

Linux Installation on Virtual Machine

Installing Ubuntu 14.04 on VirtualBox

준비 사항

- Virtual Machine 프로그램
- Ubuntu 14.04 이미지파일(.iso)
- 디스크 용량 10 ~ 20GiB
- 설치 소요시간 : 30분 ~ 1 시간

Virtual Machine 설치

- 가상 머신(Virtual Machine)
 - 가상의 컴퓨터 환경을 소프트웨어적으로 구현한 프로그램
 - 대표적으로 VMware, VirtualBox 가 있다.
- VirtualBox Download
 - <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>
 - **VirtualBox platform packages.** The binaries are released under the terms of the GPL version 2.
 - **VirtualBox 5.1.4 for Windows hosts** ⇨ x86/amd64
 - **VirtualBox 5.1.4 for OS X hosts** ⇨ amd64
 - **VirtualBox 5.1.4 for Linux hosts**
 - **VirtualBox 5.1.4 for Solaris hosts** ⇨ amd64

Ubuntu 14.04 ISO 다운

- 가상머신에 설치할 운영체제 ISO파일
- Ubuntu 14.04 LTS Download
 - <http://releases.ubuntu.com/14.04/>
 - 32-bit / 64-bit 확인 후 설치 (Windows : 내 컴퓨터 – [속성])

Ubuntu 14.04.5 LTS (Trusty Tahr)

Select an image

Ubuntu is distributed on two types of images described below.

Desktop image

The desktop image allows you to try Ubuntu without changing your computer at all, and at your option to install it permanently later. This type of image is what most people will want to use. You will need at least 384MiB of RAM to install from this image.

There are two images available, each for a different type of computer:

64-bit PC (AMD64) desktop image

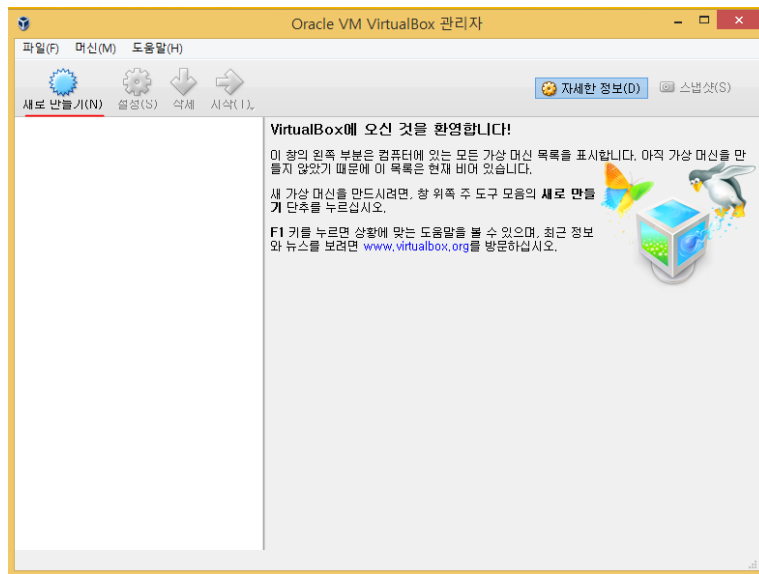
Choose this to take full advantage of computers based on the AMD64 or EM64T architecture (e.g., Athlon64, Opteron, EM64T Xeon, Core 2). If you have a non-64-bit processor made by AMD, or if you need full support for 32-bit code, use the i386 images instead. Choose this if you are at all unsure.

32-bit PC (i386) desktop image

For almost all PCs. This includes most machines with Intel/AMD/etc type processors and almost all computers that run Microsoft Windows, as well as newer Apple Macintosh systems based on Intel processors.

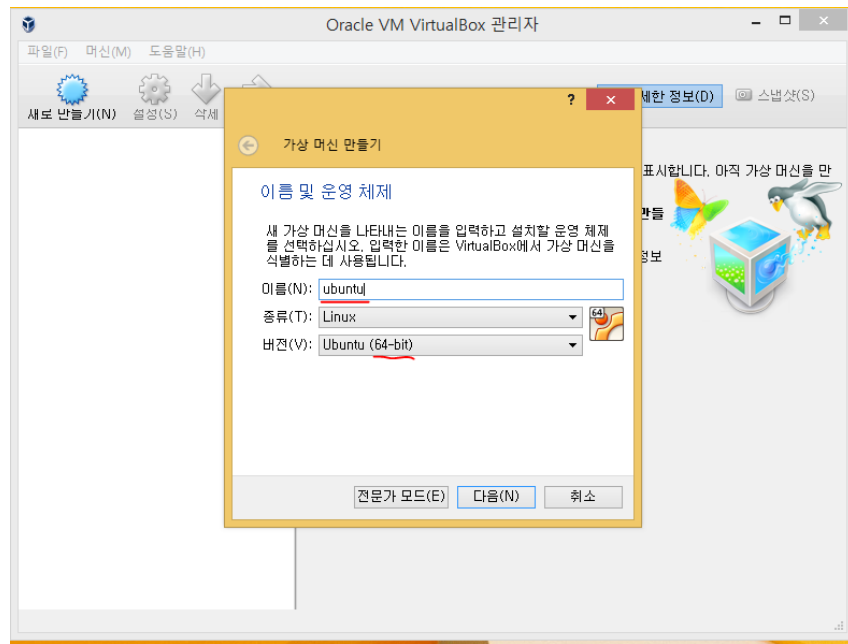
Setting up VM

- 설치한 VirtualBox 실행
- [새로만들기] 클릭



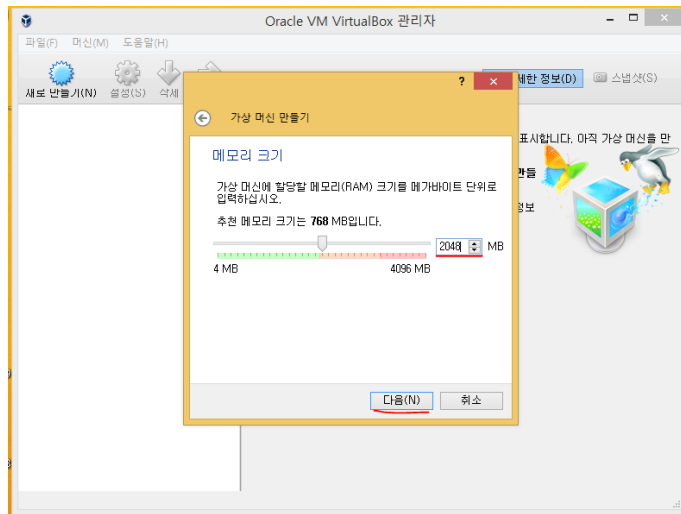
Setting up VM

- 가상머신 만들기
 - 이름에 Ubuntu 적고
 - 종류 Linux 선택
 - 버전 : Ubuntu
 - 32-bit / 64-bit 확인



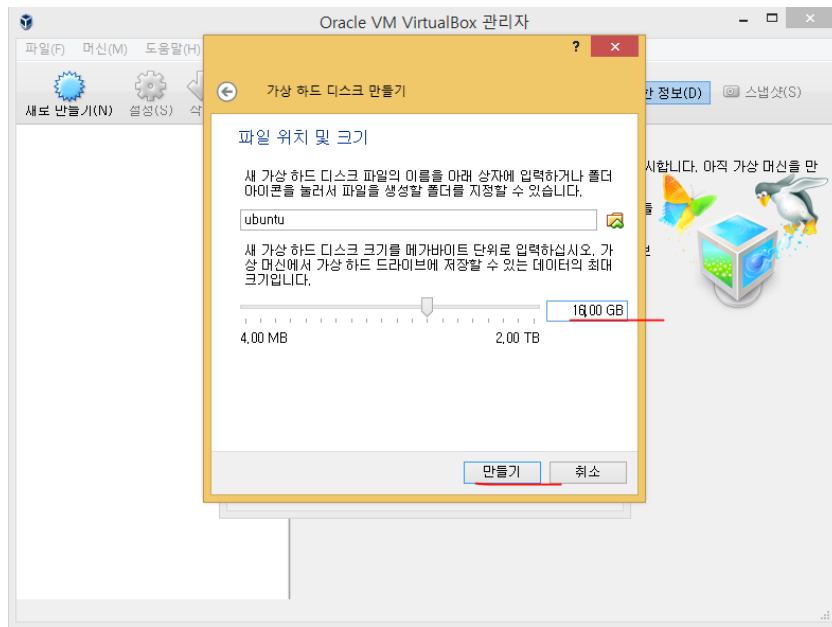
Setting up VM

- 메모리 크기 : 2GiB
 - 많이 설정할 수록 VirtualBox의 성능이 좋습니다.
 - 호스트의 50%가 적당합니다.
- [다음] 가상 하드 만들기
 - [지금 새 가상 하드 디스크 만들기]
 - [VDI (VirtualBox 이미지)]
 - [동적 할당]
 - 디스크 효율 : [동적 할당]
 - 고성능 요구 : [고정 할당]



Setting up VM

- 디스크 용량 : 8 ~ 20GiB
 - 컴퓨터 용량에 따라 설정하시면 됩니다.
 - [고정 할당]의 경우 그 크기만큼 디스크를 차지합니다.



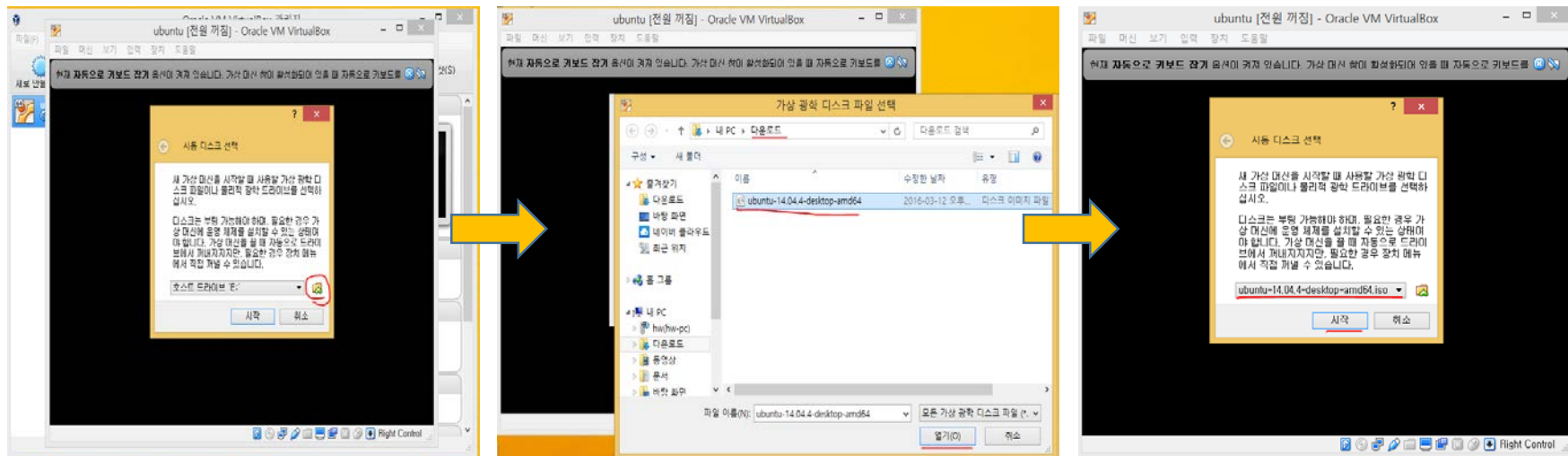
Install Ubuntu

- 지금껏 설정한 가상머신이 생성.
 - 새로 만든 가상머신 클릭.
 - 아까 다운받은 .iso파일로 Ubuntu 운영체제 설치.



Install Ubuntu

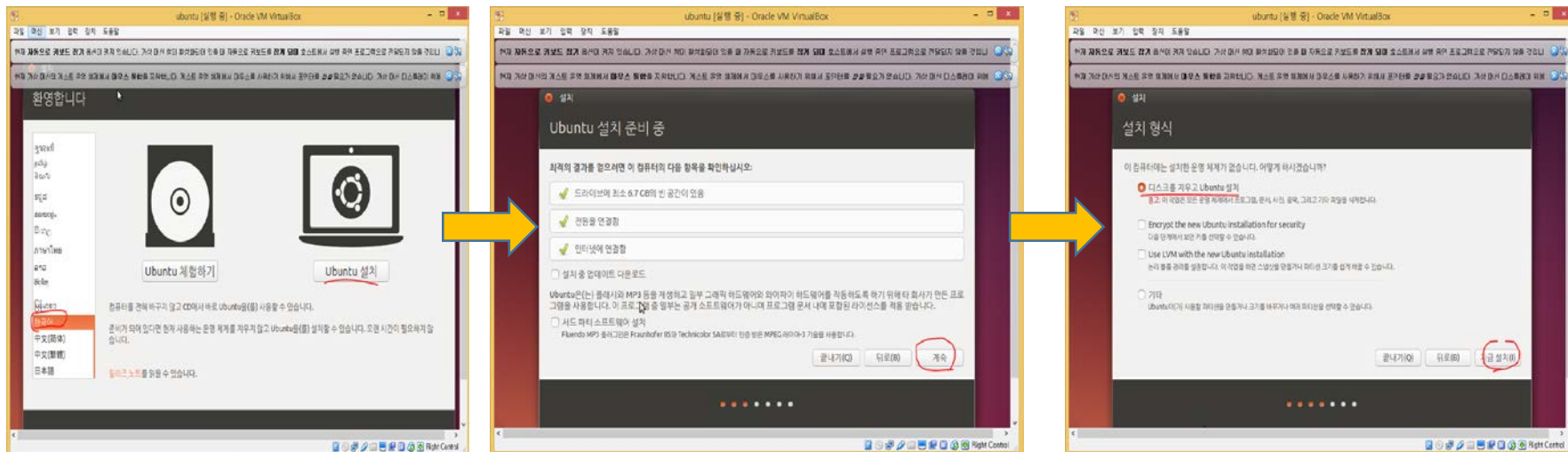
- 순서대로 실행합니다.



이전에 받은 ubuntu 14.04.xxx.iso파일 선택

Install Ubuntu

- 순서대로 실행합니다.

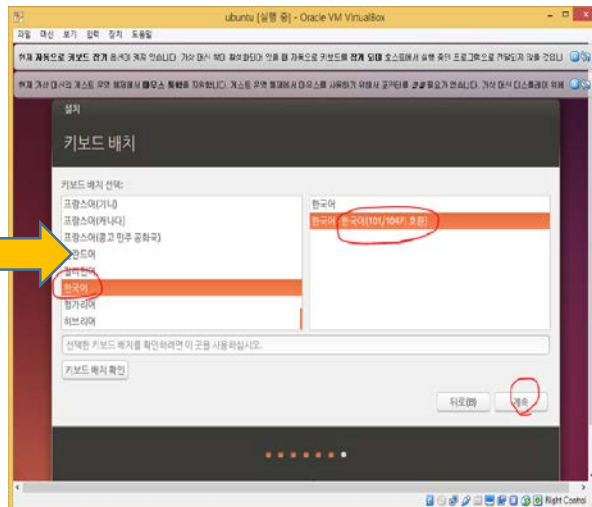
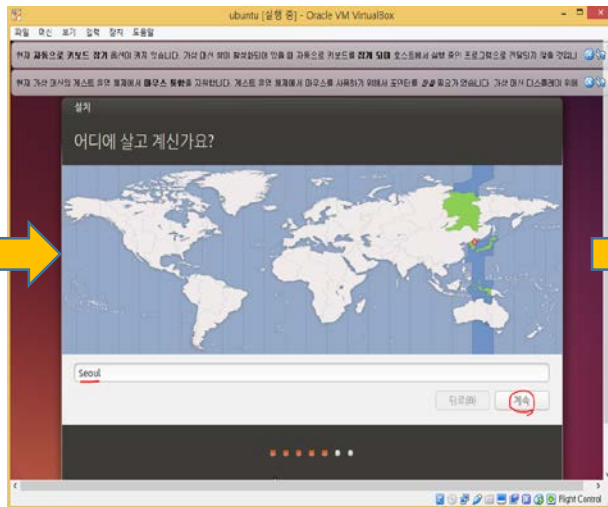
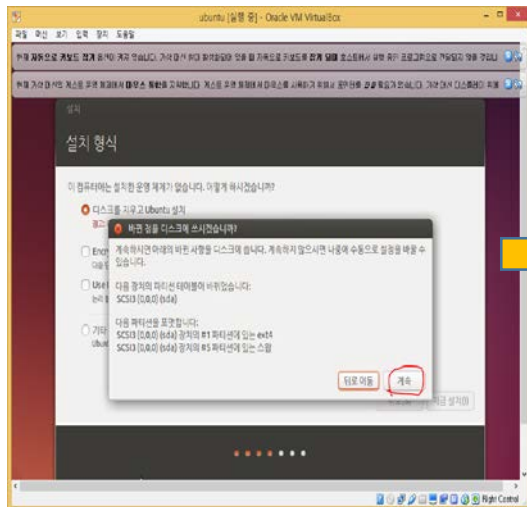


한국어 선택
(English OK)

디스크를 지우고
Ubuntu 설치

Install Ubuntu

- 순서대로 실행합니다.

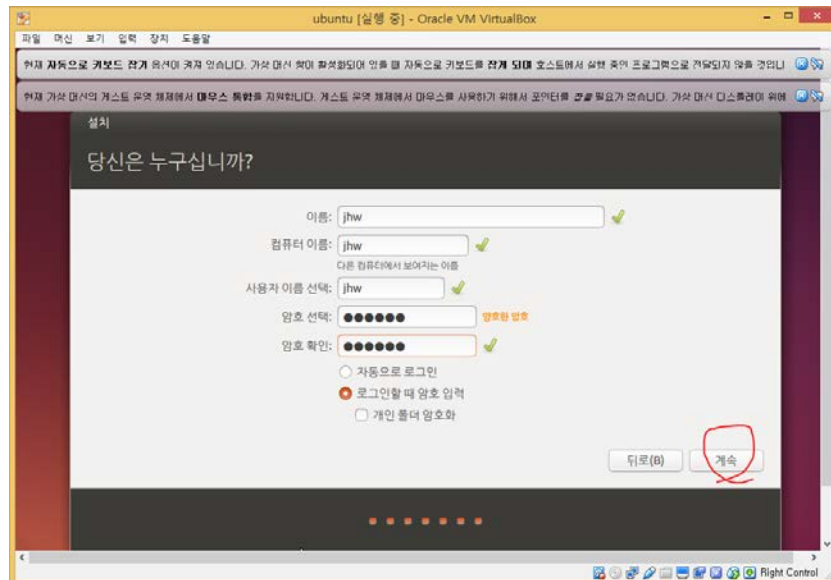


위치 [Seoul]
선택

키보드 [한국어]
선택

Install Ubuntu

- 사용자 계정 생성
 - [이름] 칸에 자신이 원하는 계정명을 입력하세요.
 - [암호]는 추후 로그인 시 필요합니다.
 - [계속] 클릭 후 10~20분 정도 설치가 진행됩니다.
 - 완료되면 컴퓨터를 재부팅 후 로그인합니다.



수고하셨습니다.
