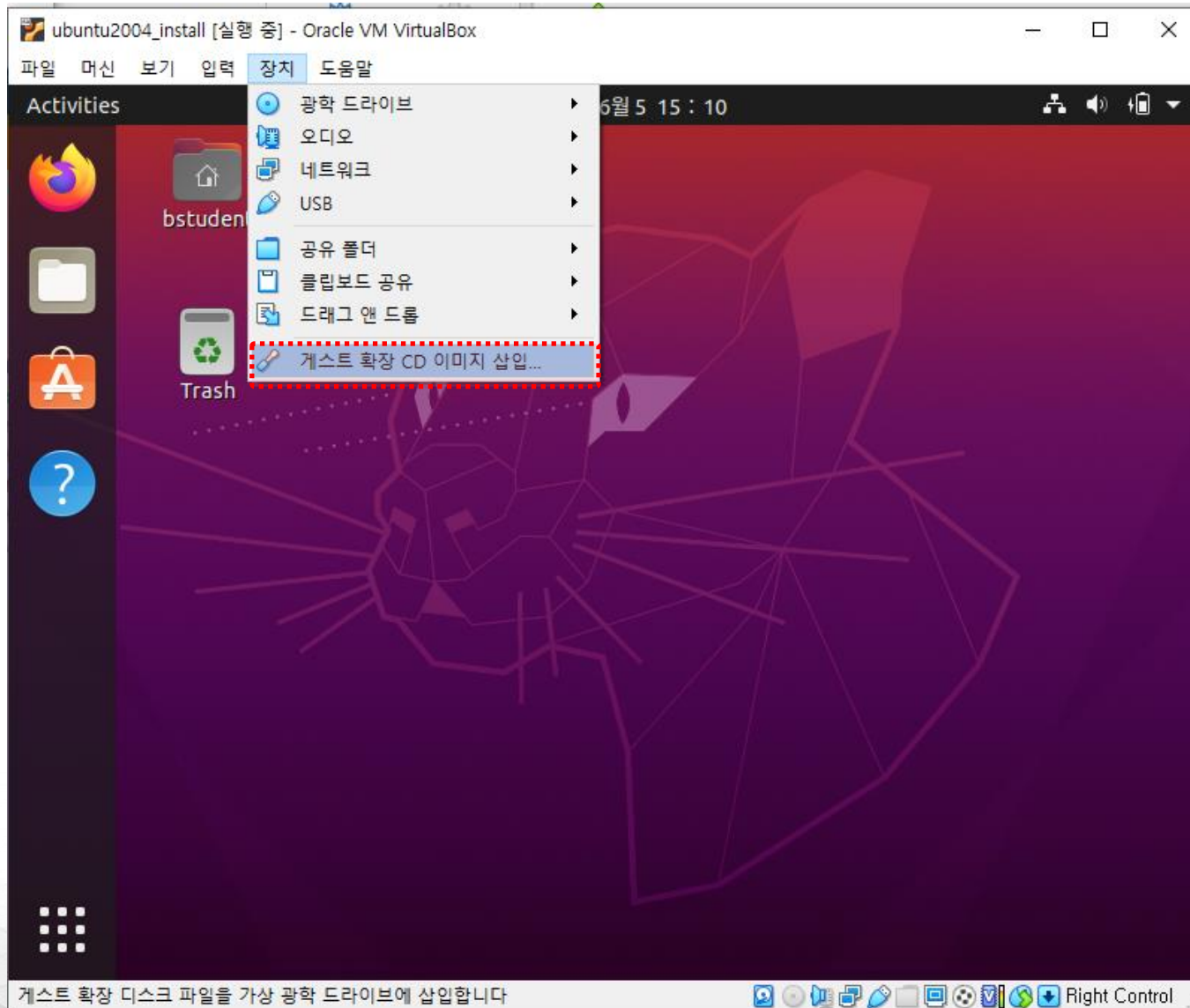






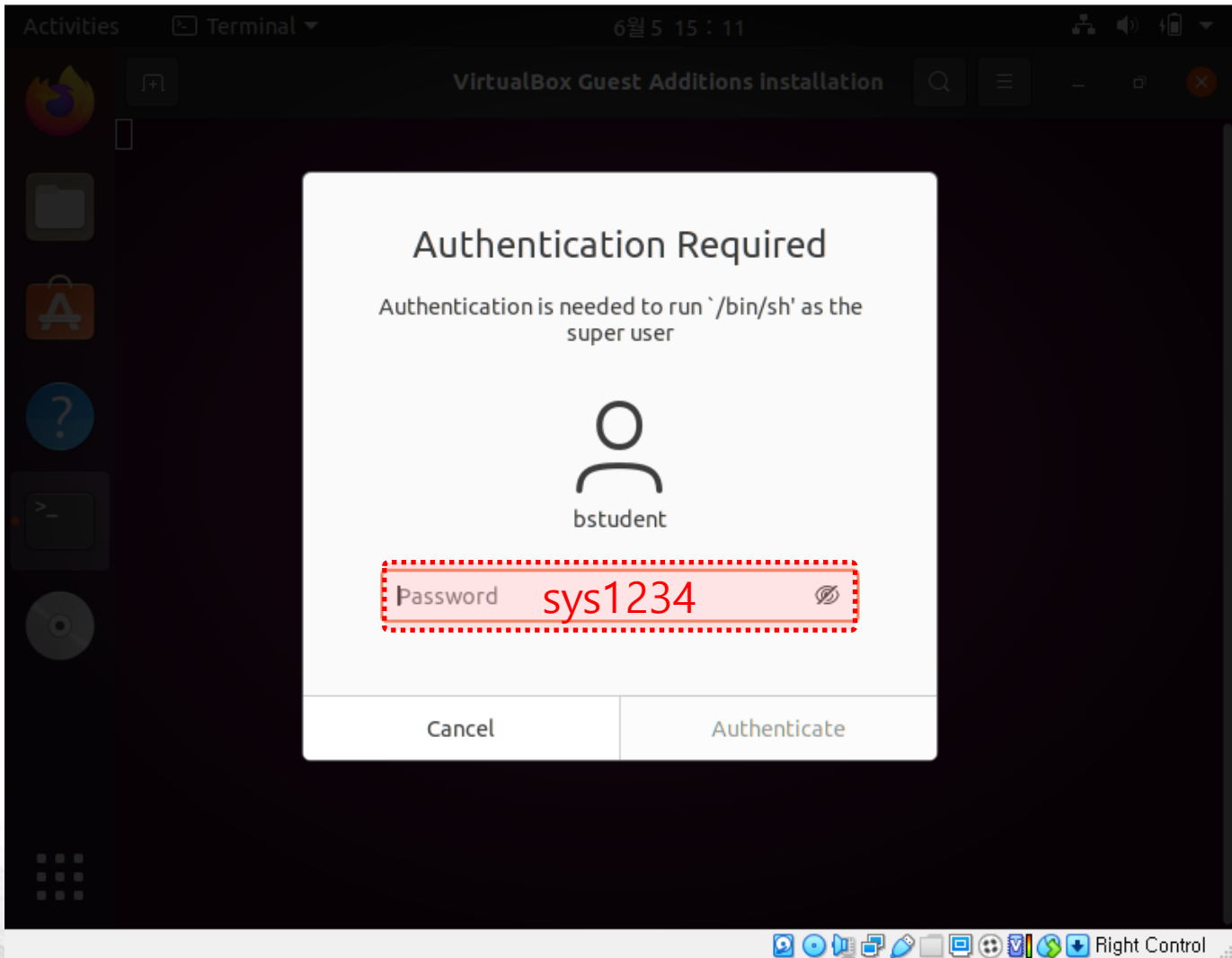


# 게스트확장설치

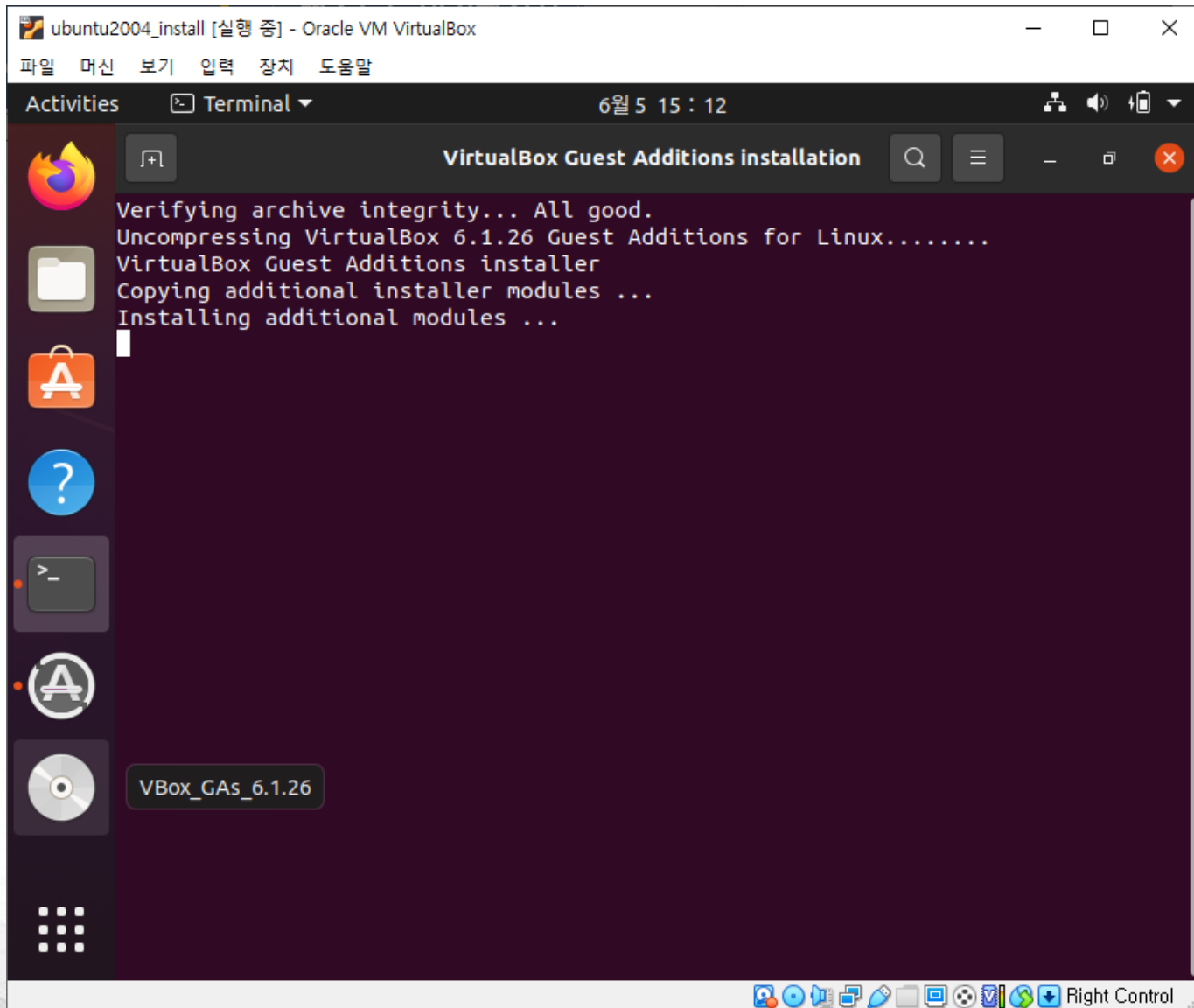


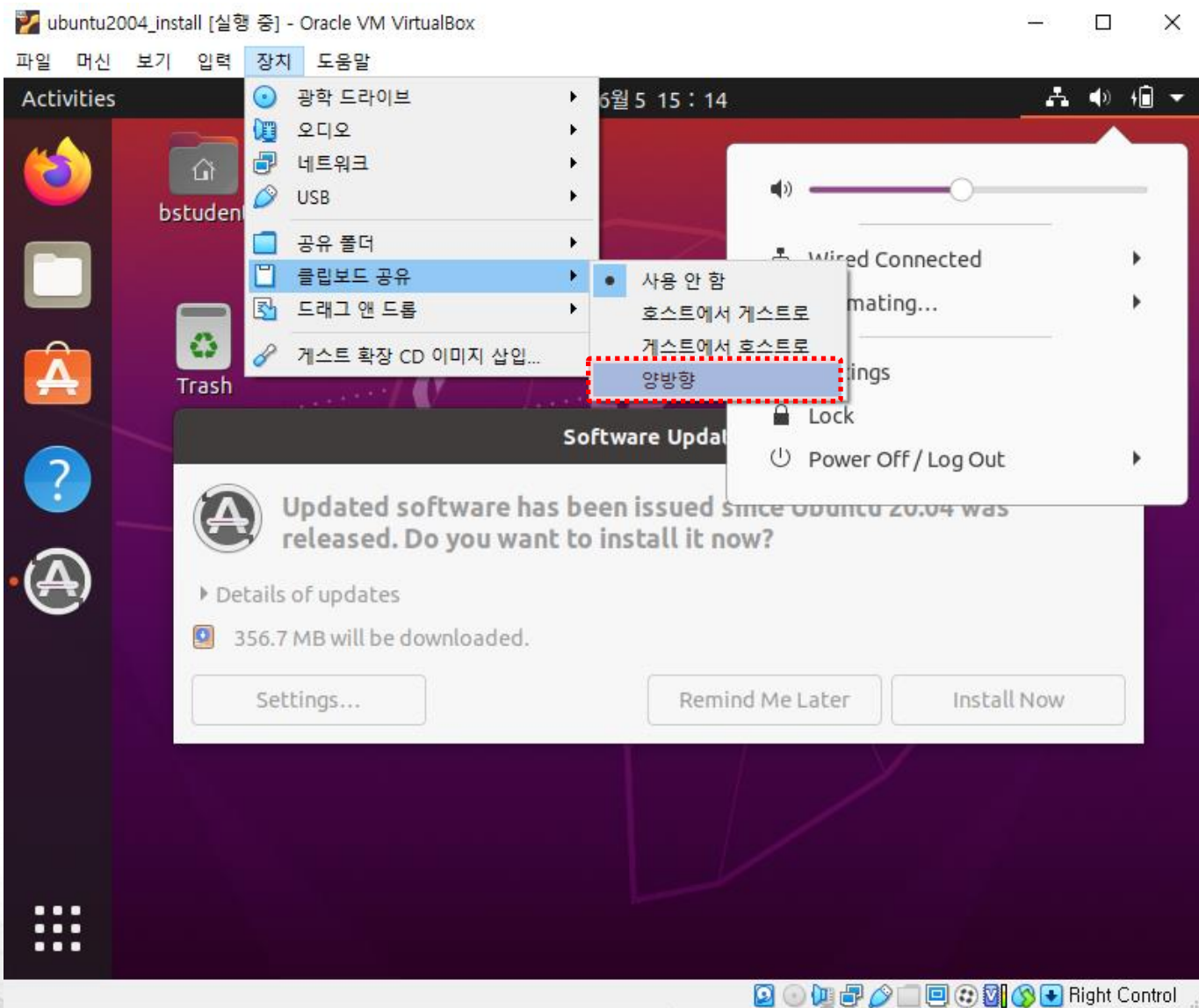
ubuntu2004\_install [실행 중] - Oracle VM VirtualBox

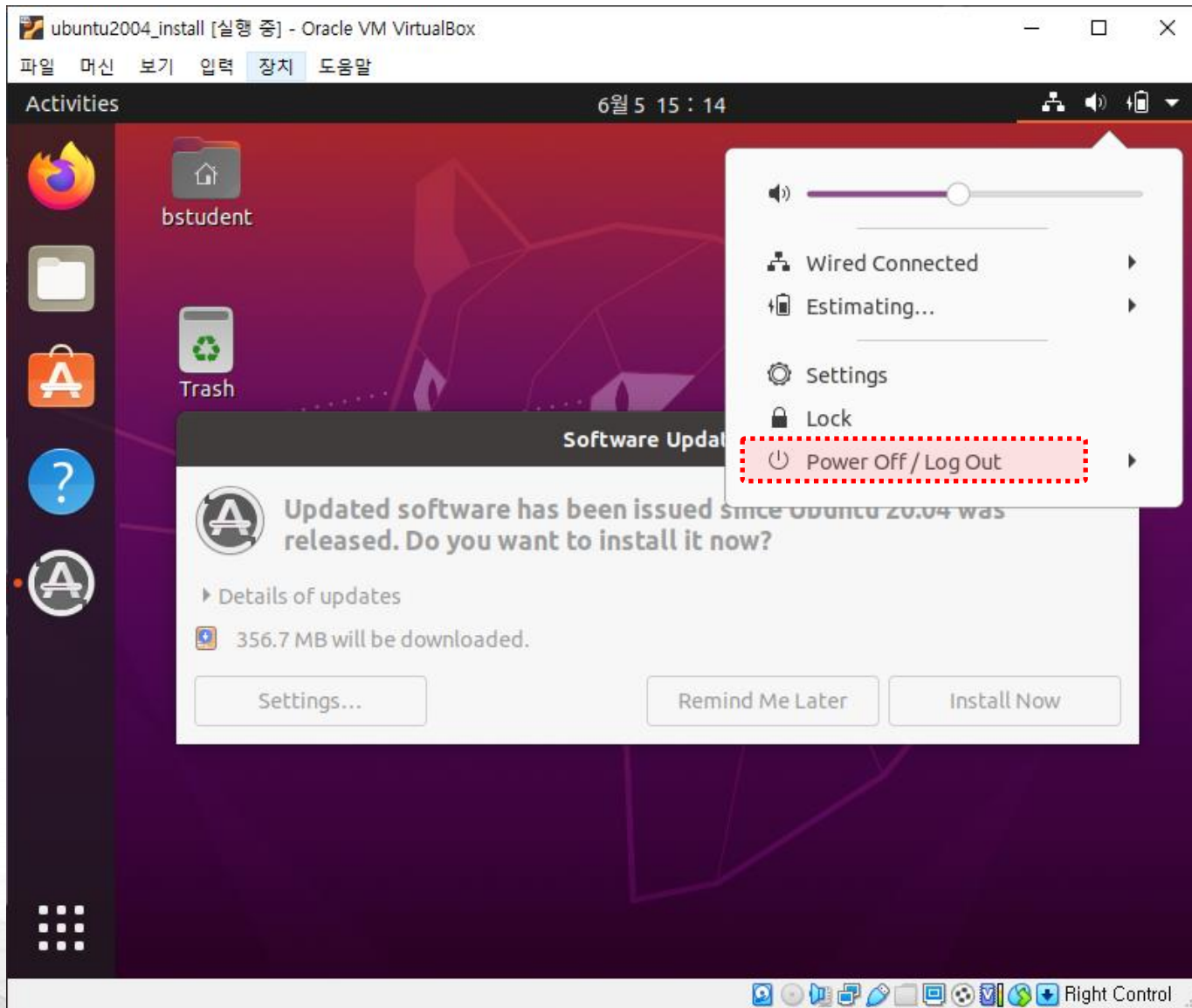
파일 머신 보기 입력 장치 도움말



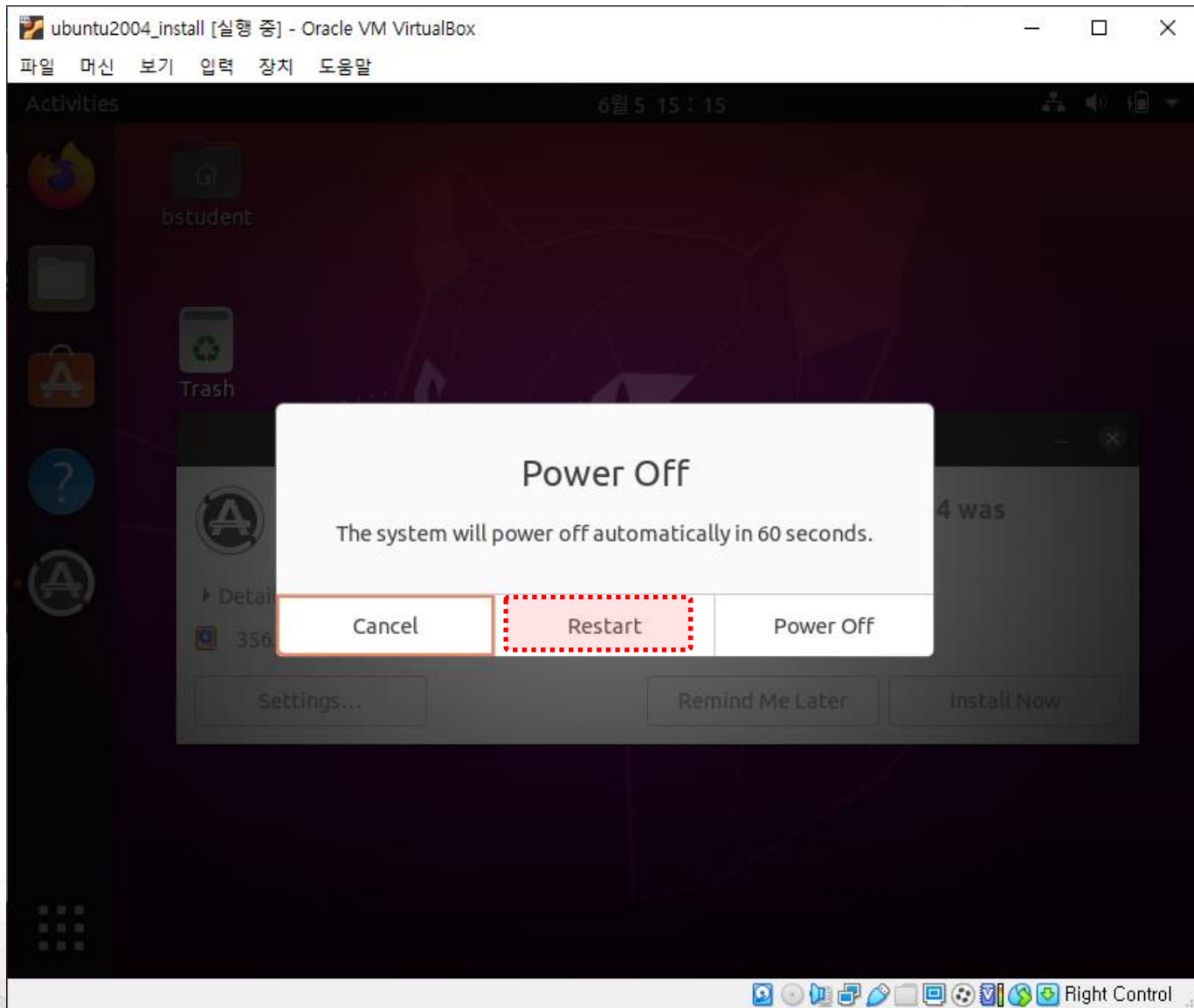
Right Control











# 완료

