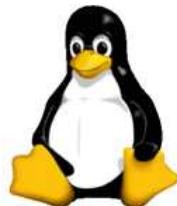




Unit 2 **Linux Installation**



<http://cafe.daum.net/bscsolaris>

단원 목표

- 리눅스 설치 과정 이해

<http://cafe.daum.net/bscsolaris>

VMware Workstation 설치 과정

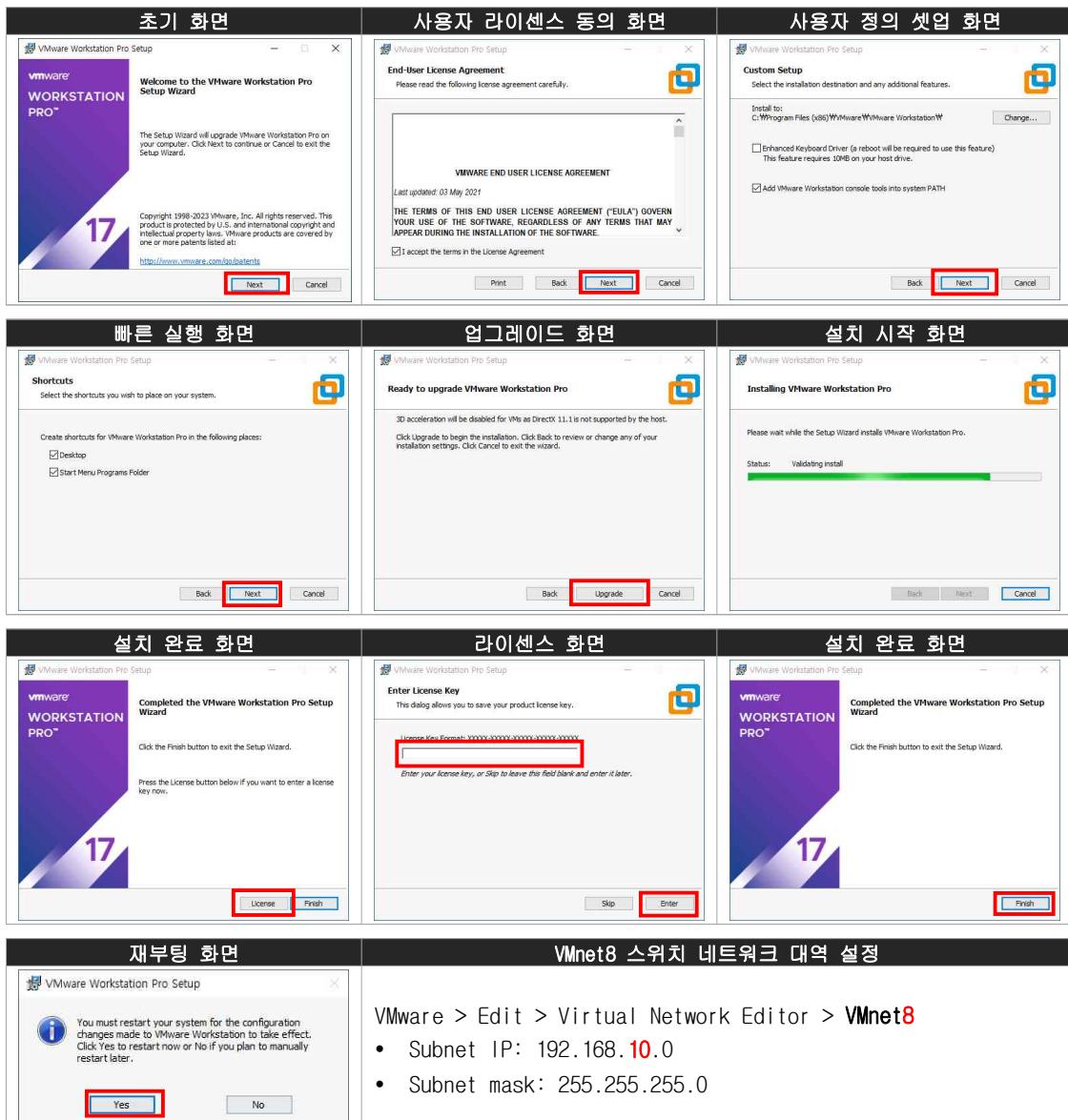
1. VMware Workstation 프로그램 다운로드

<https://customerconnect.vmware.com/en/downloads/>
https://customerconnect.vmware.com/en/downloads/info/slug/desktop_end_user_computing/vmware_workstation_pro/17_0

다운로드 받은 파일: (예) VMware-workstation-full-17.0.2-21581411.exe

2. VMware Workstation 설치

다음은 VMware Workstation 17.x 설치 과정입니다.



리눅스 설치 과정(Linux Installation Process)

1. 설치 미디어(Installation Media) 다운로드

■ CentOS OS ISO 파일 다운로드

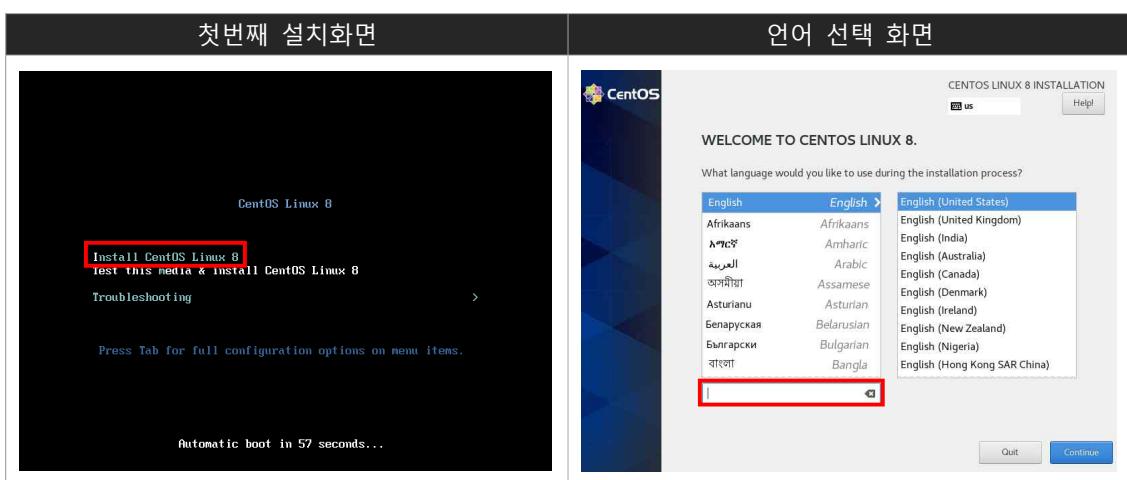
<https://wiki.centos.org/Download>

<https://centos.org/download>

<https://centos.org/centos-stream/>

=> CentOS Stream 9

2. 설치 과정(Installation Process)



■ 설치 요약(Installation Summary)

- Keyboard(키보드)

키보드 레이아웃을 추가

- Language Support(언어지원)

설치할 추가 언어를 선택

- Time & Date(시간 및 날짜)

대화형 지도를 클릭하여 시스템 위치를 선택하거나 드롭다운 목록에서 선택한다. NTP를 사용하더라도 로컬 시간대를 지정한다.(ex: 아시아/서울)

- Installation Source(설치 소스)

Anaconda에서 설치하는데 필요한 소스 패키지 위치를 제공

- Software Selection(소프트웨어 선택)

설치할 기본 환경 및 추가 애드온을 선택(ex: 서버 GUI 포함)

- Installation destination(설치 대상)

OS를 설치할 디스크를 선택하고 파티션을 분할(ex: 기본: LVM)

- KDUMP

커널이 충돌할 때 시스템 메모리 콘텐츠를 수집하는 커널 기능

- Network & host name(네트워크 및 호스트 이름)

네트워크 설정과 호스트 이름 설정(ex: 네트워크 및 호스트 이름 참고)

- SECURITY POLICY(보안 정책)

PCI DSS(Payment Card Industry Data Security Standard) 프로필과 같은 보안 정책 프로필을 활성화하면 Anaconda는 설치하는 동안 선택한 프로필에 의해 정의된 제한 사항 및 권장 사항을 적용

- System Purpose(시스템 용도)

시스템 용도에 따른 설치 방법 선택

- Begin Installation(설치 시작)

■ 네트워크 및 호스트 이름

	main	server 1	server2
Hostname	main.example.com	server1.example.com	server2.example.com
IP/Netmask	192.168.10.10/24	192.168.10.20/24	192.168.10.30/24
GW		192.168.10.2	
DNS		8.8.8.8	
Search Domain		example.com	

■ 사용자 설정(User Configuration)

- Root password(루트 암호)
root 암호를 정의(ex: centos)
[] 계정 잠금
[v] root가 비밀번호로 SSH 로그인하도록 허용
- User Creation(사용자 만들기)
root 사용자가 아닌 일반 사용자를 생성(ex: fedora)
(주의) [v] 이 사용자를 관리자로 설정

3. 설치 과정 문제 해결

■ 가상 콘솔

운영체제 설치시 Anaconda는 2개의 가상 콘솔을 제공한다. 첫 번째 가상 콘솔에는 tmux 소프트웨어 터미널 멀티플렉서에서 제공하는 5개의 창이 있다. <CTRL + ALT + F1> 사용하여 해당 콘솔에 액세스 할 수 있다. 기본적으로 표시되는 두 번째 가상 콘솔에는 Anaconda 그래픽 인터페이스가 표시된다. <CTRL + ALT + F6>을 사용하여 액세스 할 수 있다.

첫 번째 가상 콘솔1에서 tmux는 두번째 창에 쉘 프롬프트를 제공한다. 설치를 계속하는 동안 명령을 입력하여 시스템을 검사하고 문제를 해결하는 데 사용할 수 있다. 다른 창에서는 진단 메세지, 로그 및 기타 정보가 제공된다.

키 종류	설명
<CTRL + ALT + F1>	tmux 터미널 멀티플렉서에 액세스 한다.
<CTRL + B> <1>	tmux에서 설치 프로세스의 기본 정보 페이지에 액세스 한다.
<CTRL + B> <2>	tmux에서 쉘을 제공한다.
<CTRL + B> <3>	tmux에서 /tmp/anaconda.log 파일의 내용을 표시한다.
<CTRL + B> <4>	tmux에서 /tmp/storage.log 파일의 내용을 표시한다.
<CTRL + B> <5>	tmux에서 /tmp/program.log 파일의 내용을 표시한다.
<CTRL + ALT + F6>	Anaconda 그래픽 인터페이스에 액세스 한다.

[참고] CentOS EOL

1) CentOS EOL(End of Lifecycle)

<https://tech-linux.tistory.com/10>
<https://access.redhat.com/support/policy/updates/errata>

CentOS Linux 6 EOL : 2020. 11. 30

CentOS Linux 7 EOL : 2024. 06. 30

CentOS Linux 8 EOL : 2021. 12. 31

CentOS Stream 8 EOL : 2024. 05. 31

CentOS Stream 9 EOL : RHEL9 종료에 따라 2027년으로 예상

2) EOS vs EOL

<https://5equal0.tistory.com/entry/ETC-EOL과-EOS-차이>

* EOS(End Of Sales, 판매 종료, 서비스 지원 가능)

* EOL(End Of Lifecycle, 모든 지원 종료)