

# 버추얼박스(VirtualBox)에 우분투(Ubuntu) 설치 안내서

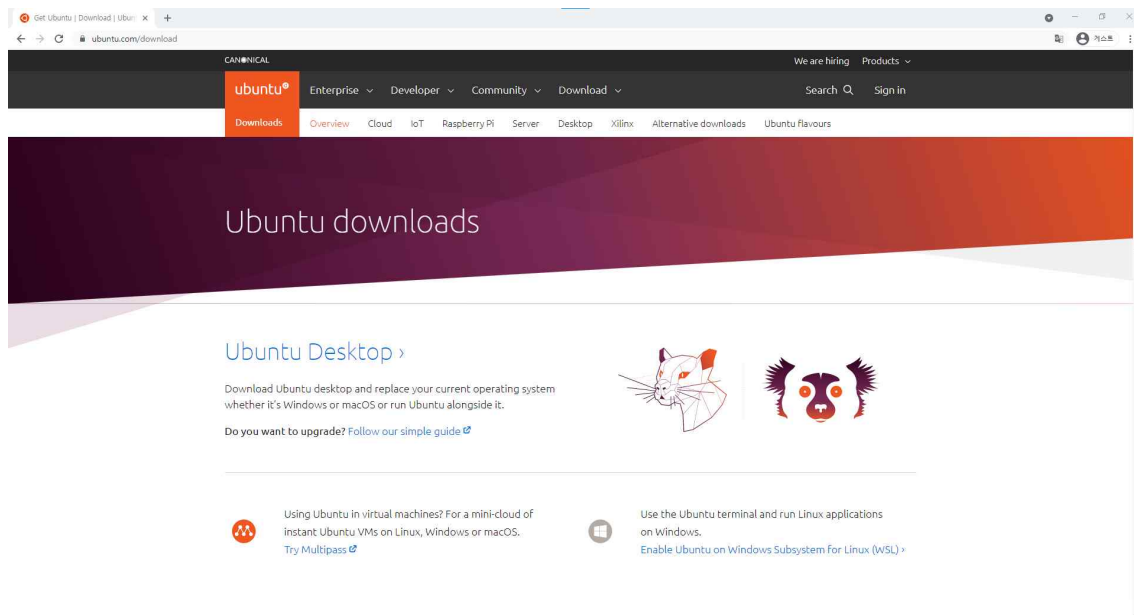
## 1. 개요

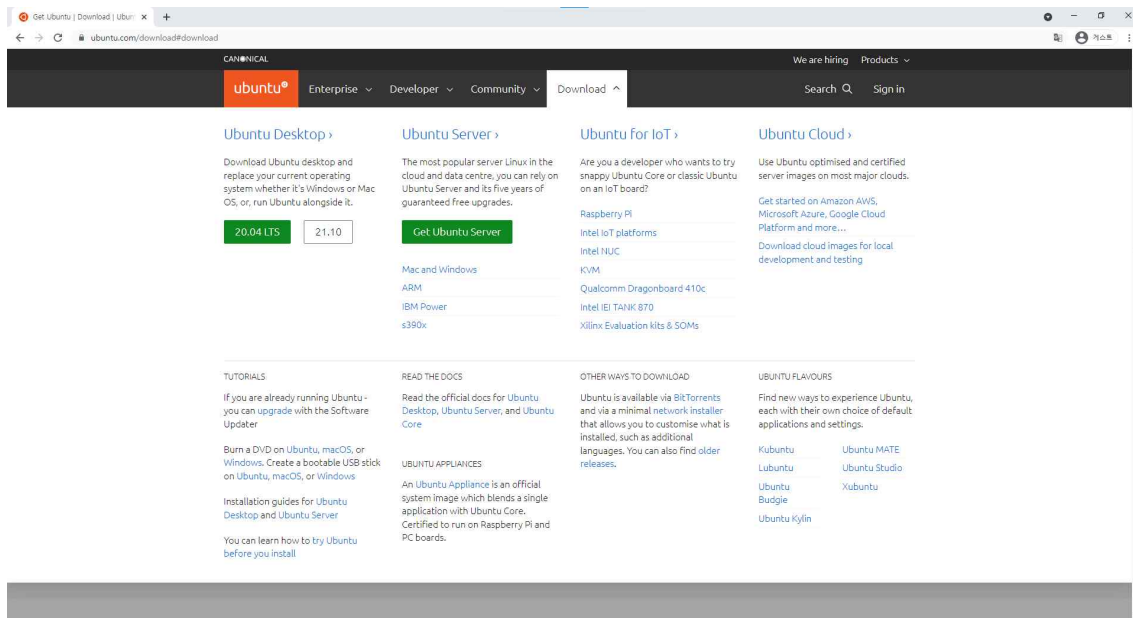
- 버추얼박스(VirtualBox)는 리눅스, OS X, 솔라리스, 윈도우 등을 게스트 운영체제로 가상화하는 가상 머신 소프트웨어이다.
- 버추얼박스(VirtualBox)를 이용한 Ubuntu 20.07 버전 설치에 대해 설명한다.

## 2. Ubuntu 파일 다운로드

- 다음 사이트에 접속하여 Download 탭에서 'Ubuntu Desktop'의 20.04 LTS 버튼을 누른다. 클릭과 동시에 다운로드가 진행된다.

<https://ubuntu.com/download>





- 다운로드된 배포판 파일 이름  
ubuntu-20.04.3-desktop-amd64.iso

### 3. VirtualBox 다운로드

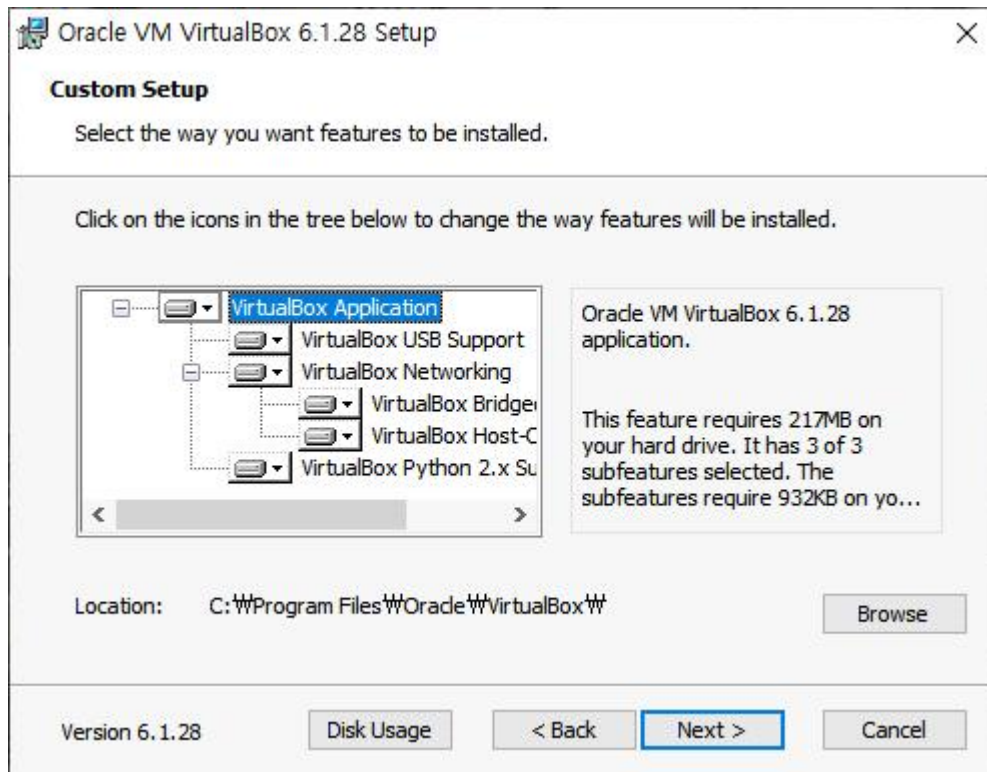
- 다음 웹페이지에서 VirtualBox를 다운로드한다.

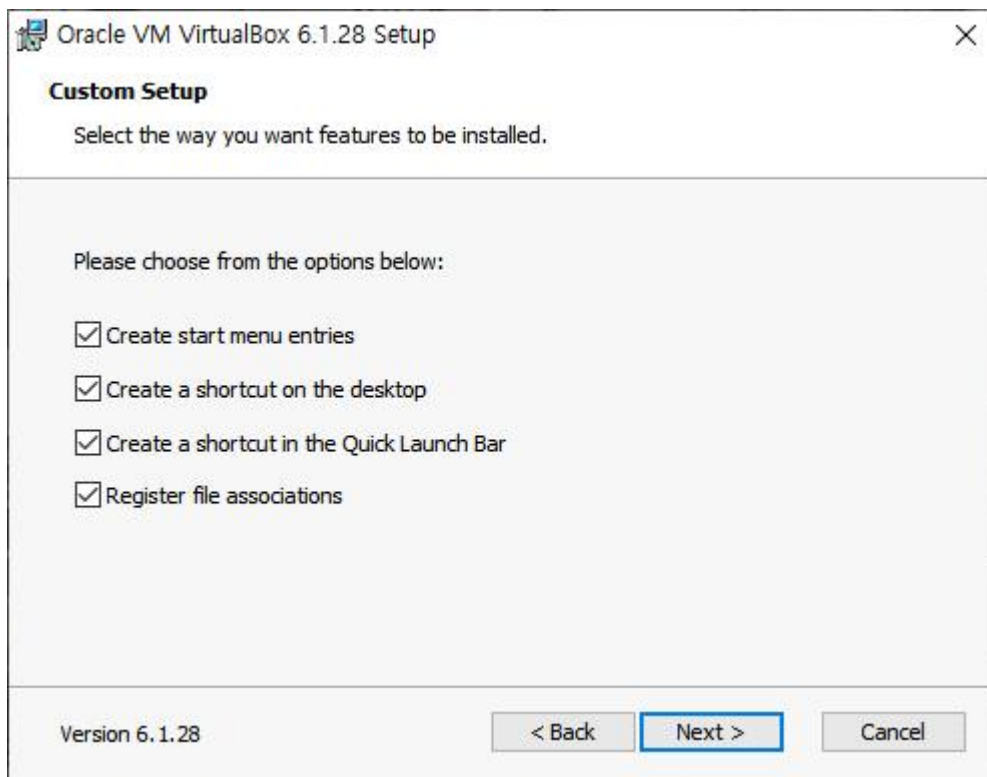
<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

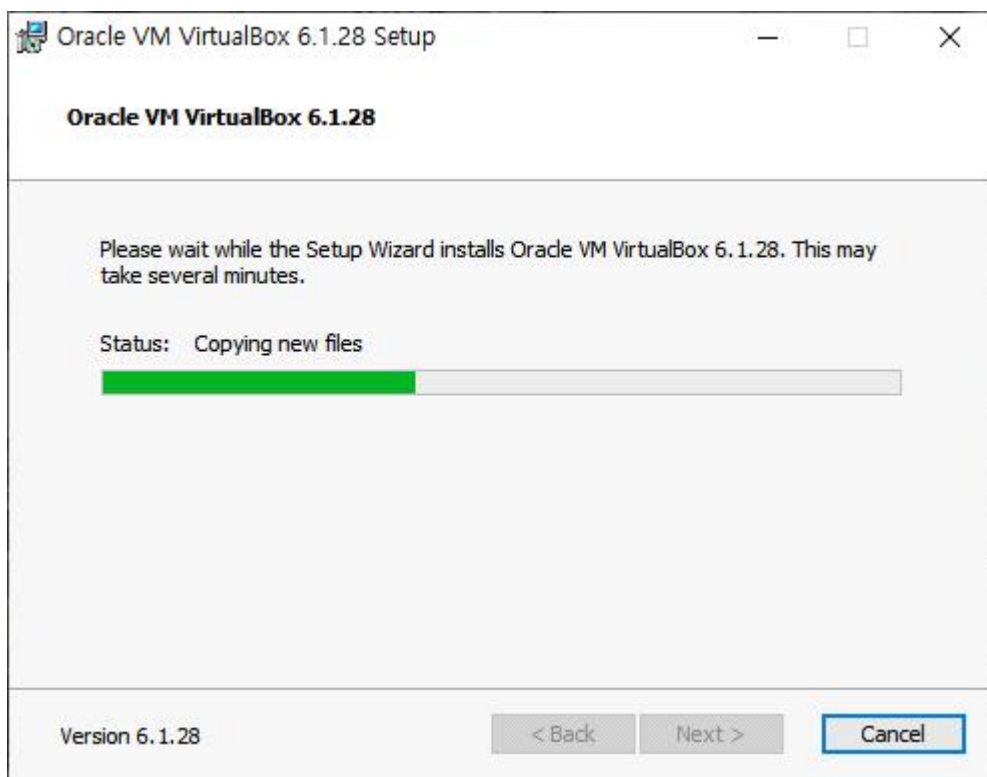
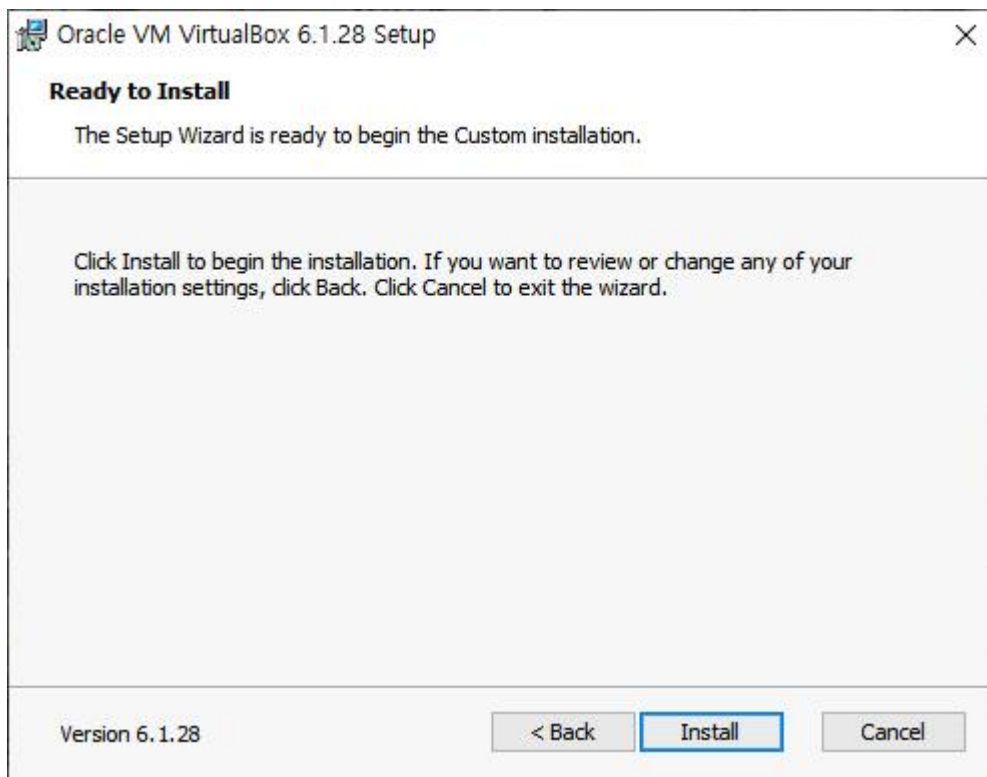


- 호스트 운영체제(Windows)에 맞춰 다운로드 버전을 선택한다.

#### 4. VirtualBox 설치



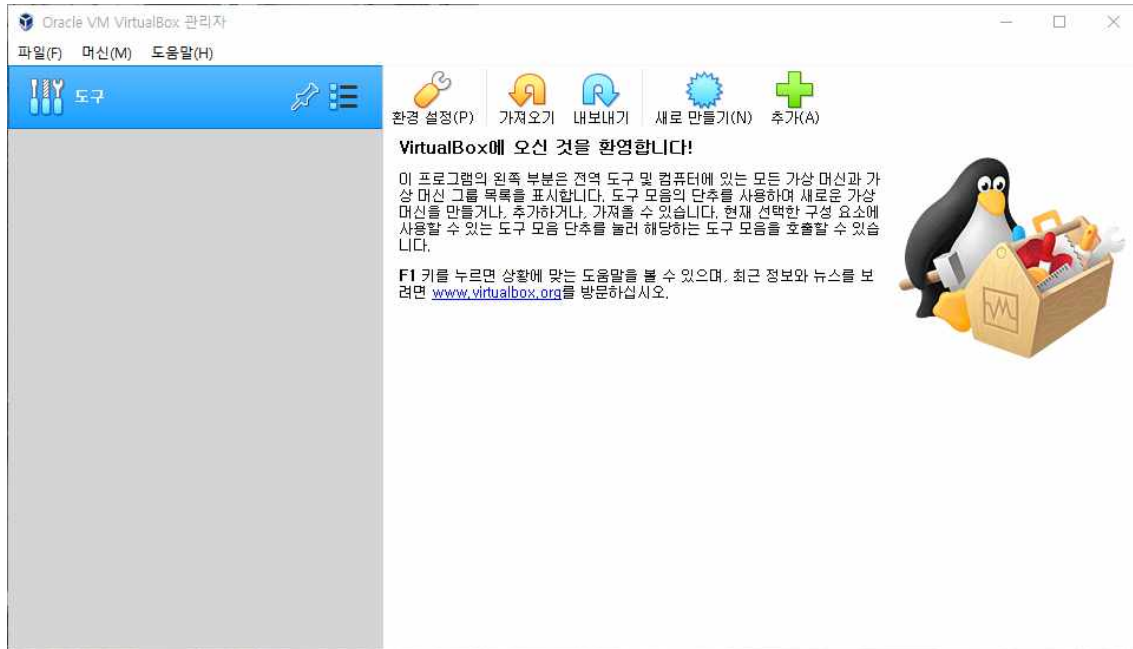






## 5. VirtualBox에 Ubuntu 가상 머신 만들기

### 5.1 Ubuntu 20.07 가상 머신 만들기




- [새로 만들기] 버튼을 눌러 아래와 같이 가상 머신을 만든다.

? X

← 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.

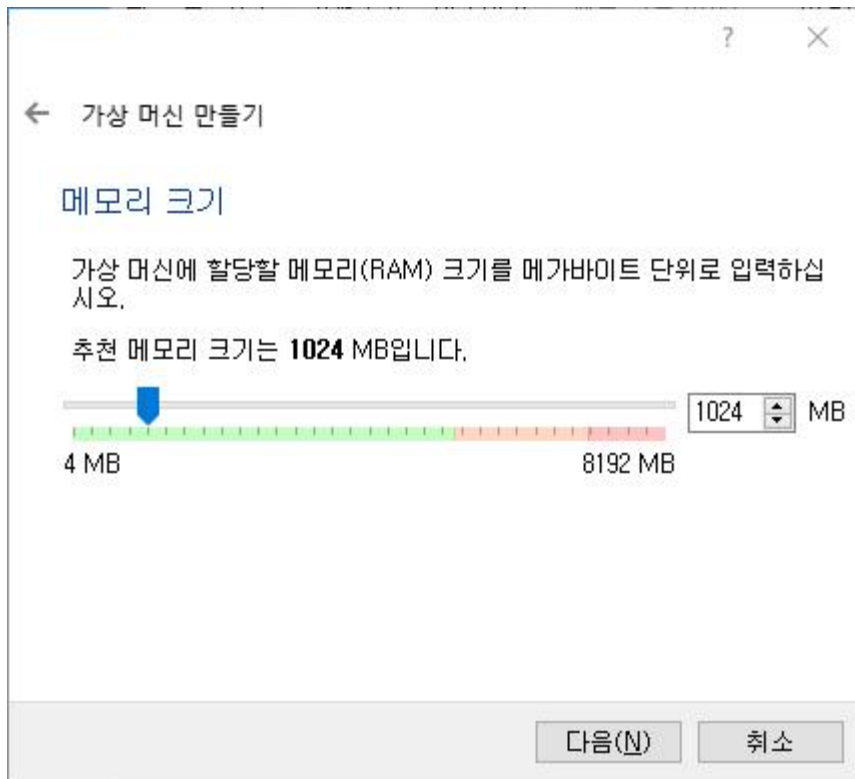
이름:	<input type="text" value="ubuntu"/>
머신 폴더:	<input type="text" value="D:\VirtualBox VMs"/>
종류(I):	<input type="text" value="Linux"/> 
버전(V):	<input type="text" value="Ubuntu (64-bit)"/>

전문가 모드(E)

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)

비어 있음



만들기

취소



← 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)

전문가 모드(E)

다음(N)

취소

← 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.

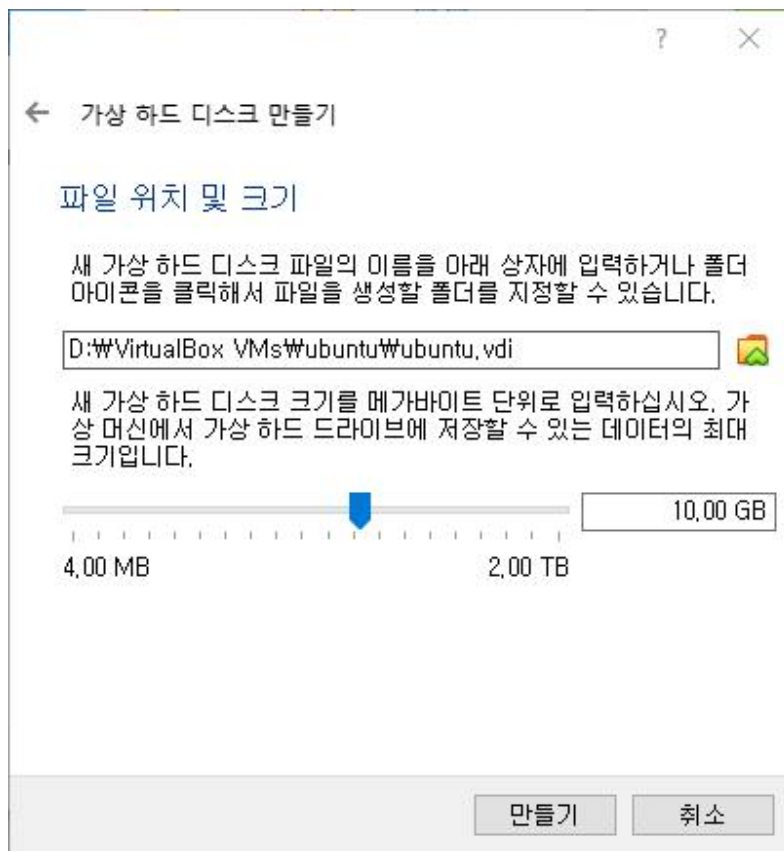
**동적 할당** 하드 디스크 파일은 가상 디스크를 사용할 때 **고정된 최대 크기까지** 파일 크기가 커지지만, 사용량이 줄어들어도 자동적으로 작아지지 않습니다.

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

- ☒ 동적 할당(D)
- ☐ 고정 크기(F)

다음(N)

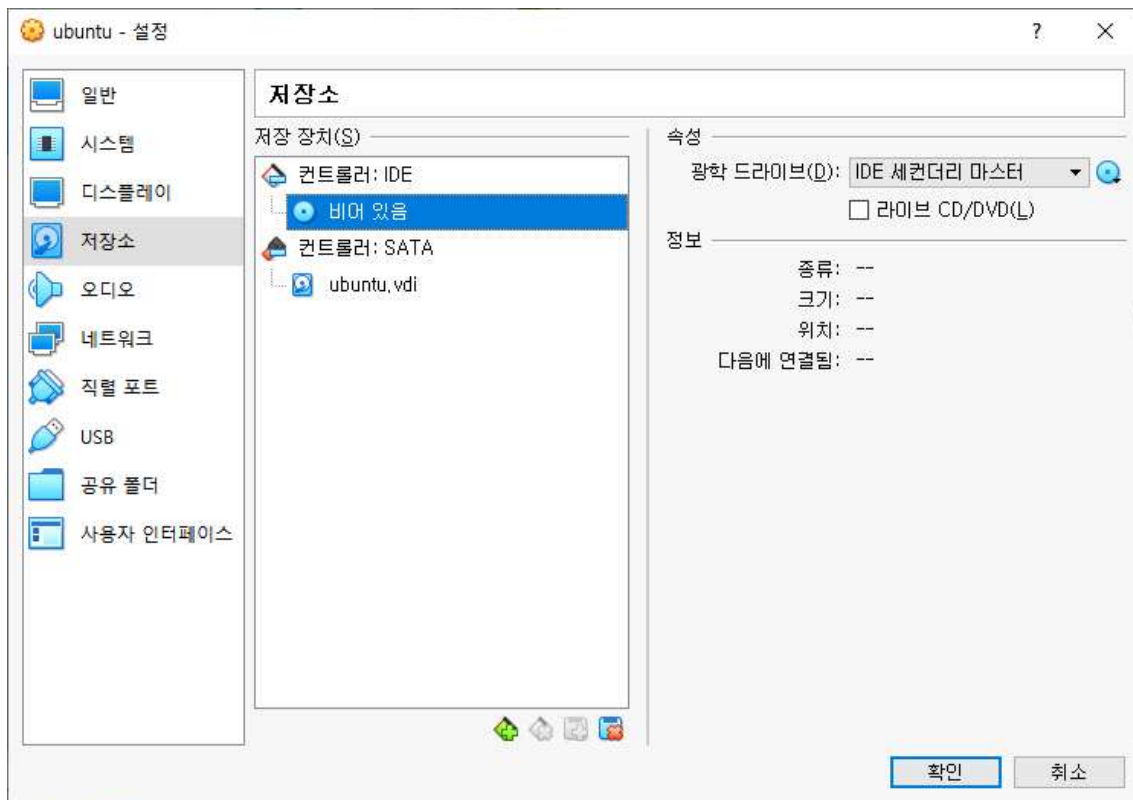
취소



## 5.2 Ubuntu 20.07 가상 머신 설정

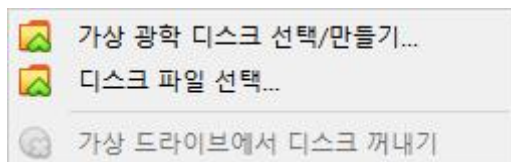


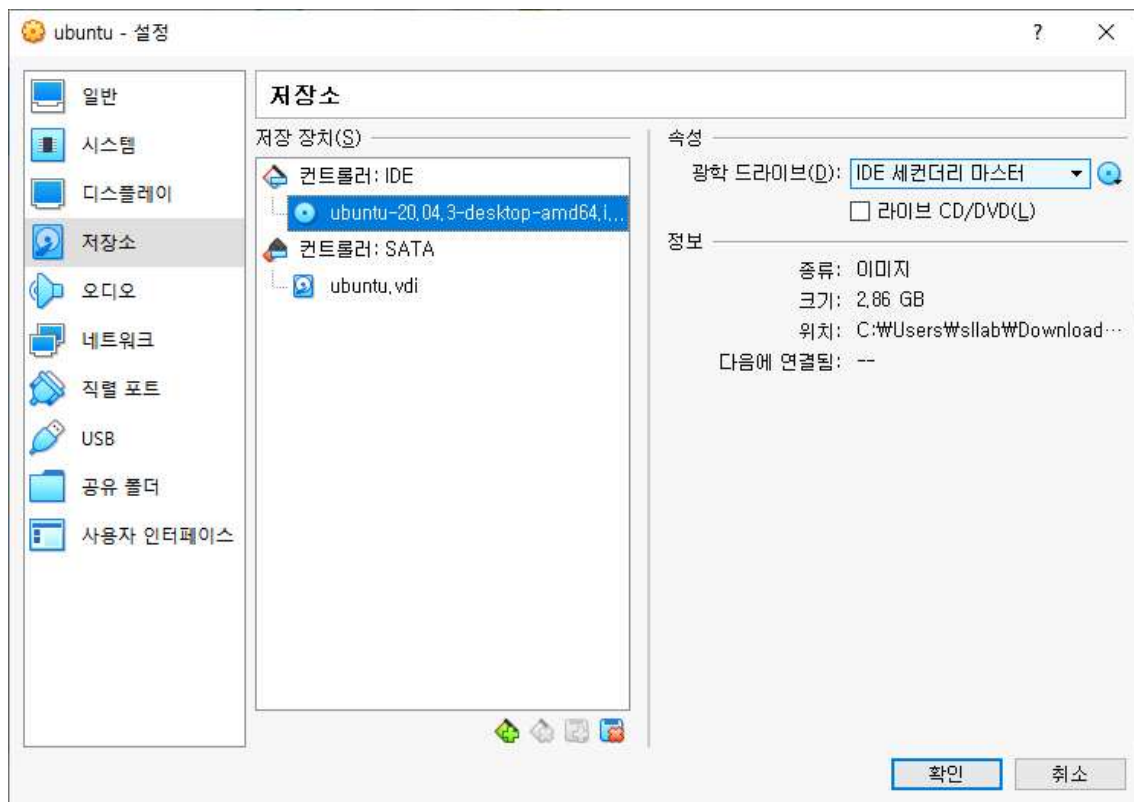
- [설정] 버튼을 눌러 컨트롤러와 네트워크를 설정한다.



■ [저장소] 탭을 누른 뒤, 컨트롤러 아래에 '비어있음'을 누르고 광학드라이브에 파란색 CD 버튼을 누른다.

■ [디스크 파일 선택]을 눌러 처음에 다운로드했던 Ubuntu 배포 파일을 선택한다.





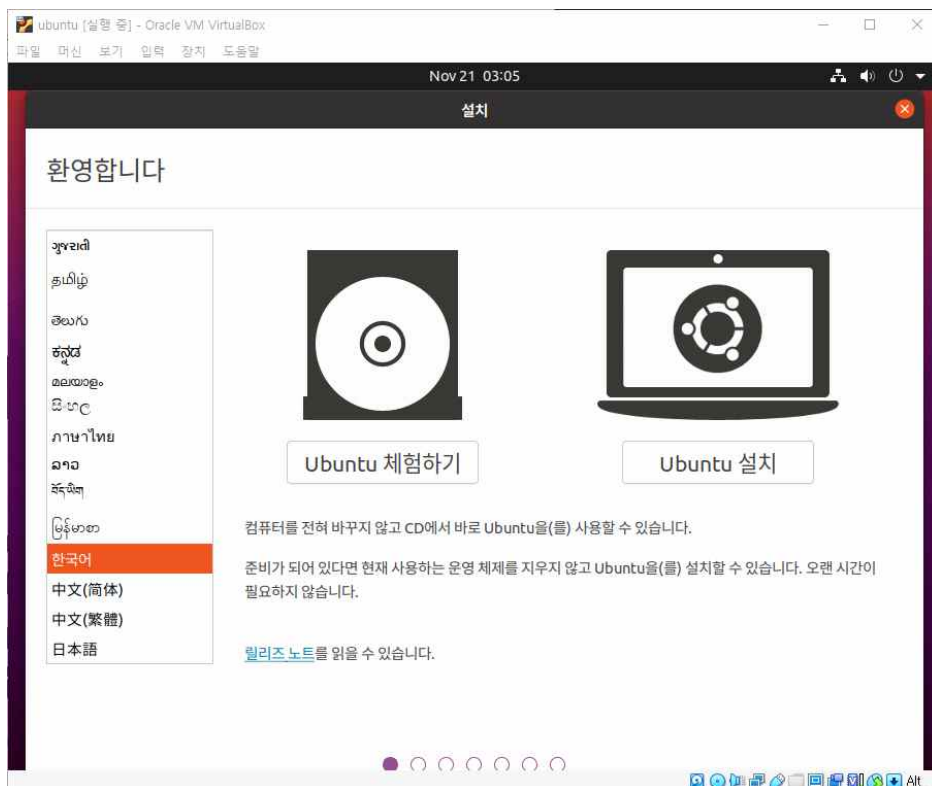
## 6. VirtualBox에서 Ubuntu 20.07 부팅



- 시작 버튼을 누르면 부팅이 시작되어 다음 화면이 나타난다.

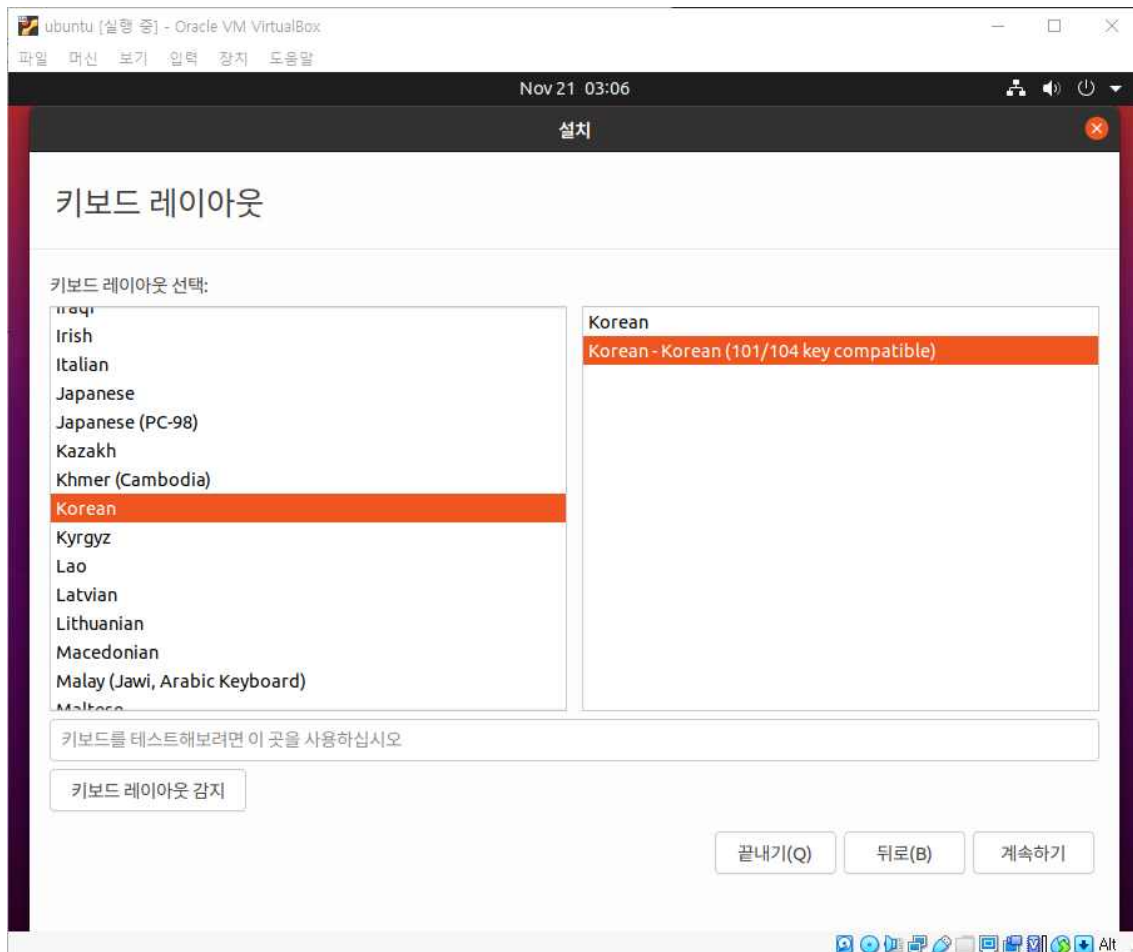
## 7. 설치 선택

- 잠시 후 다음과 같이 Ubuntu 설치 환영 화면이 나타난다.  
언어를 한국어로 선택하면 이후 메뉴는 한글로 표시된다.

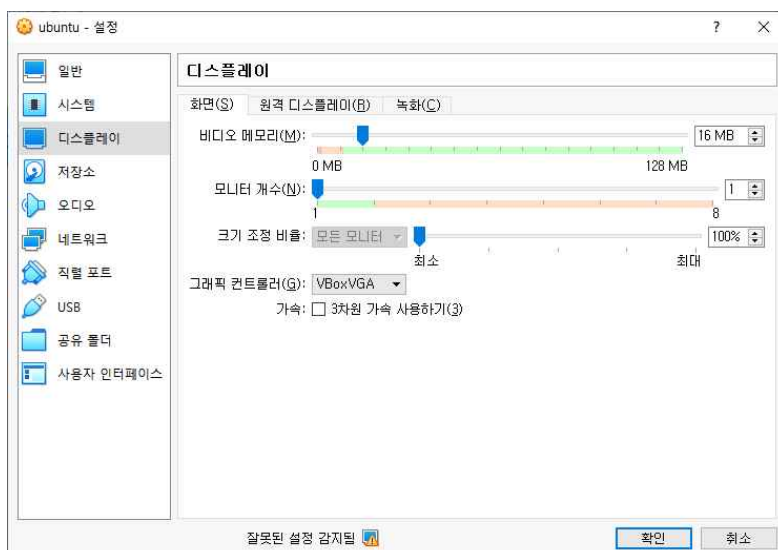


## 8. 키보드 레이아웃

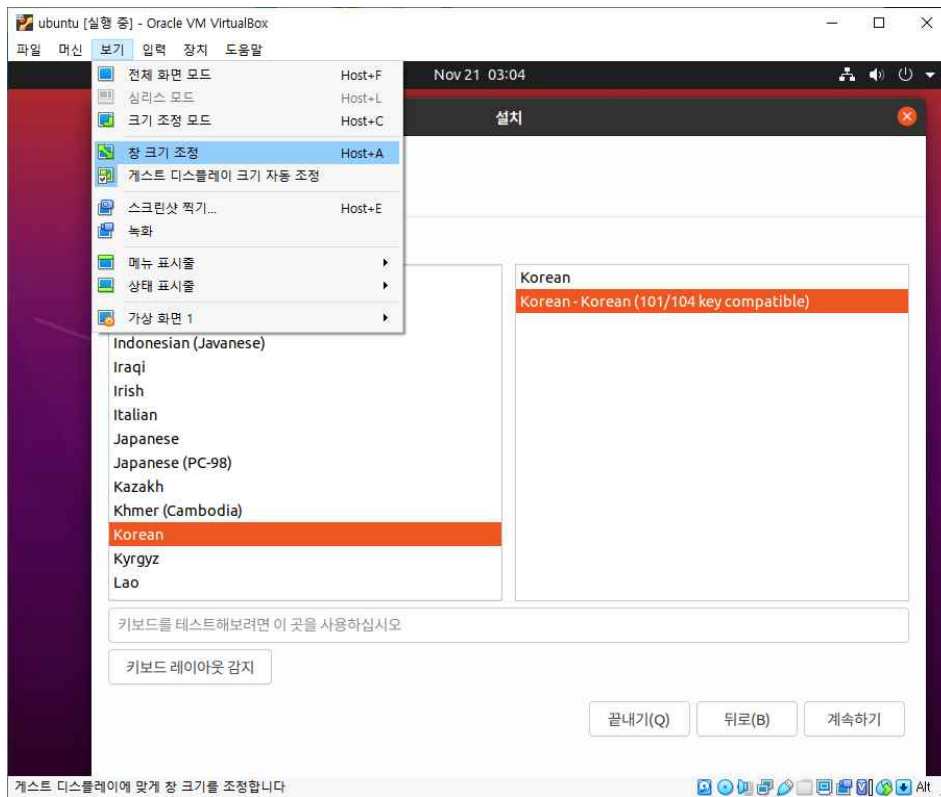
- Korean – Korean(101/104 key compatible)을 선택한 후 계속하기 버튼을 누른다.



- 만약 '다음' 버튼이 보이지 않는다면 가상 머신을 종료한 후, [설정]을 누른다



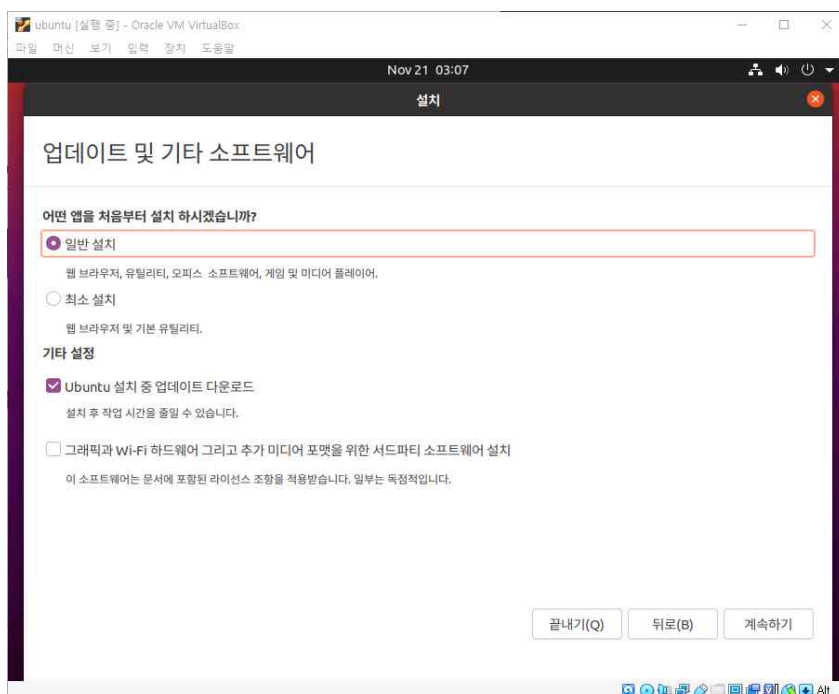
- 그래픽 컨트롤러를 VBoxVGA로 바꾼다



- 가상머신의 [보기] 탭에서 [창 크기 조절]을 선택하여 하단 버튼이 보이도록 조정한다.

## 9. 업데이트 및 기타 소프트웨어

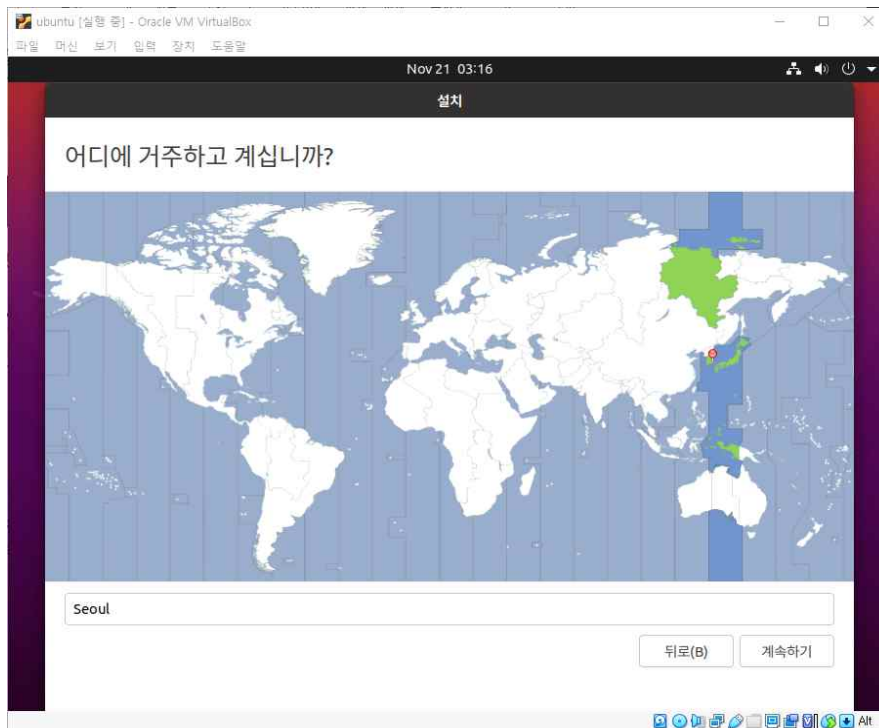
- [일반 설치]를 선택한다.
- [기타 설정]에서 필요한 기능을 선택한다.





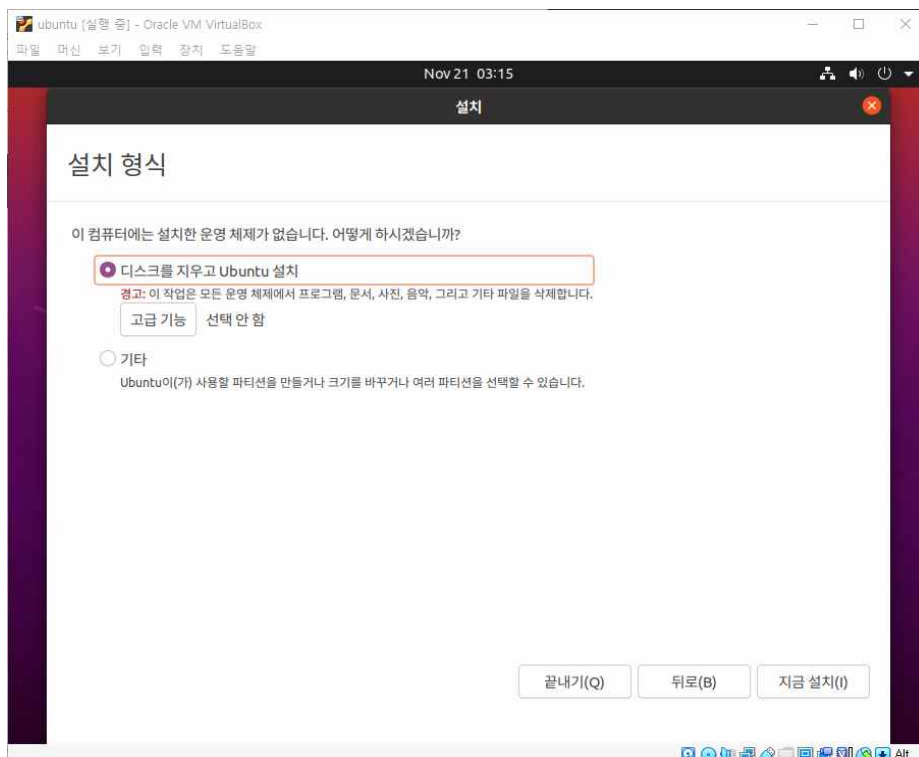
## 10. 날짜 및 시간

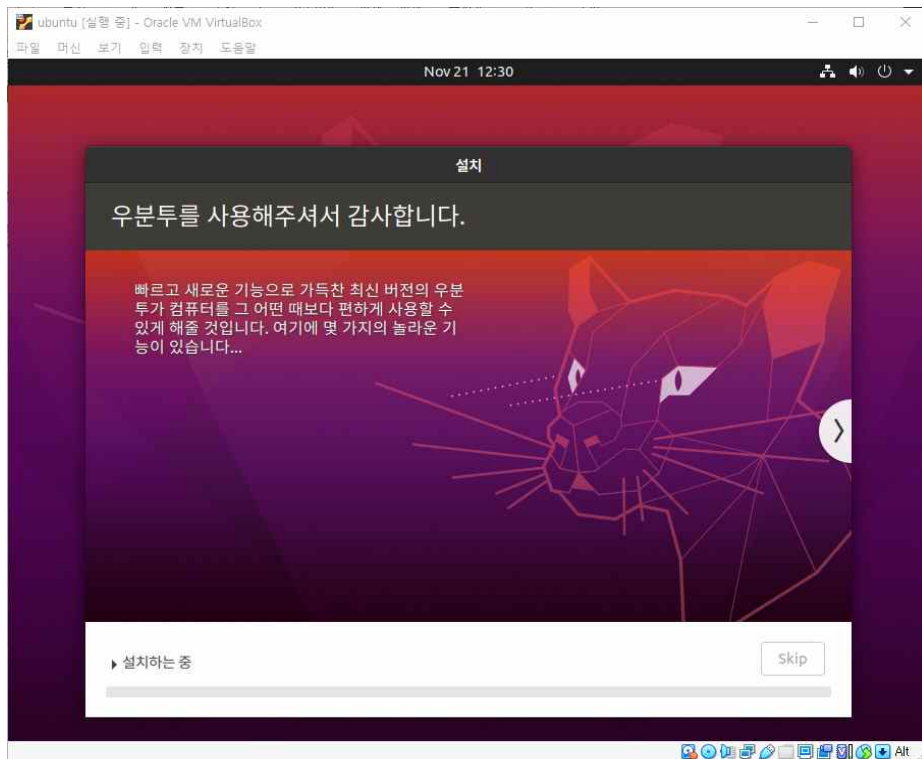
- 지역을 Seoul로 지정한다.



## 11. 설치 형식

- [디스크를 지우고 Ubuntu 설치]를 선택한다.

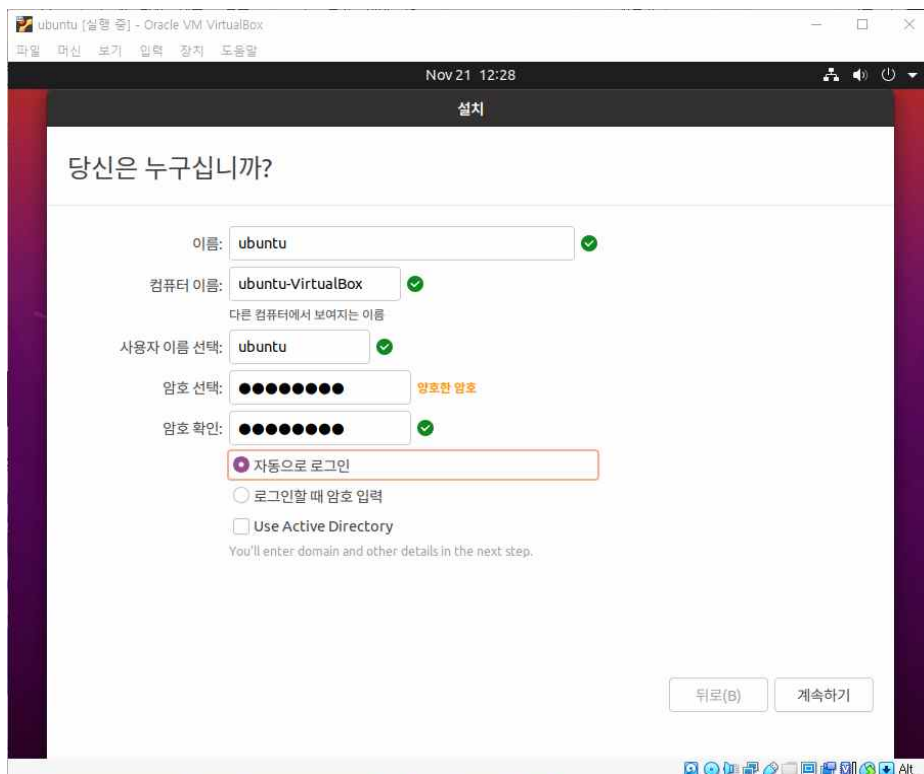


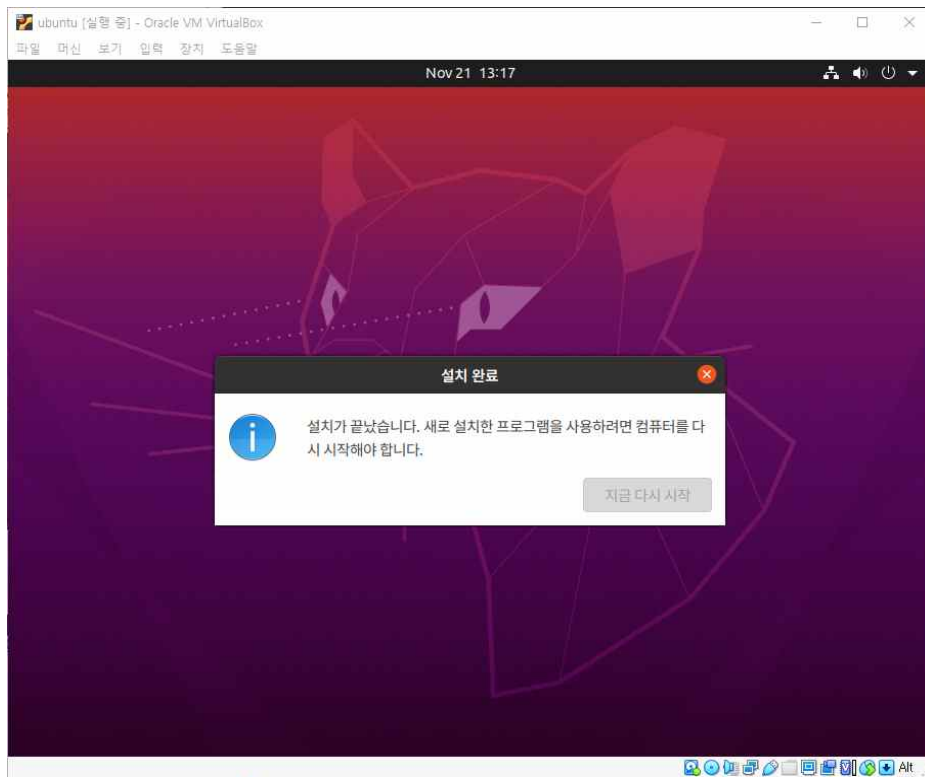


- 설치가 완료될 때까지 기다린다.

## 12. 사용자 설정

- 사용자 이름과 암호를 설정한다.





- [다시 시작]을 클릭하여 재부팅한다.

