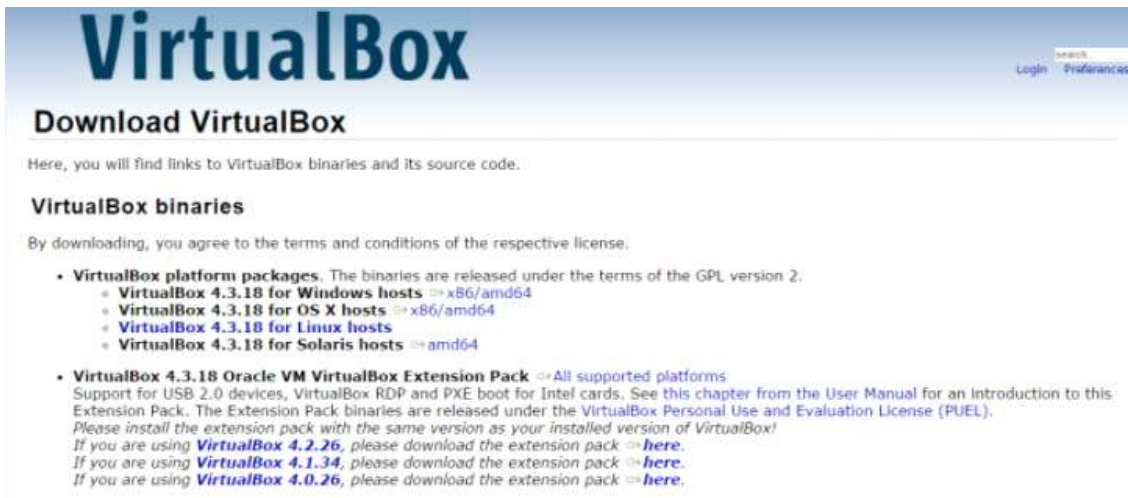


Virtualbox 설치, Ubuntu 설치 및 동작 과정 소개

2016116563 윤성한

1. <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>로 접속하여 자신의 운영체제에 해당하는 파일을 다운로드합니다.



2. 다운로드가 완료 되면 시작화면에서 새로 만들기(new)버튼을 눌러 자신이 원하는 운영체제와 버전을 선택합니다.



← 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.

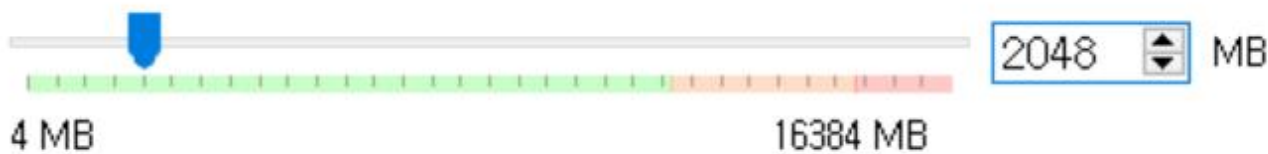
이름:	<input type="text" value="원하는 이름"/>
머신 폴더:	<input type="text" value="C:\Users\자신의 폴더 이름"/>
종류(T):	<input type="text" value="Linux"/> 64
버전(V):	<input type="text" value="Ubuntu (64-bit)"/>

3. 적절하게 메모리를 할당해줍니다. 자신의 pc의 총 메모리의 절반 이하로 설정하는 것이 좋습니다. (8GB의 경우 4GB 이하 추천)

← 가상 머신 만들기

메모리 크기

가상 머신에 할당할 메모리(RAM) 크기를 메가바이트 단위로 입력하십시오.
추천 메모리 크기는 **1024 MB**입니다.



4. 하드디스크 사용량이 많지 않을 것이라 판단하여 Default인 10GB를 할당해주었습니다. 또한 하드디스크파일 종류는 VDI로 설정하여 넘어갑니다.

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)

5. 파일 접근 속도에 빠른 고정 크기로 설정합니다. 나머지부분도 기본설정대로 진행합니다.

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 작아지지는 않습니다.

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

- ☐ 동적 할당(D)
- ☒ 고정 크기(F)

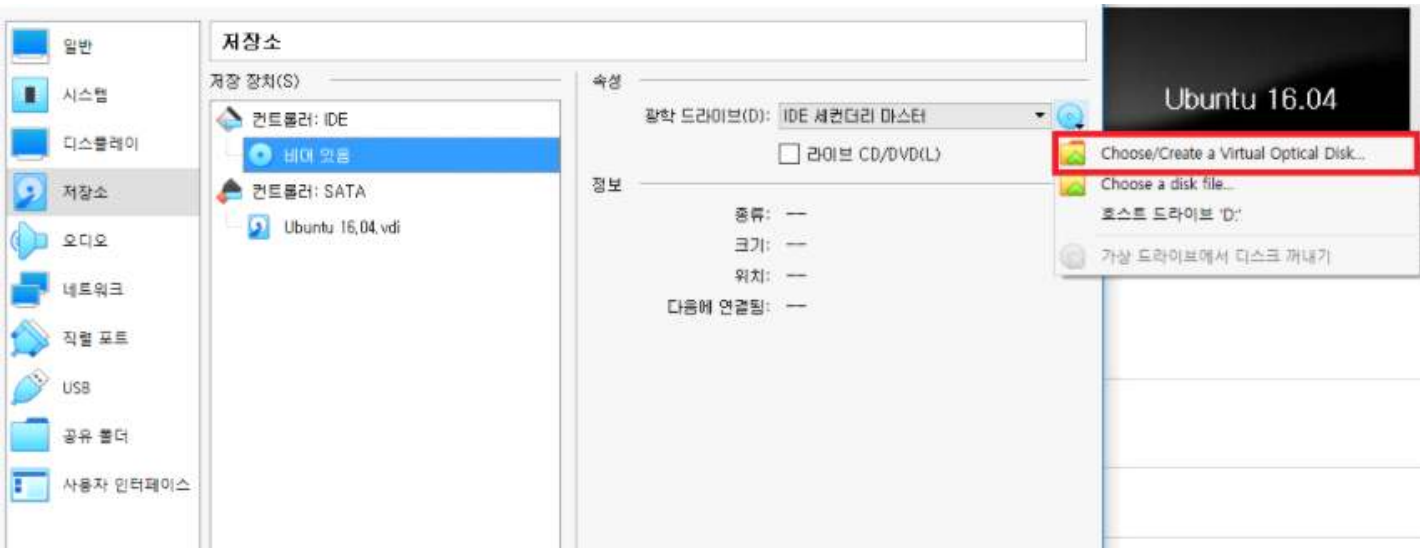
6. 우분투 ISO 파일을 다운받고(<http://releases.ubuntu.com/16.04/>) 가상머신의 설정탭으로 들어가서 이미지를 적용합니다.

Oracle VM VirtualBox 관리자

파일(F) 머신(M) 도움말(H)



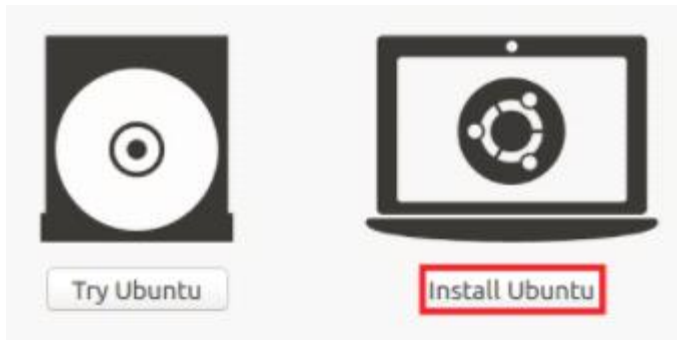
7. 저장소에서 광학드라이브로 아까 받은 우분투 ISO파일을 선택해줍니다.



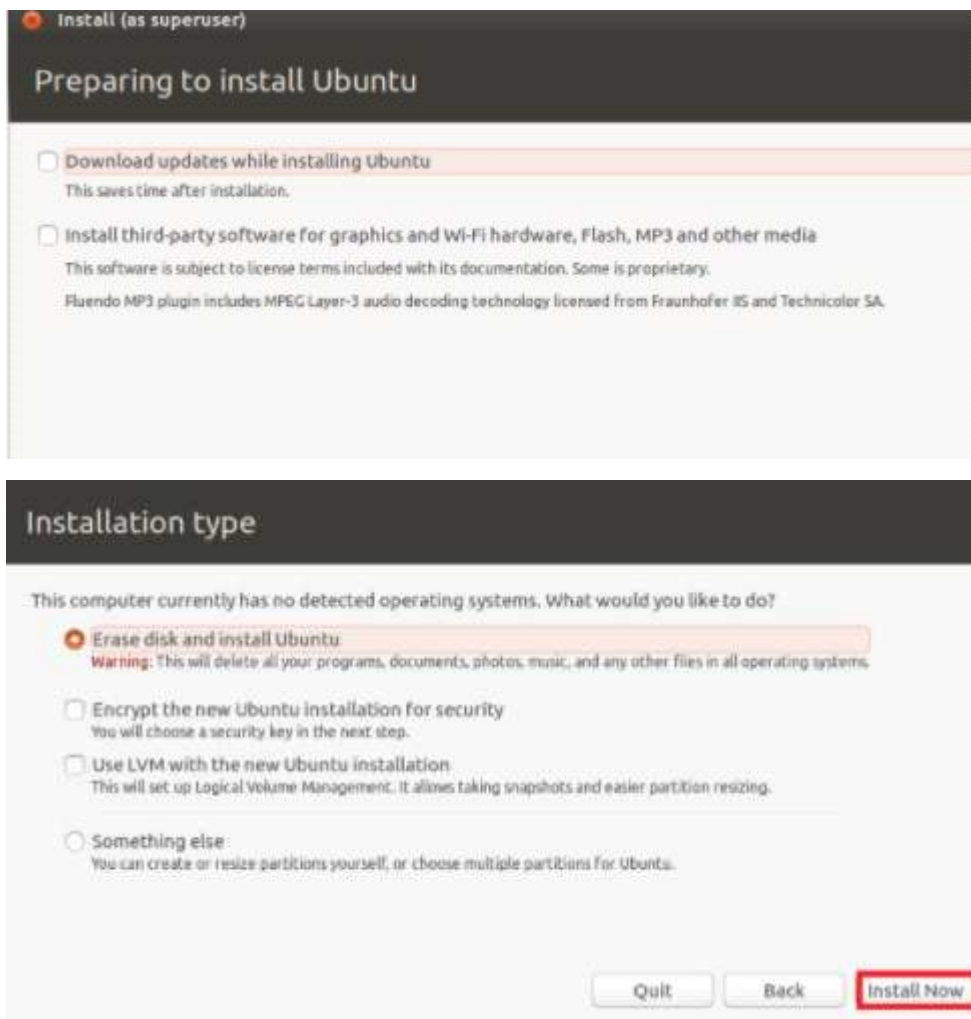
8. 모든 설정이 완료된 후,
다음화면에서 시작을 누르면 우분투로 부팅이 진행됩니다.



9. 실행 후 실제 우분투를 하드디스크에 마저 설치합니다.



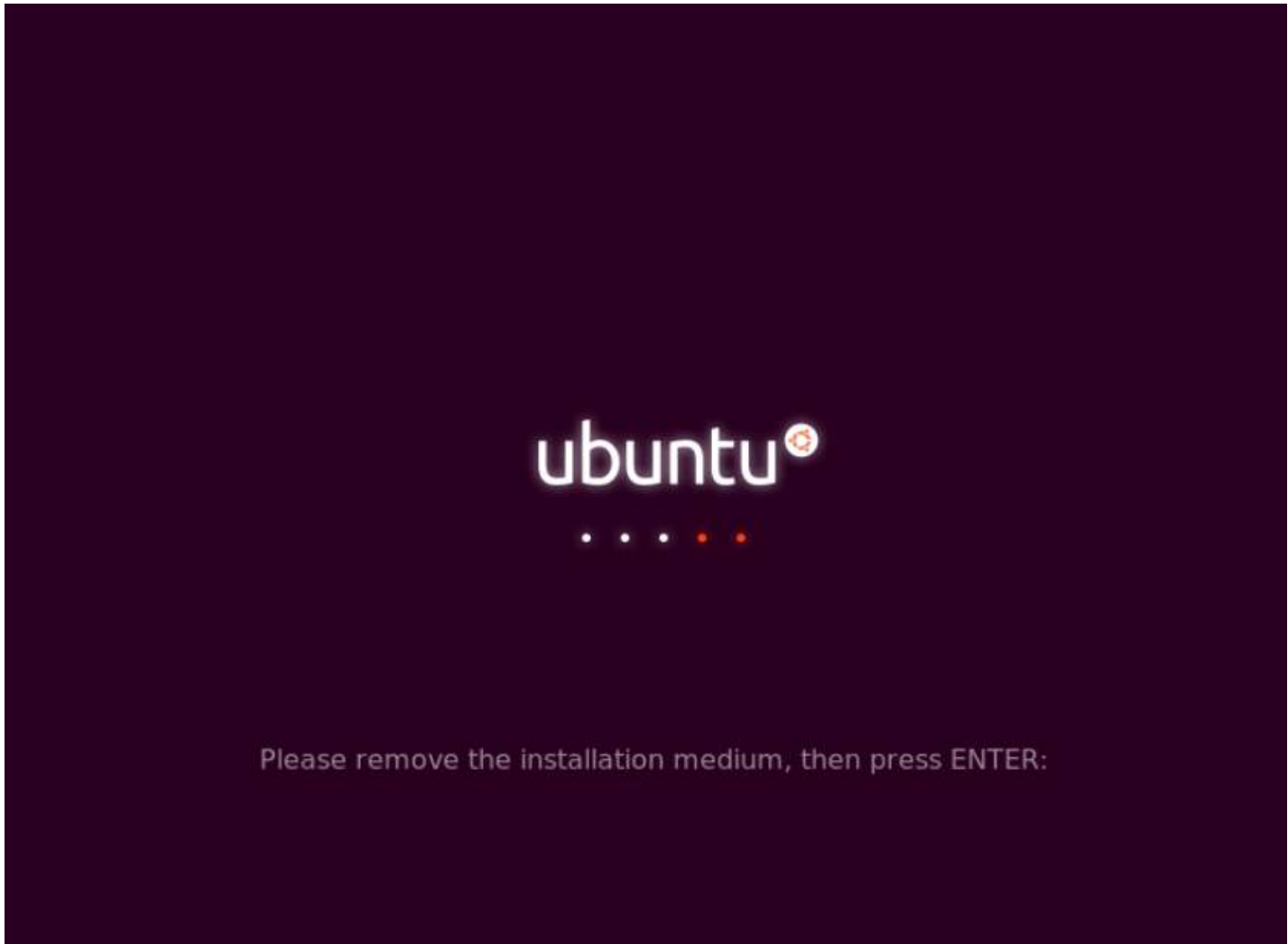
10. 한꺼번에 다 다운받고 싶으면 윗부분에 체크하고 아니면 그냥 넘어갑니다.




11. 디스크파티션 부분과 날짜 설정을 개인의 취향대로 하고
기본적인 언어와 관리자계정 비밀번호를 설정한 후 설치를 마무리 합니다.



12. 모든 것이 완료되면 재부팅을 합니다.



13. 최종적으로 우분투를 실행하고 터미널에 접속한 모습

 ubuntu16.04 [실행 중] - Oracle VM VirtualBox

파일 머신 보기 입력 장치 도움말

Terminal Terminal File Edit View Search Terminal Help

