[1일차]

[1	일	大	H

#VMWare Pro / VMWare Player 설치

VMware Pro 다운 링크

https://www.vmware.com/products/workstation-pro/workstation-pro-evaluation.html

VMware Player 다운 링크

https://www.vmware.com/kr/products/workstation-player/workstation-player-evaluation.html

#Linux ISO 파일 다운받는 방법, Windows 10 ISO 파일 생성 방법

Linux (CentOS 8) 다운 링크 1:

• https://vault.centos.org/8.0.1905/isos/x86_64/CentOS-8-x86_64-1905-dvd1.iso

Linux (CentOS 8) 다운 링크 2:

• https://archive.kernel.org/centos-vault/8.0.1905/isos/x86_64/CentOS-8-x86_64-1905-dvd1.iso

Linux (CentOS 8) 다운 링크 3:

https://drive.google.com/file/d/1bnaPTT5d7fNVsWs_L-7nDNtZpOV2h2_s/view

window 다운 링크:

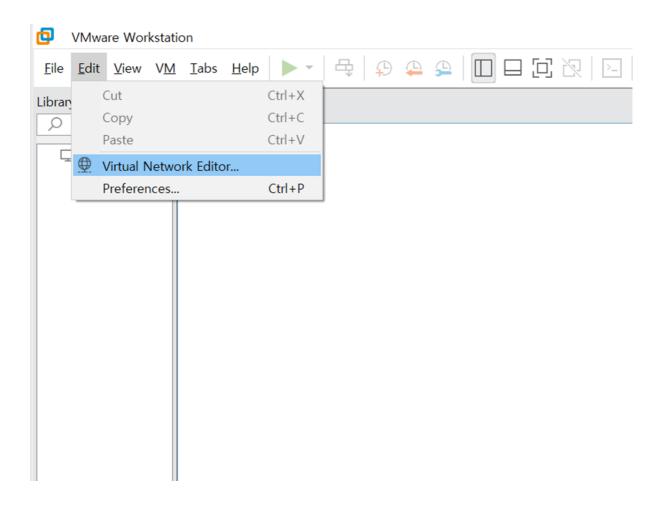
https://www.microsoft.com/ko-kr/software-download/windows10

#실습을 위한 환경설정

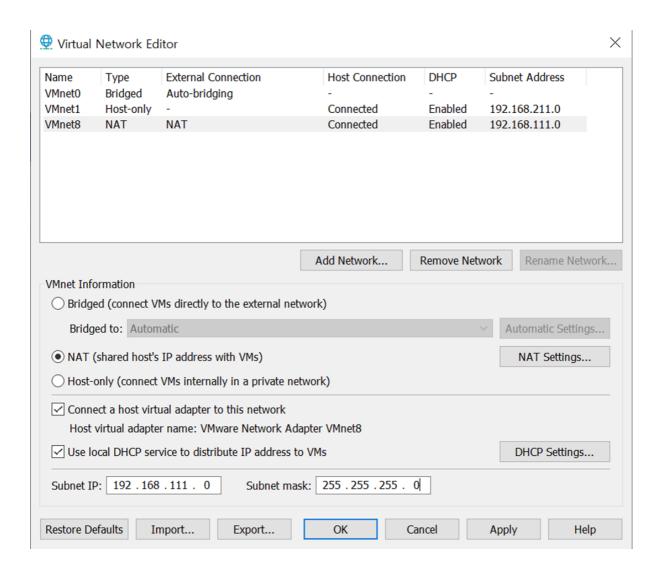
VMware Pro 및 VMWare Player 설치

VMware Pro는 30일짜리 체험판이므로, 이후에는 사용 불가능합니다!

#VMware의 가상네트워크 설정하기



[1일차]



#가상 머신 생성하기

Server, Server(B), Client, WinClient 총 4개의 가상머신을 생성dnf -y install bind-utils net-tools wget unzip bzip2

[1일차]

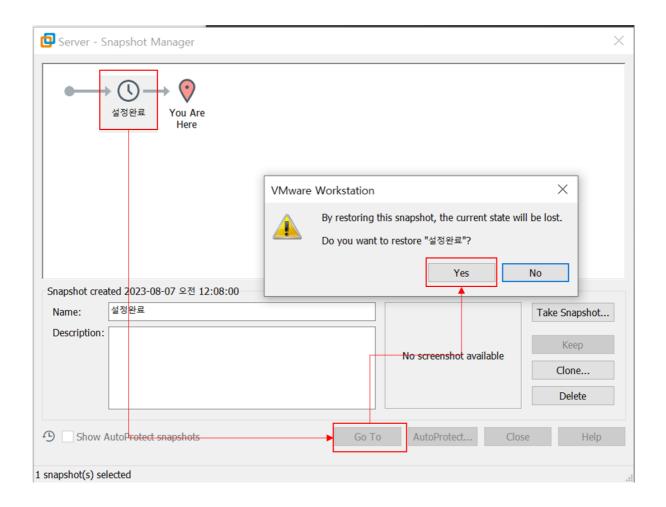
	Server	Server(B)	Client	WinClient11
주 용도	서버 전용	서버 전용 (텍스트 모드)	클라이언트 전용	Windows 클라이언트 전용
Guest OS 종류	CentOS 8 64-bit	CentOS 8 64-bit	CentOS 8 64-bit	Windows 10 ²
설치할 ISO3	CentOS 8	CentOS 8	CentOS 8	Windows 10
가상머신 이름	Server	Server(B)	Client	WinClient
저장 폴더	C:\CentOS8\ Server	C:\CentOS8\ Server(B)	C:\CentOS8\ Client	C:\CentOS8\ WinClient
하드 용량	80GB	40GB	40GB	60GB
하드 타입	SCSI	SCSI	SCSI 또는 NVMe	SCSI 또는 NVMe
메모리 할당 4 (4GB 기준)	설치시 2GB → 설치후 1.5GB	설치시 2GB → 설치 후 512MB	설치시 2GB → 설치후 1GB	1GB
네트워크 타입	Use network address translation(NAT)	Use network address translation(NAT)	Use network address translation(NAT)	Use network address translation(NAT)
CD/DVD	0	0	0	0
Floppy 장치	×	×	0	×
Audio 장치	×	×	0	×
USB 장치	×	×	0	×
Printer	×	×	0	×

#리눅스 설치

• 리눅스 설치는 제공해드린 파일을 참조해서 만들어주세요.

#VMware Pro의 스냅샷 기능을 활용한 롤백 기능 실습

4



#Server(B) 생성 시 dnf 안될 때, 설정 방법!

- 1) 설치가 불가능하다면 아래 두 가지 명령어 입력(오타가 나면 설치가 안됩니다.)
 - sed -i 's/mirrorlist/#mirrorlist/g' /etc/yum.repos.d/CentOS-*
 - sed -i 's|#baseurl=http://mirror.centos.org|baseurl=http://vault.centos.org|g' /etc/yum.repos.d/CentOS-*
- 2) 다시 dnf를 사용하여 패키지 설치 가능 여부 확인, 안된다면 네트워크가 안돼서 그렇습니다.
 - cd /etc/sysconfig/network-scripts
 - vi ifcfg-ens160

```
Server(B) - VMware Workstation 17 Player (Evaluation license)
                                                                                                        - [
                □→母回辺
                                                                                                >> □
TYPE="Ethernet"
PROXY_METHOD="none"
BROWSER_ONLY="no
BOOTPROTO="none"
IPADDR=192.168.111.200
NETMASK=255.255.255.0
GATEWAY=192.168.111.2
DNS1=192.168.111.2
DEFROUTE="yes"
IPV4_FAILURE_FATAL="no"
IPV6 IN IT="yes"
IPV6_AUTOCONF="yes"
IPV6_DEFROUTE="yes"
IPV6_FAILURE_FATAL="no"
IPU6_ADDR_GEN_MODE="stable-privacy"
NAME="ens160"
UUID="10d76a72-8242-4283-b0e7-a6806ca493da"
DEVICE="ens160"
```

nmcli connection up ens160

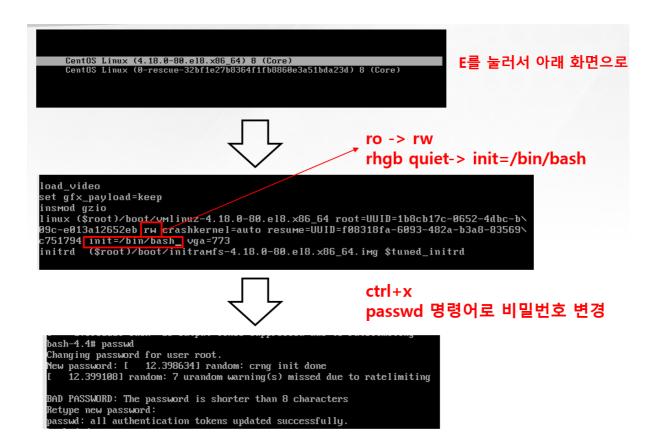
3) ping 테스트를 진행

- ping -c 5 www.google.com
- 만약 핑이 안간다면, 네트워크가 정상 작동하지 않는 상태 → 오타가 있는지 없는지 여부 확인해보고 네트워크를 내렸다가 올린다.

4) 다시 dnf를 사용하여 패키지 설치

- 정상적인 경우라면 설치가 됩니다.
- 설치가 안되는 경우, 위의 1) 의 명령어에서 오타가 있었을거에요. 다시 한번 천천히 입력해보세요.

#비밀번호 잊어버렸을 때 초기화 하는 방법!



위의 작업을 수행하고 exit로 종료한 뒤 끄지마시고! exec /sbin/init 이라고 입력하셔서 재부팅 해주세요!

[1일차] 7