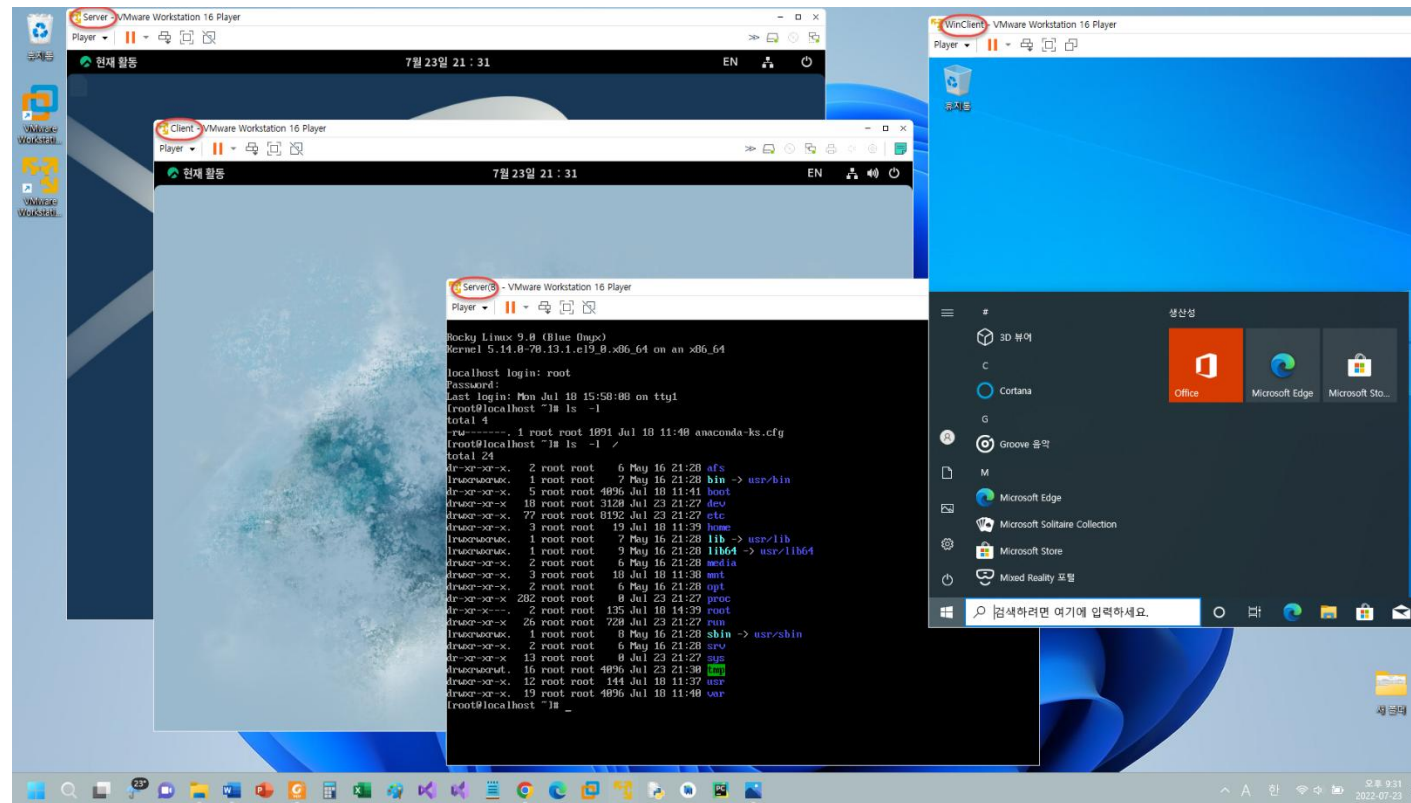


실습환경구축

• 가상머신 소개와 설치

> 가상머신이란

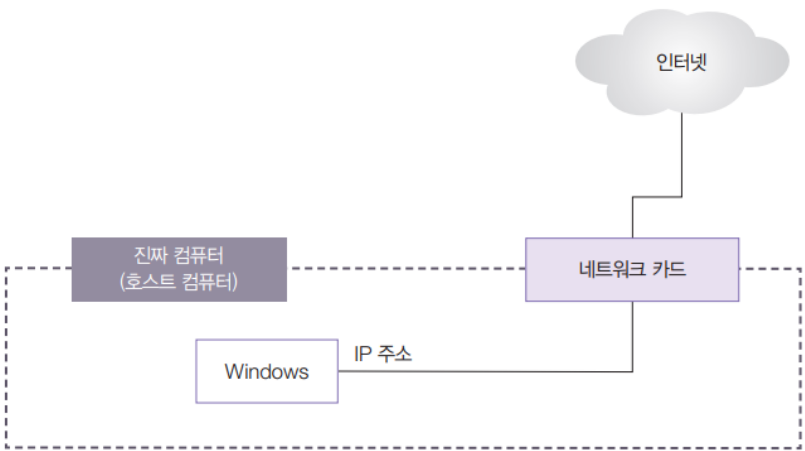
- 가상으로 존재하는 컴퓨터를 의미한다
- 가상머신을 생성하는 소프트웨어를 가상머신 소프트웨어라고 한다



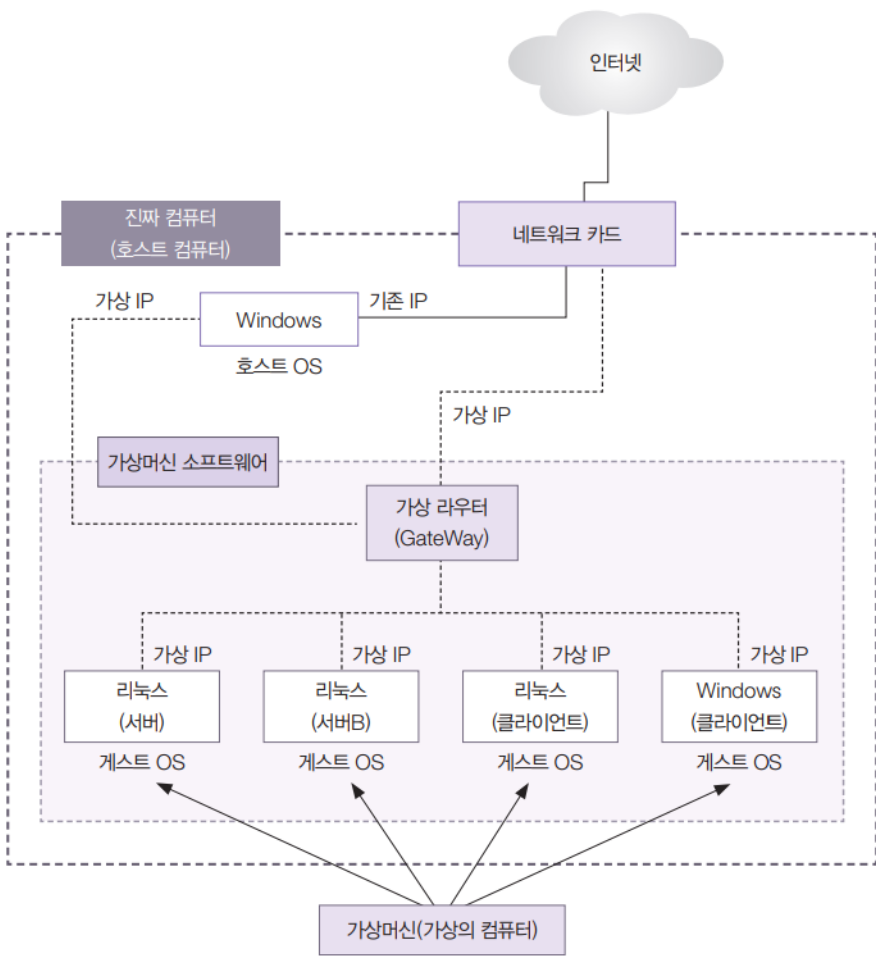
• 가상머신 소개와 설치

> 가상머신이란

기본 PC



가상환경 PC



• 가상머신 소개와 설치

> 가상머신의 장단점

- 장점

1. 물리적 호스트 컴퓨터와 분리되어 있어 단일 하드웨어에서 여러 OS 인스턴스를 실행할 수 있어 시간, 비용, 공간을 절약할 수 있다.
2. 개발자는 가상머신을 이용해 앱을 테스트할 수 있다.
3. 특정 VM을 감염시킬 수 있는 악성코드 격리에도 도움이 되는데, VM 내부의 소프트웨어는 호스트 컴퓨터를 조작할 수 없으므로, 악성 소프트웨어 확산에서 자유롭다.

- 단점

1. 하나의 물리적 호스트에서 여러 개의 VM을 실행하면 성능이 불안정해질 수 있다.

• 가상머신 소개와 설치

> 가상머신 소프트웨어

- 가상머신의 소프트웨어에는 다양한 제품이 존재한다.
- 종류로는 VMware Workstation, VMware vShpere, Hyper-V, Virtual Box 등이 있다.
- 그 중 VMware Workstation을 사용할 예정이다.



특징 \ 종류	VMware Workstation Pro	VMware Workstation Player
호스트 OS	Windows 10 이상 버전의 64bit Windows	Windows 10 이상 버전의 64bit Windows
게스트 OS	대부분의 32bit, 64bit Windows 대부분의 리눅스 운영체제	대부분의 32bit, 64bit Windows 대부분의 리눅스 운영체제
라이선스	유료	유료 또는 무료 ¹
라이선스 키	구매 필요 ²	무료 라이선스의 경우 필요 없음
가상머신 생성 기능	○	○
스냅샷 기능	○	×
가상 네트워크 사용자 설정 기능	○	× ³
비고	여러 가지 부가 기능이 있음 ⁴	부가 기능이 별로 없음

• 가상머신 소개와 설치

> 가상머신 소프트웨어

- 가상머신을 설치하기 위해서는 다음과 같은 과정이 필요하다
 1. 가상머신 소프트웨어 설치
 2. 생성할 가상머신의 스펙 설정(CPU, 하드디스크, 메모리 등)
 3. 가상머신 생성

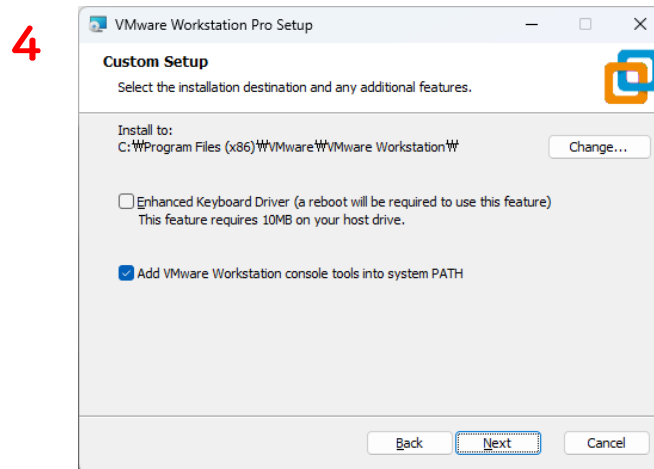
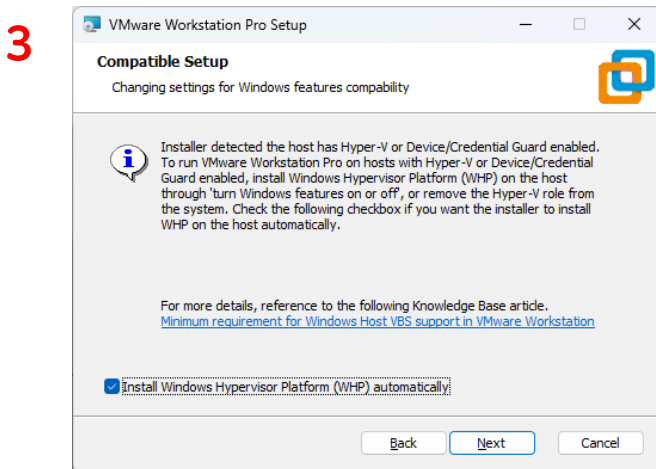
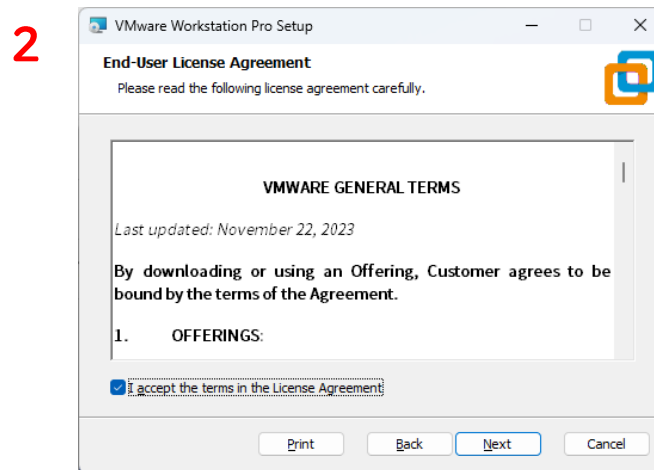
> 필요 파일

-  Rocky-9.0-x86_64-dvd.iso
-  VMware-workstation-full-17.5.2-23775571.exe

• 가상머신 소개와 설치

> VMware 설치

- VMware-workstation-full-17.5.2-23775571.exe 실행

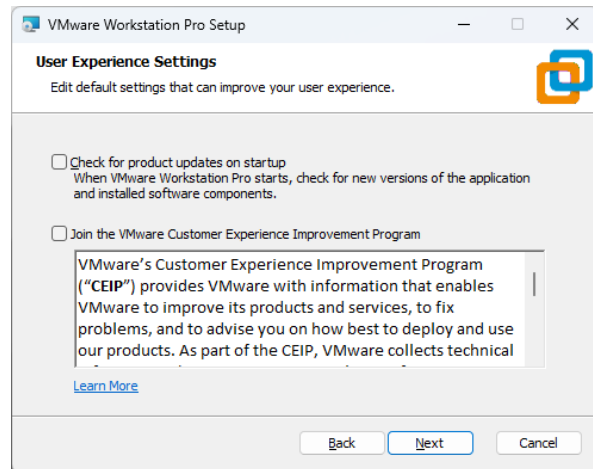


• 가상머신 소개와 설치

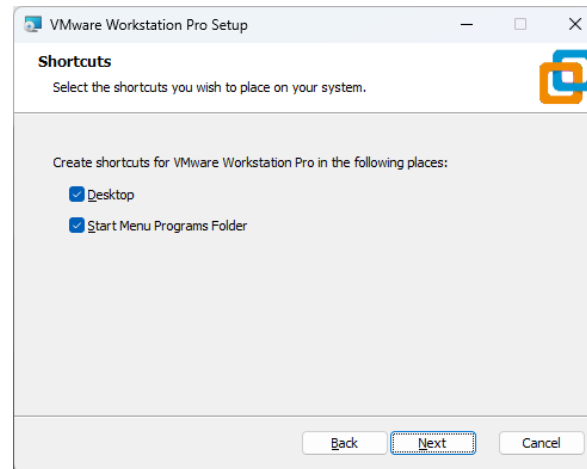
> VMware 설치

- VMware-workstation-full-17.5.2-23775571.exe 실행

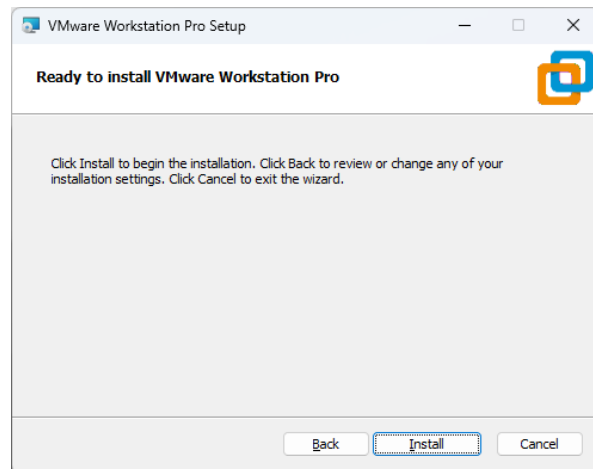
5



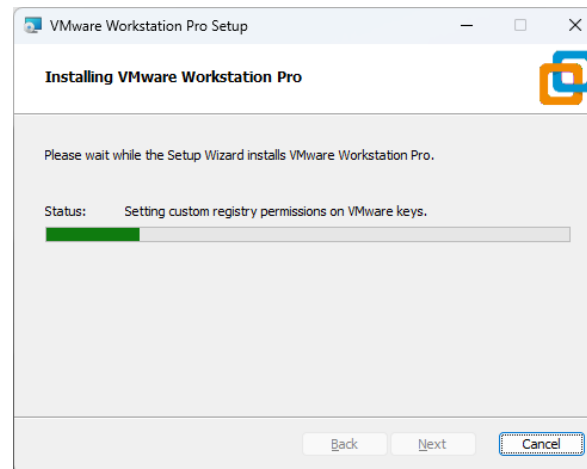
6



7



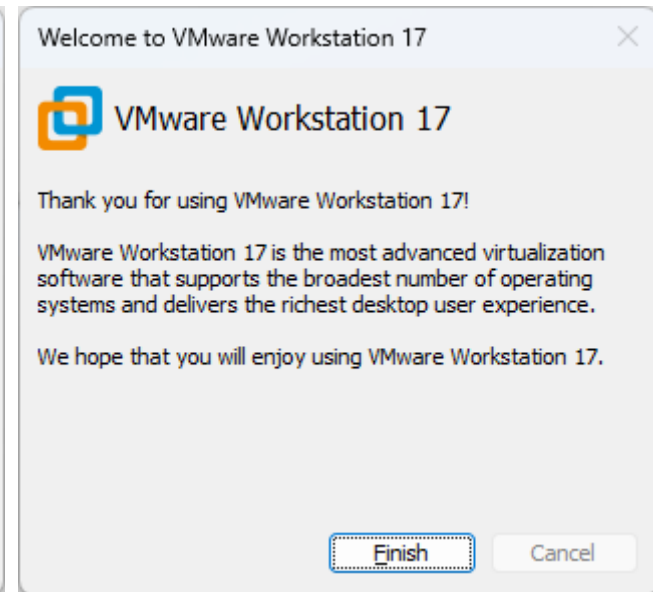
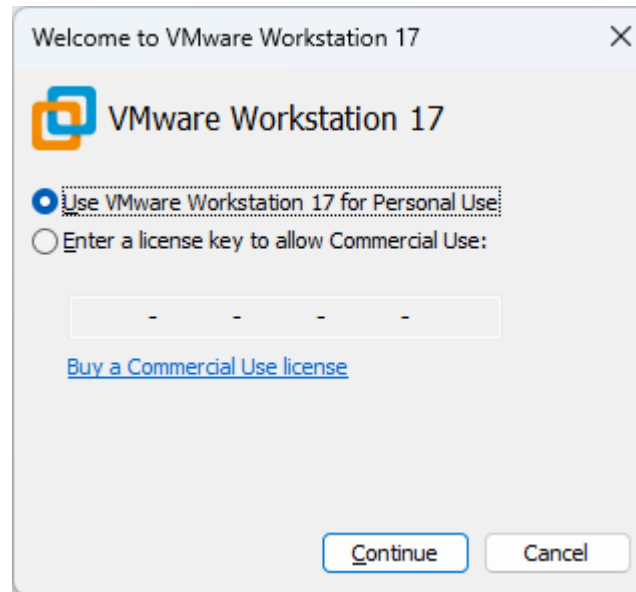
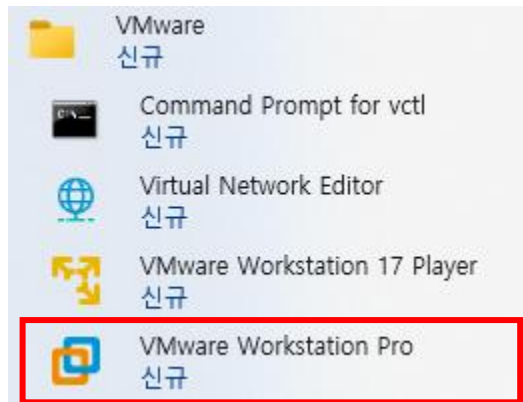
8



• 가상머신 소개와 설치

> VMware 설치

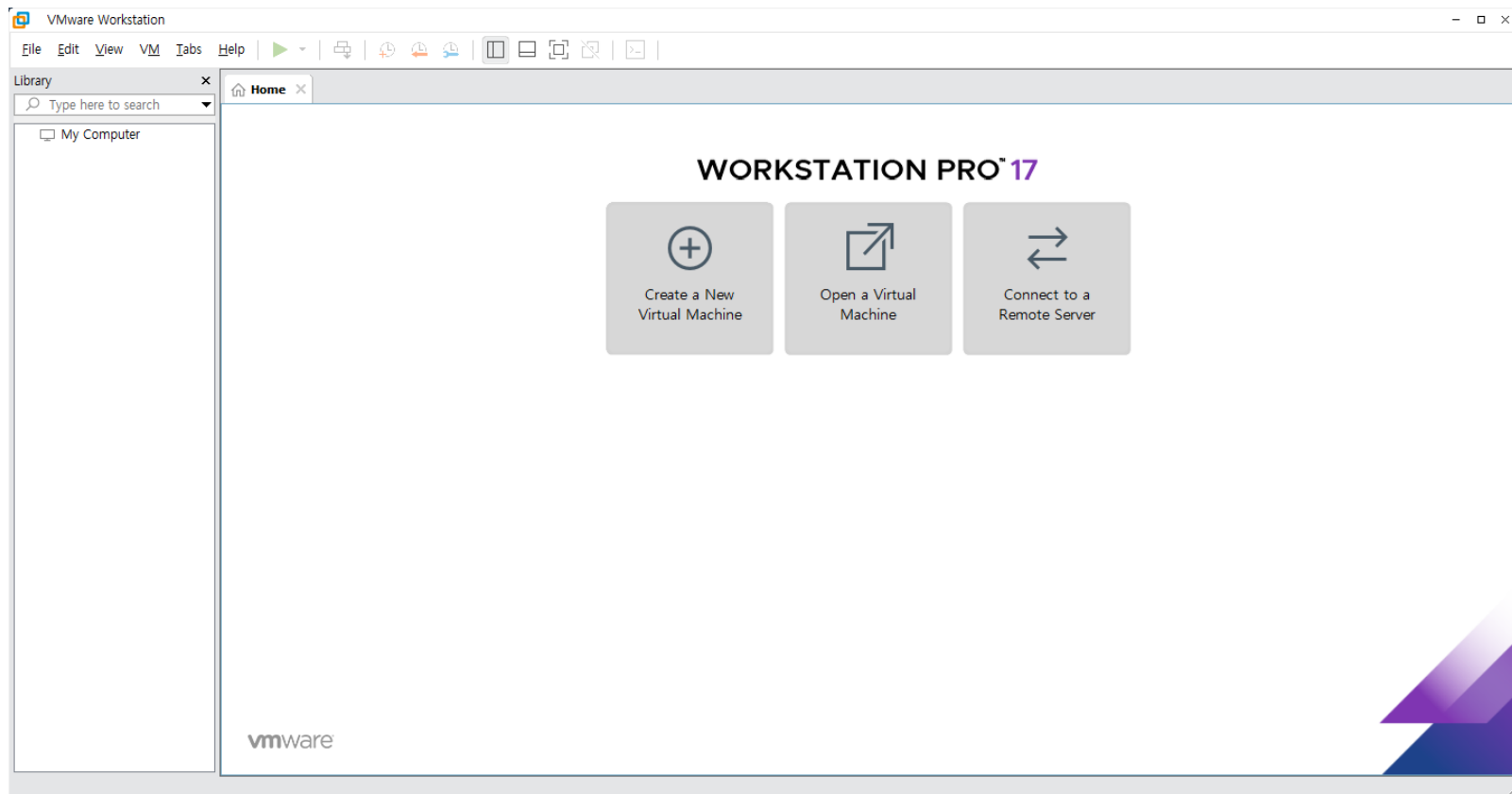
- 시작 메뉴에서 VMware Workstation Pro 실행



• 가상머신 소개와 설치

> VMware 설치

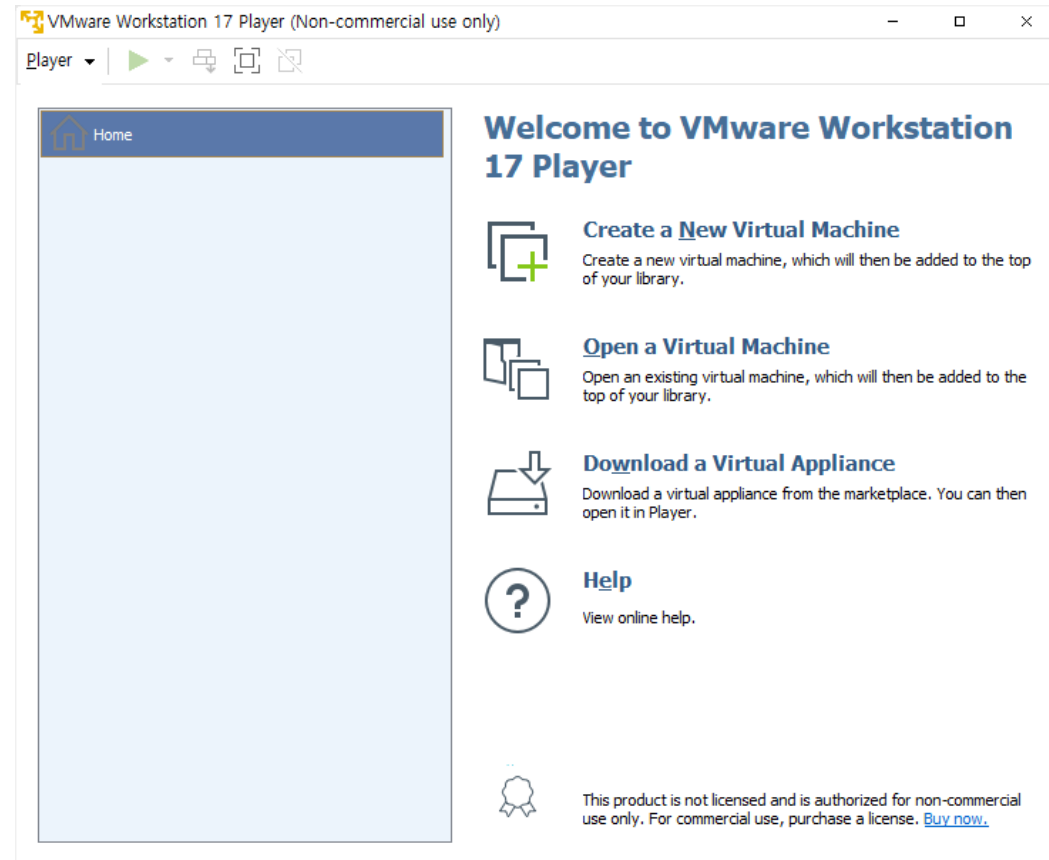
- 시작 메뉴에서 VMware Workstation Pro 실행



• 가상머신 소개와 설치

> VMware 설치

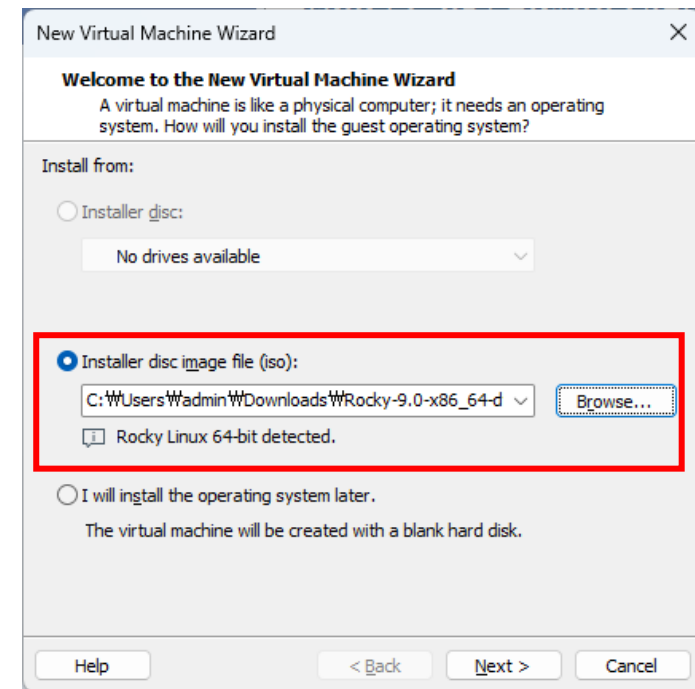
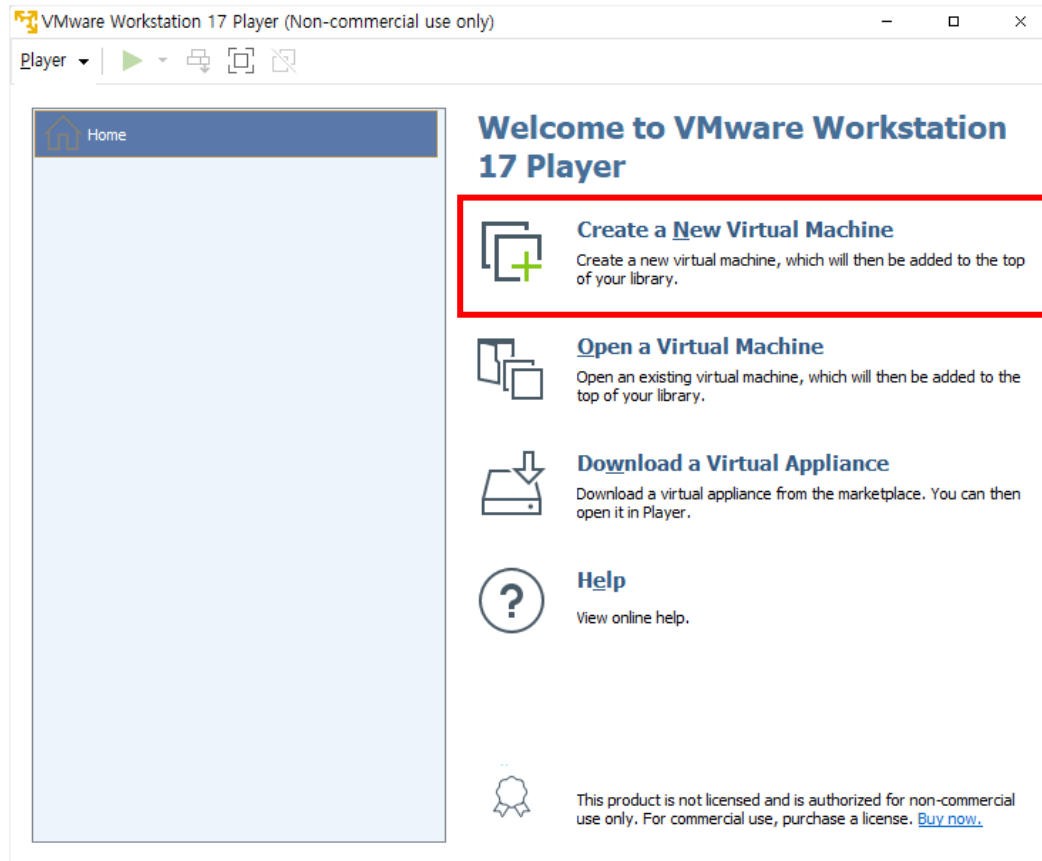
- 시작 메뉴에서 VMware Workstation 17 Player 실행



• 리눅스 설치

> VMware Workstation Player를 사용하여 리눅스 설치하기

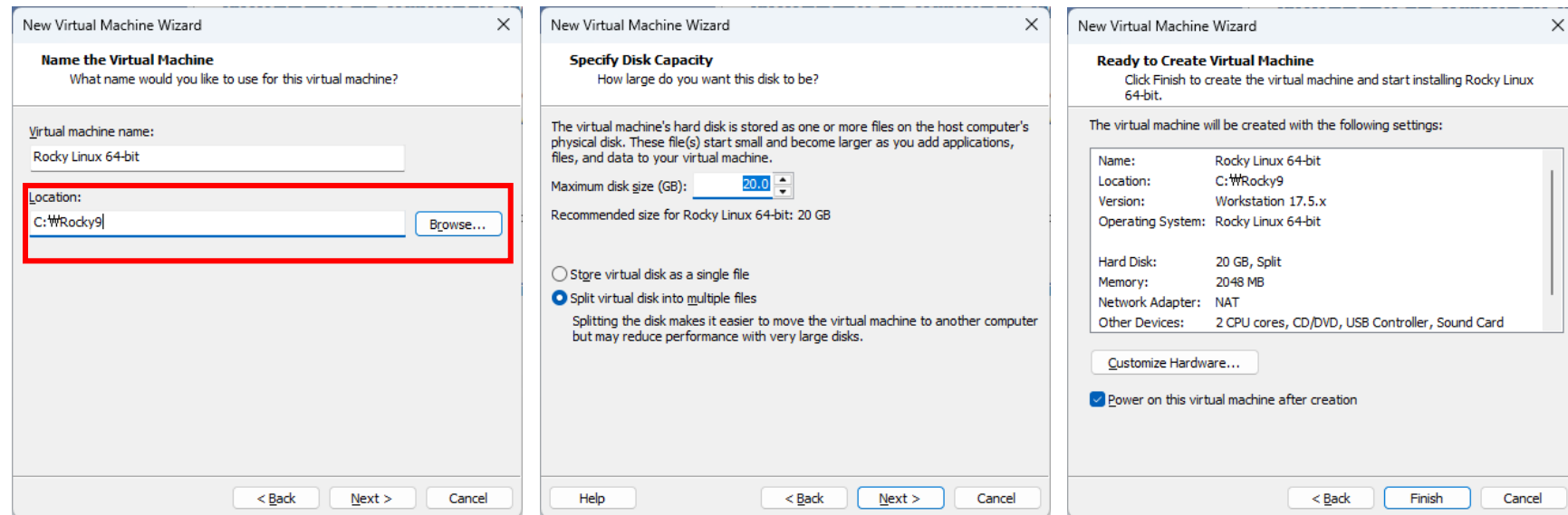
- Create a New Virtual Machine 클릭 후 Rocky-9.0-x86_64-dvd.iso 선택



• 리눅스 설치

> VMware Workstation Player를 사용하여 리눅스 설치하기

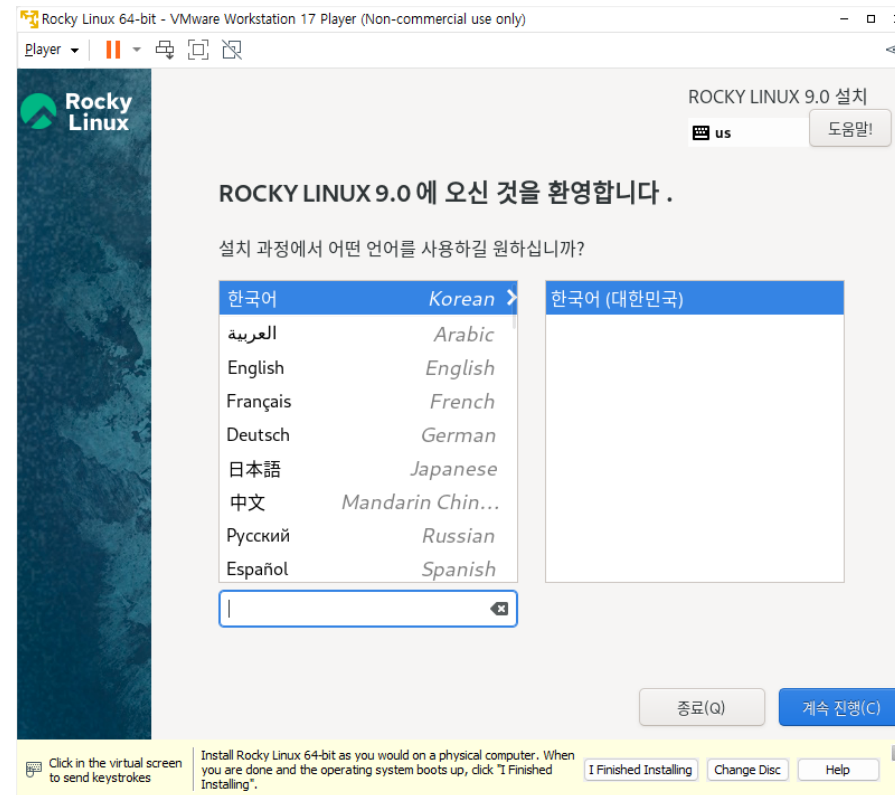
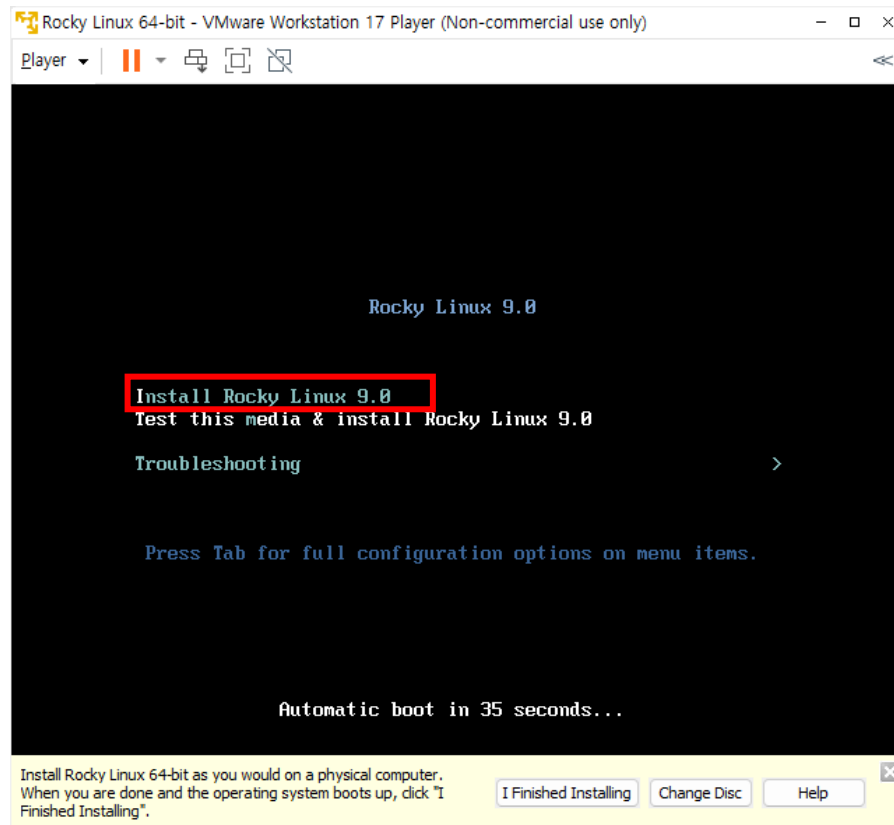
- C드라이브에 Rocky9 폴더 생성 후 선택



• 리눅스 설치

> VMware Workstation Player를 사용하여 리눅스 설치하기

- 자동으로 창이 전환되고 Install Rocky Linux 9.0 선택

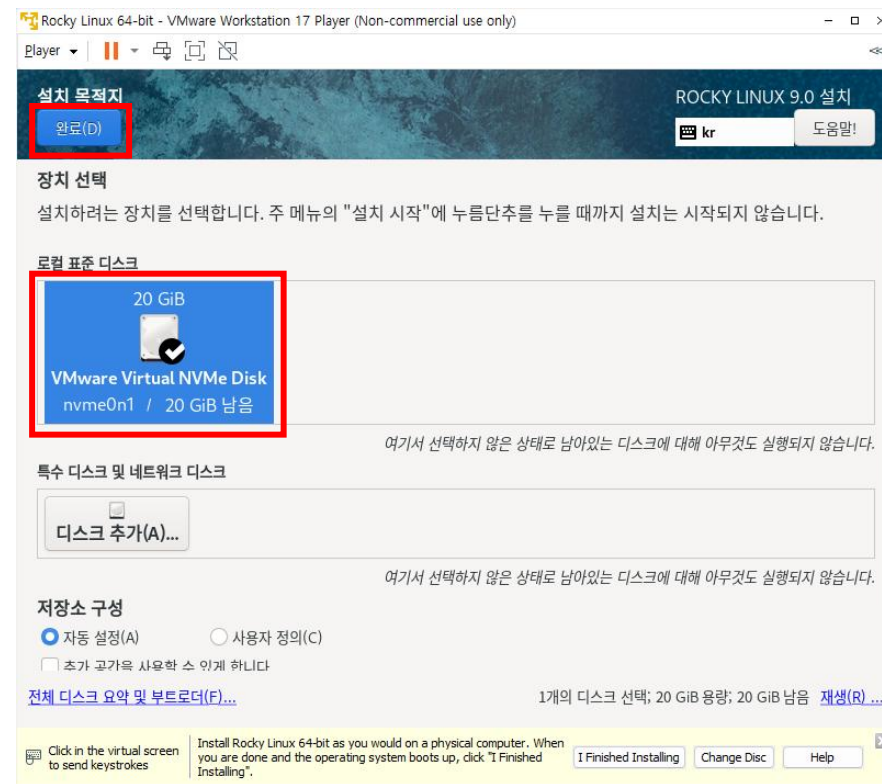
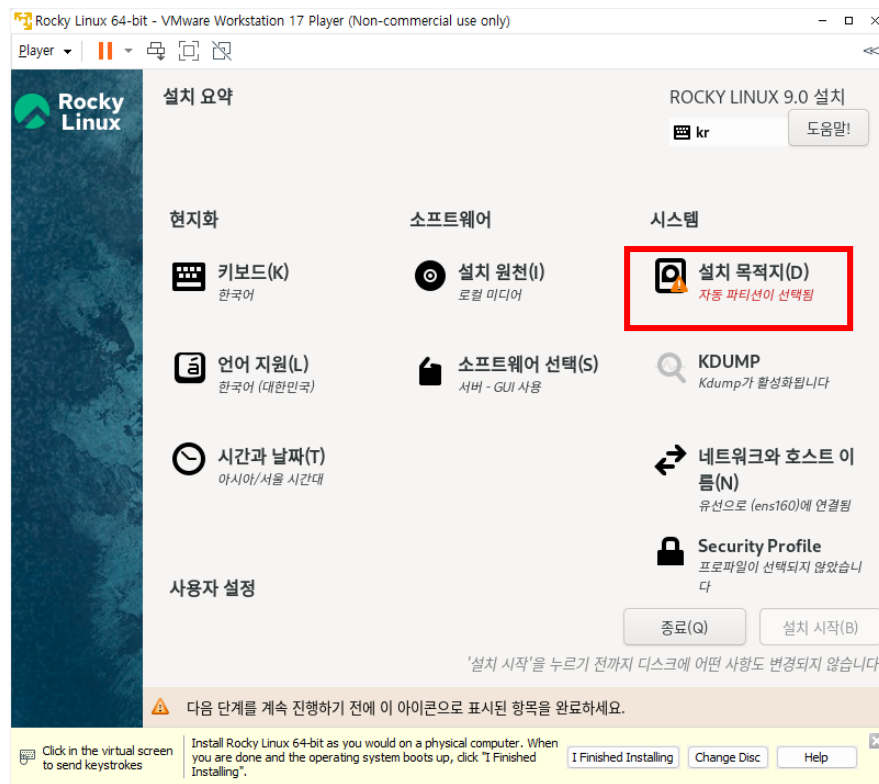


• 리눅스 설치

> VMware Workstation Player를 사용하여 리눅스 설치하기

- 자동으로 창이 전환되고 Install Rocky Linux 9.0 선택

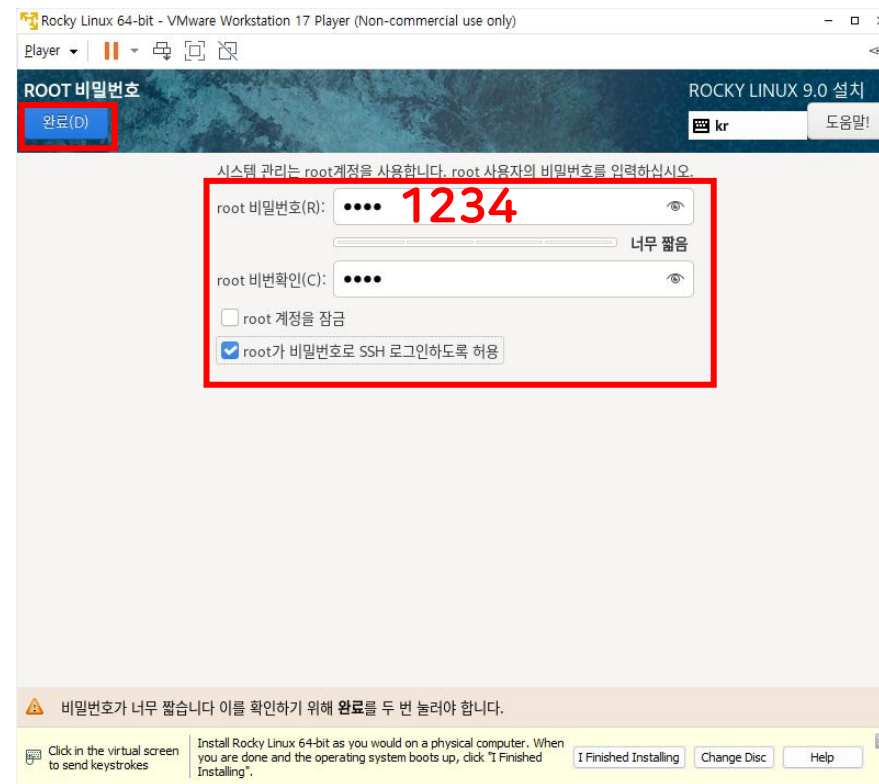
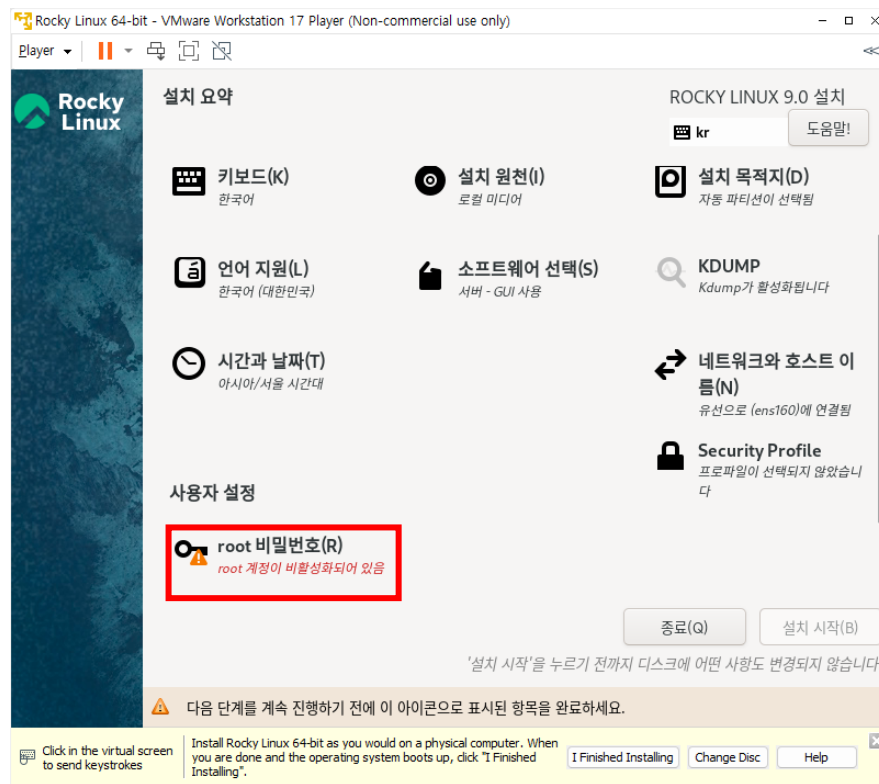
015



• 리눅스 설치

> VMware Workstation Player를 사용하여 리눅스 설치하기

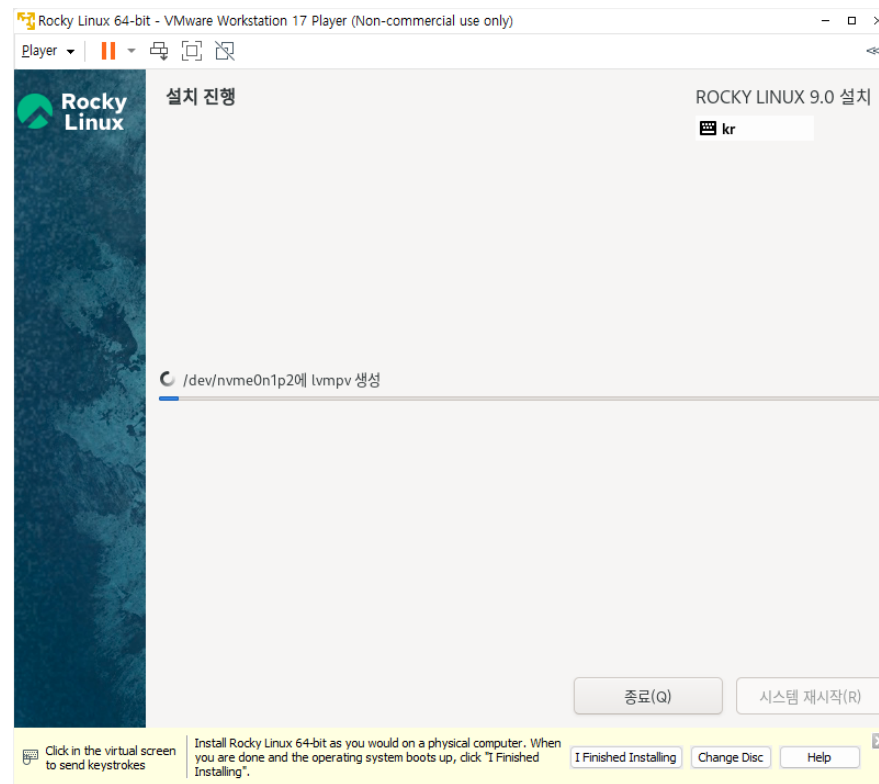
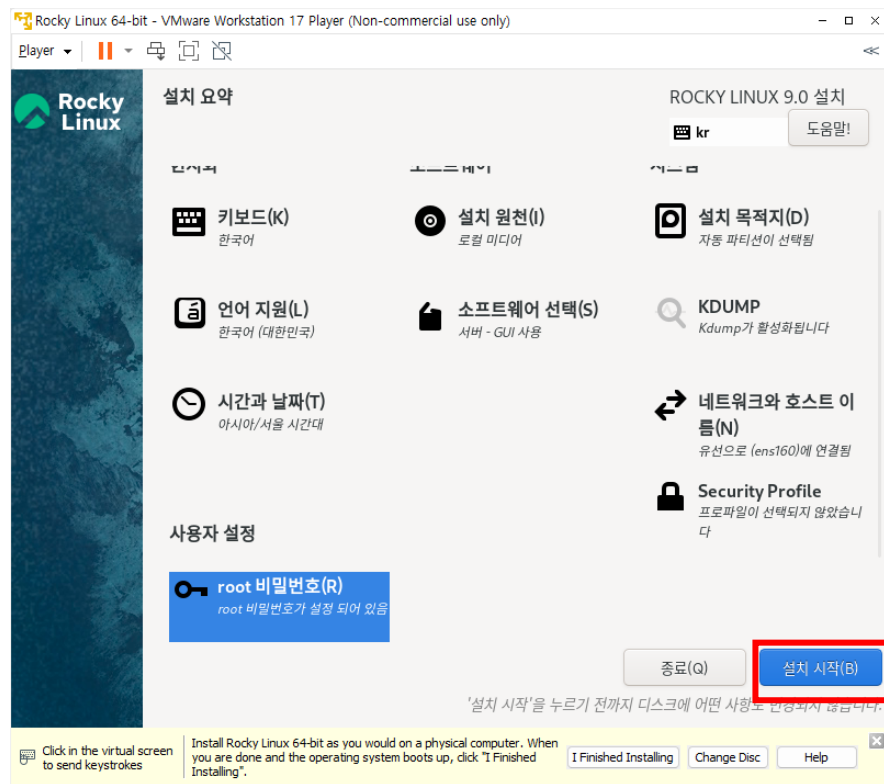
- 자동으로 창이 전환되고 Install Rocky Linux 9.0 선택



• 리눅스 설치

> VMware Workstation Player를 사용하여 리눅스 설치하기

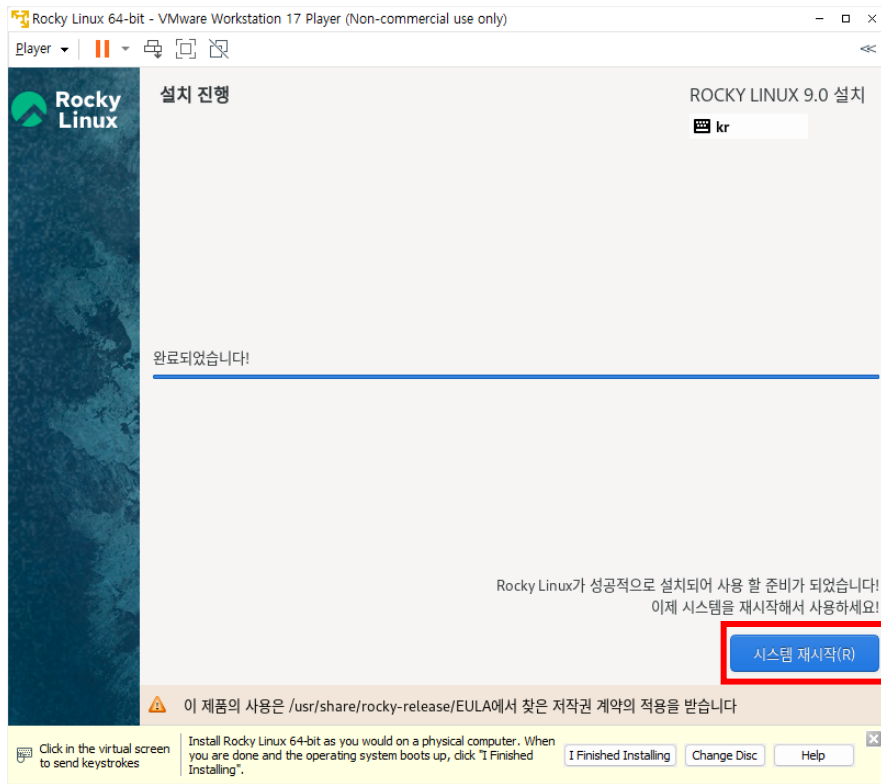
- 자동으로 창이 전환되고 Install Rocky Linux 9.0 선택



- 리눅스 설치

- > VMware Workstation Player를 사용하여 리눅스 설치하기

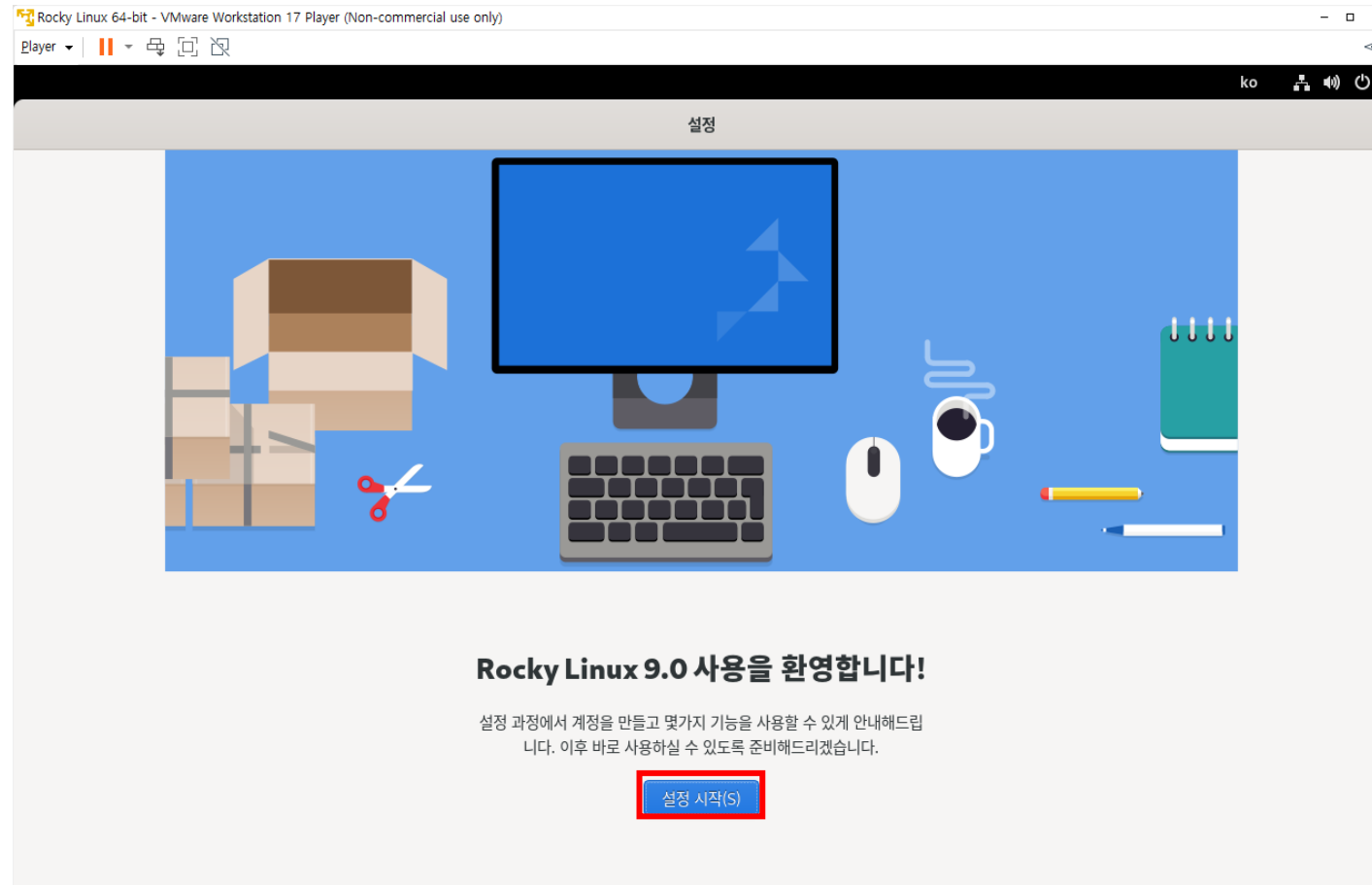
- 자동으로 창이 전환되고 Install Rocky Linux 9.0 선택



• 리눅스 설치

> VMware Workstation Player를 사용하여 리눅스 설치하기

- 자동으로 창이 전환되고 Install Rocky Linux 9.0 선택

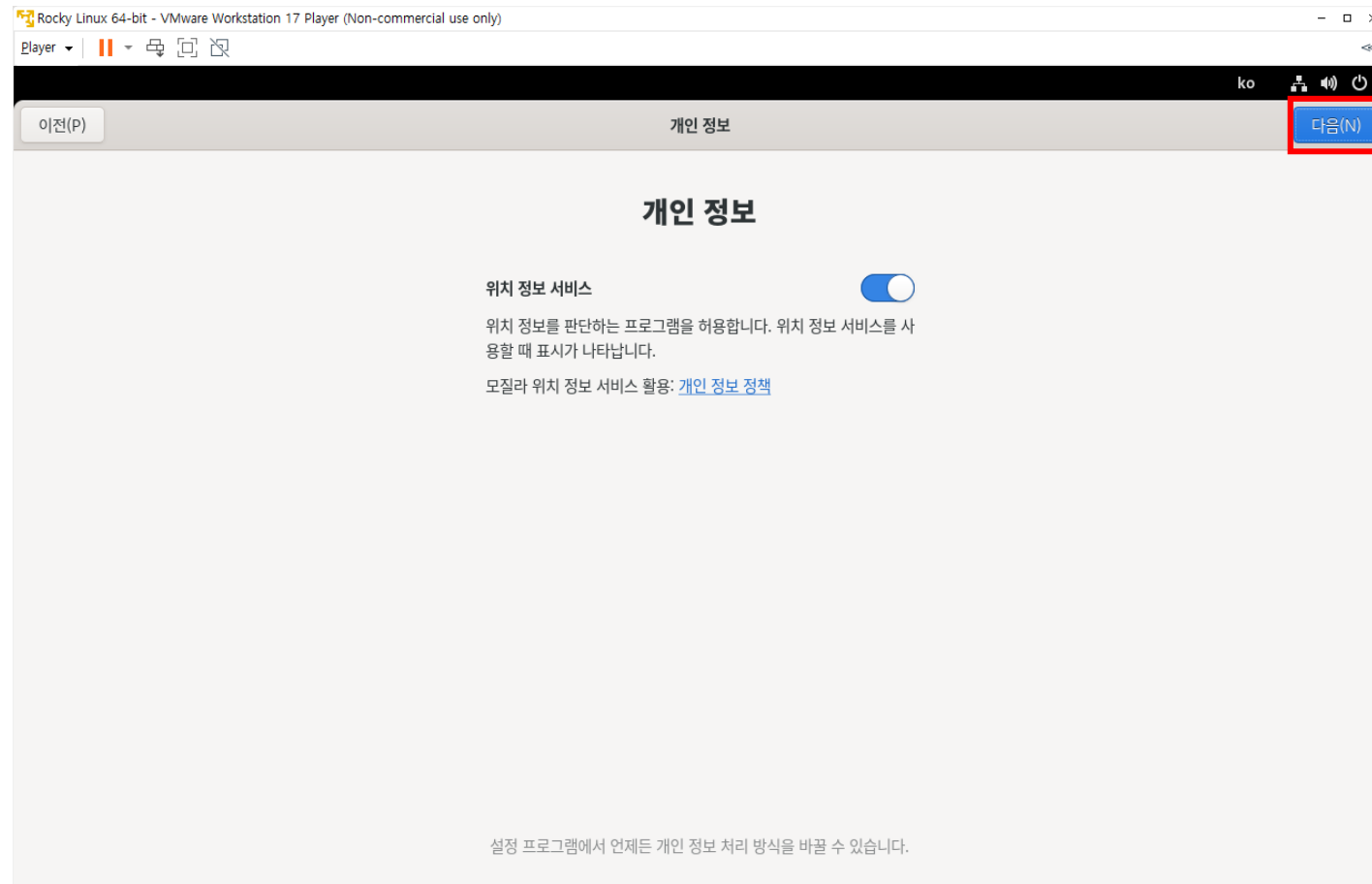


- 리눅스 설치

- > VMware Workstation Player를 사용하여 리눅스 설치하기

- 자동으로 창이 전환되고 Install Rocky Linux 9.0 선택

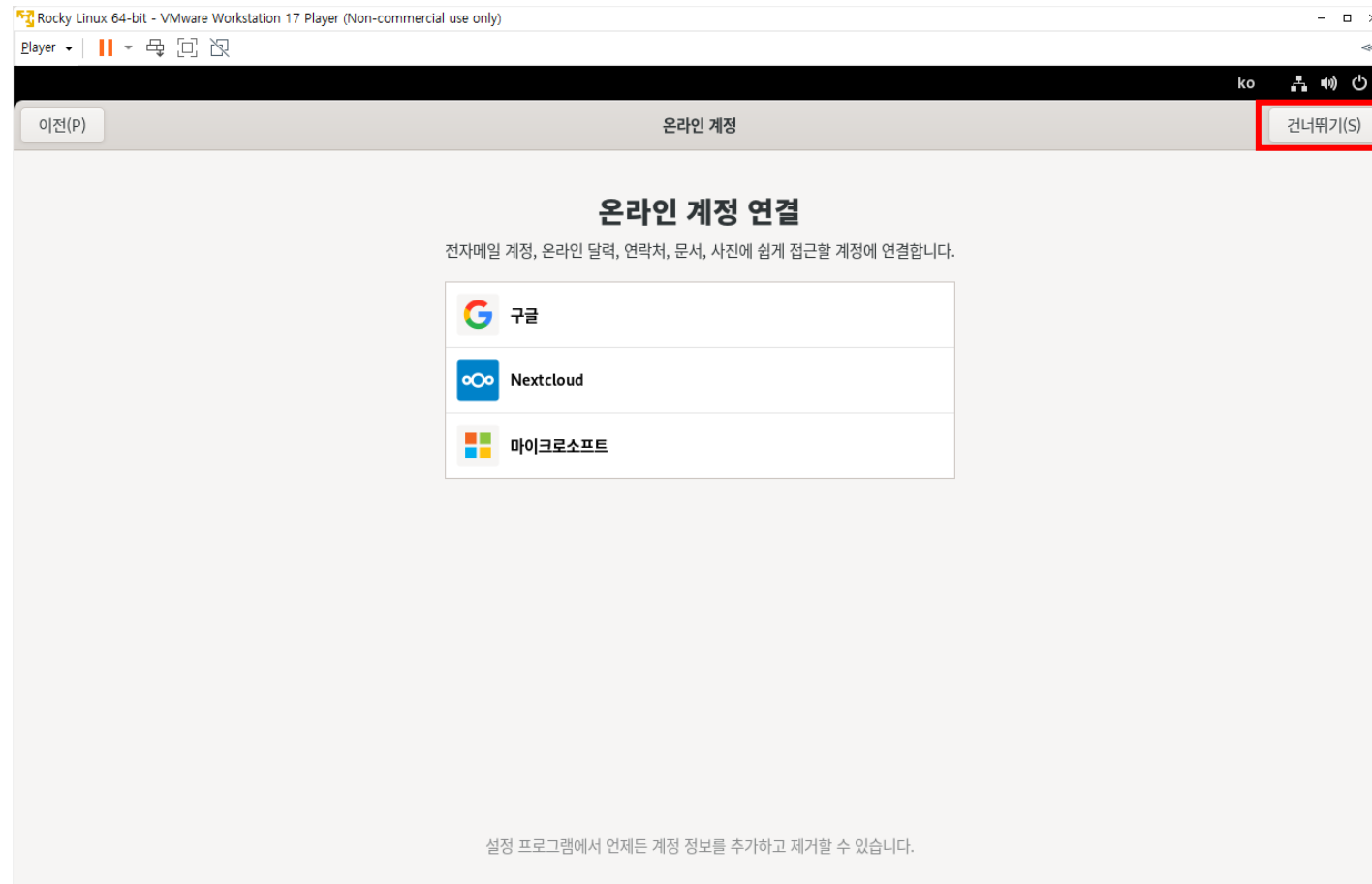
020



• 리눅스 설치

> VMware Workstation Player를 사용하여 리눅스 설치하기

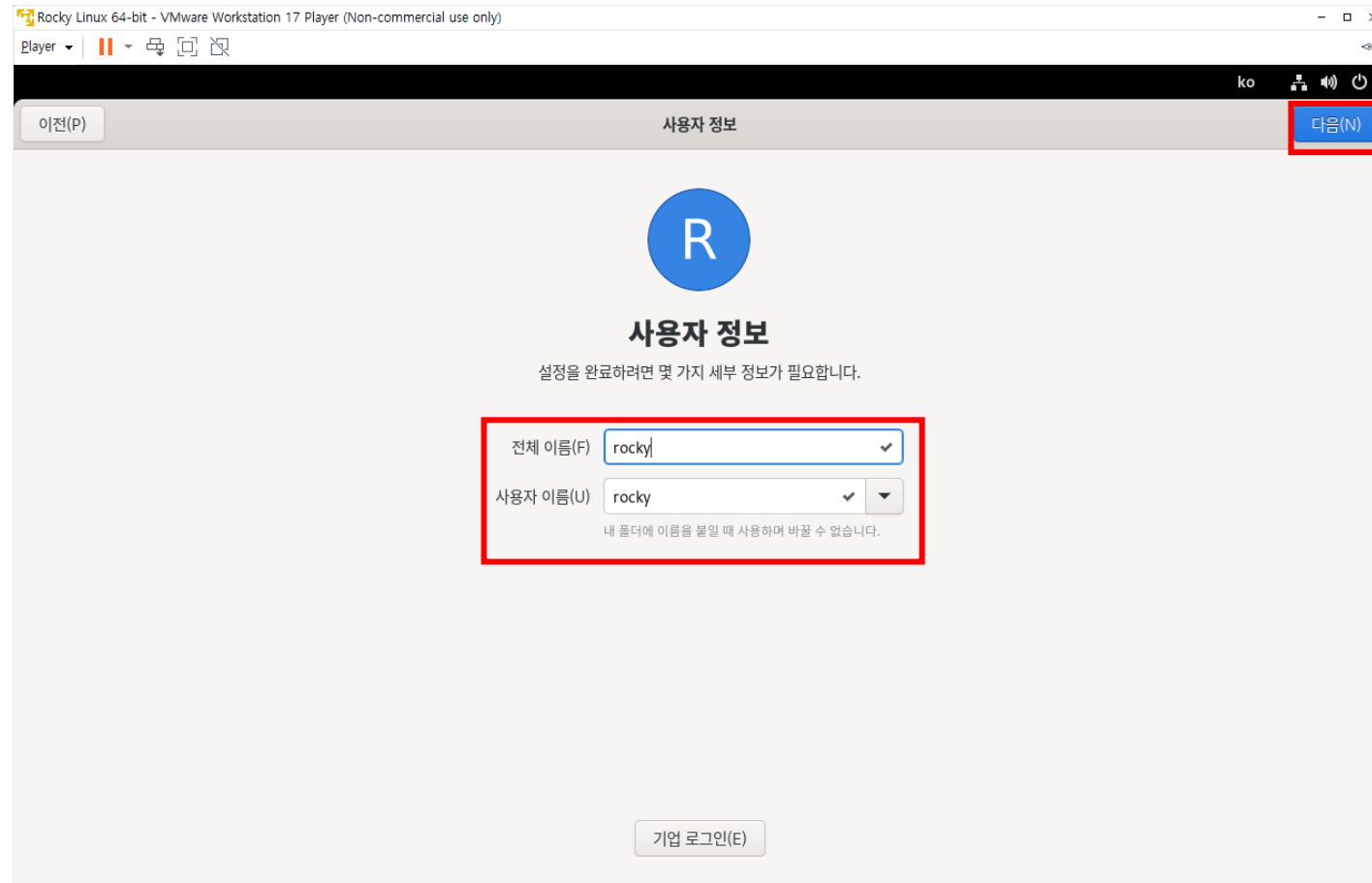
- 자동으로 창이 전환되고 Install Rocky Linux 9.0 선택



• 리눅스 설치

> VMware Workstation Player를 사용하여 리눅스 설치하기

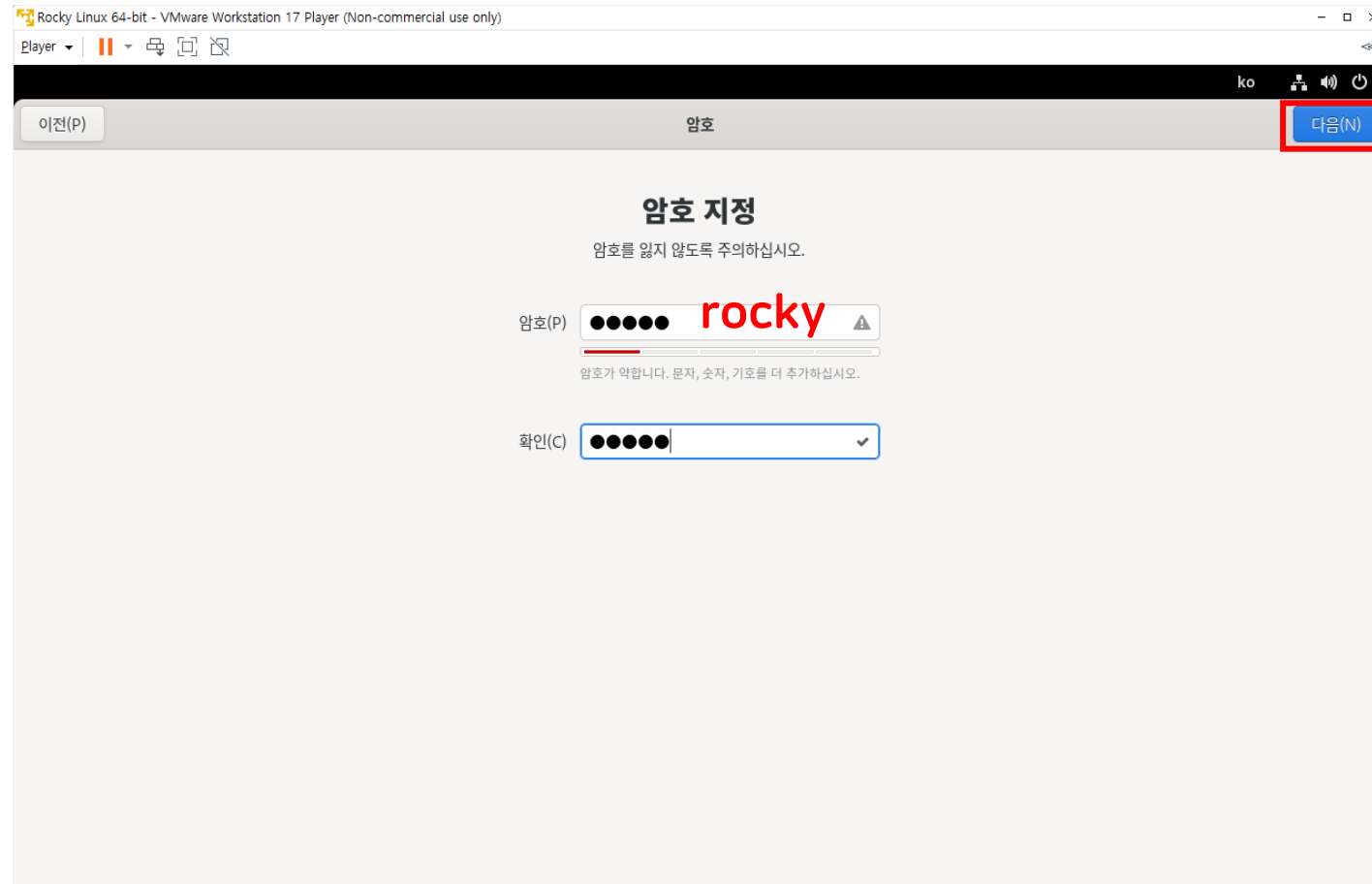
- 자동으로 창이 전환되고 Install Rocky Linux 9.0 선택



- 리눅스 설치

- > VMware Workstation Player를 사용하여 리눅스 설치하기

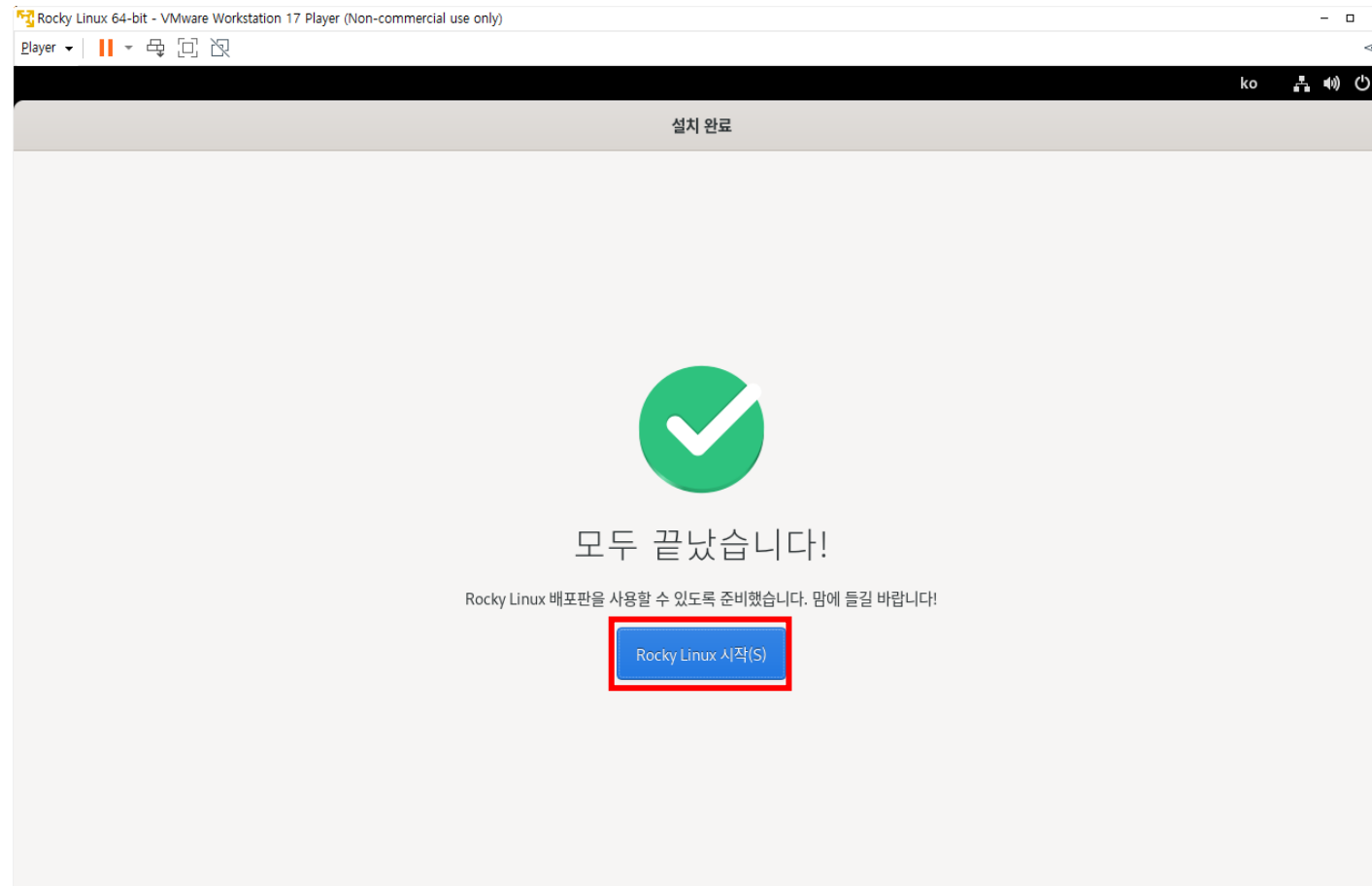
- 자동으로 창이 전환되고 Install Rocky Linux 9.0 선택



- 리눅스 설치

- > VMware Workstation Player를 사용하여 리눅스 설치하기

- 자동으로 창이 전환되고 Install Rocky Linux 9.0 선택



- 리눅스 설치

> VMware Workstation Player를 사용하여 리눅스 설치하기

- 다음과 같은 화면이 나오면 정상 설치

