1.4 리눅스 설치

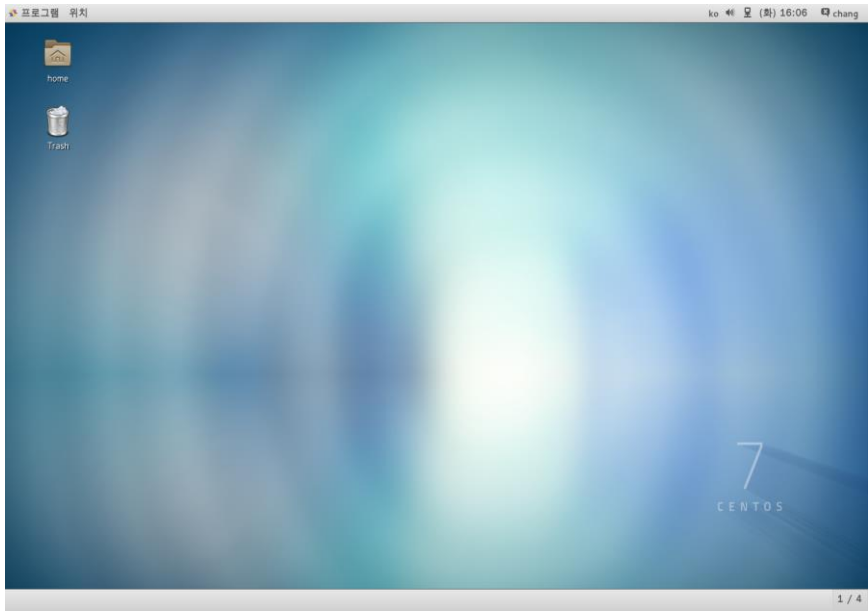
리눅스 설치

- 다양한 배포판
  - 커널은 공유하고 배포판마다 조금씩 다른 데스크톱 환경이나 응용 프로그램 제공
  - 레드햇(RedHat) : 상업용
  - 우분투(Ubuntu), CentOS, 데비안(Debian), 페도라(Fedora) 등

- 데스크톱 환경
  - 사용하는 데스크톱 환경에 따라 사용방법이나 사용 가능한 응용 프로그램이 조금씩 다르다.
  - GNOME, KDE, Unity

리눅스 배포판

- 우분투(Ubuntu)
  - 데스크톱에서 쉽게 사용할 수 있는 리눅스 배포판
  - MS 윈도우즈 상에서 인터넷으로 쉽게 직접 설치도 가능
  - http://www.ubuntu.com
- CentOS
  - RedHat Enterprise 배포판을 기반으로 하는 무료 운영체제
  - 주로 서버용으로 많이 사용되며
  - 데스크톱용, 워크스테이션용도 제공
  - http://www.centos.org

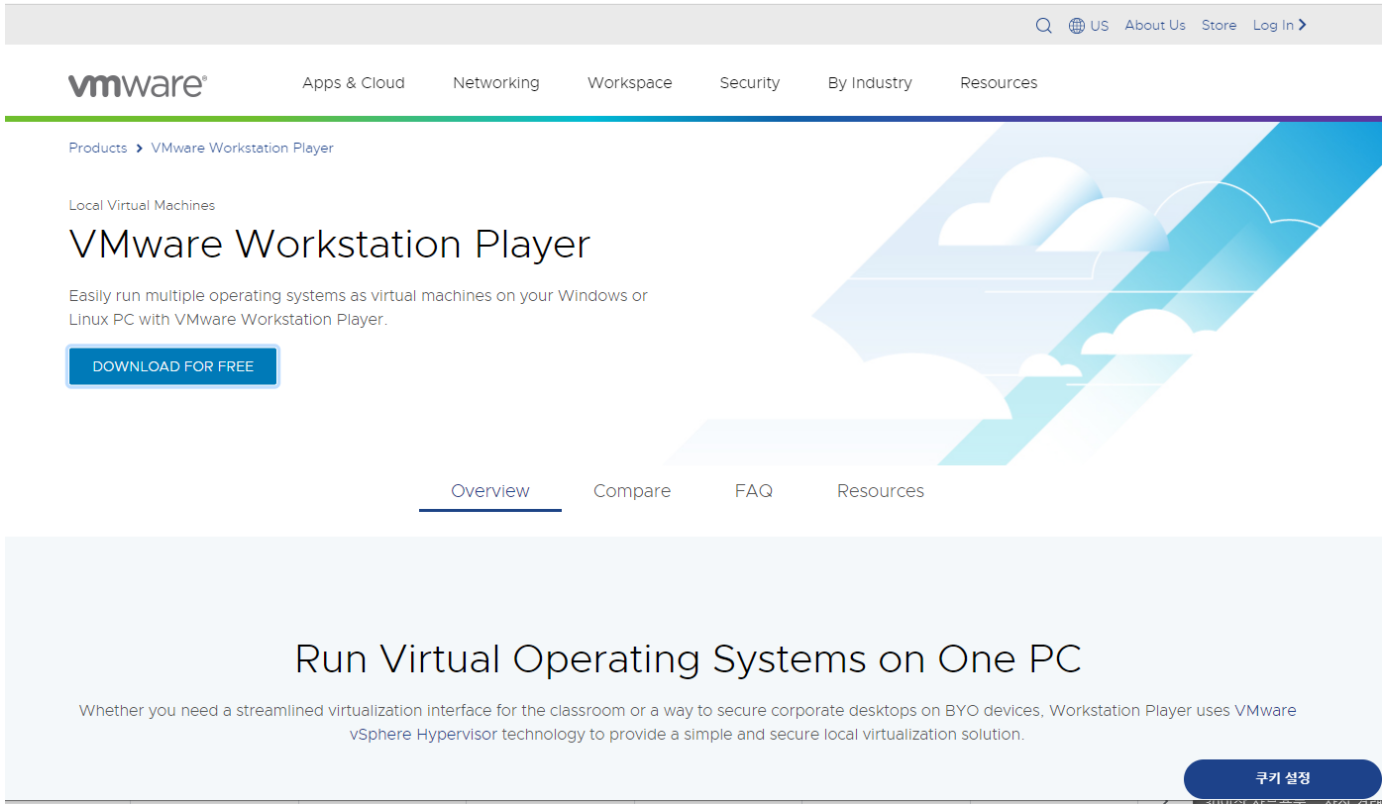


사용환경 옵션

- PC에 전용으로 설치
  - 단독
  - 멀티 부팅
- Virtual Machine
- 원격 접속

Virtual Machine S/W

- Vmware Workstation Player
  - https://www.vmware.com/

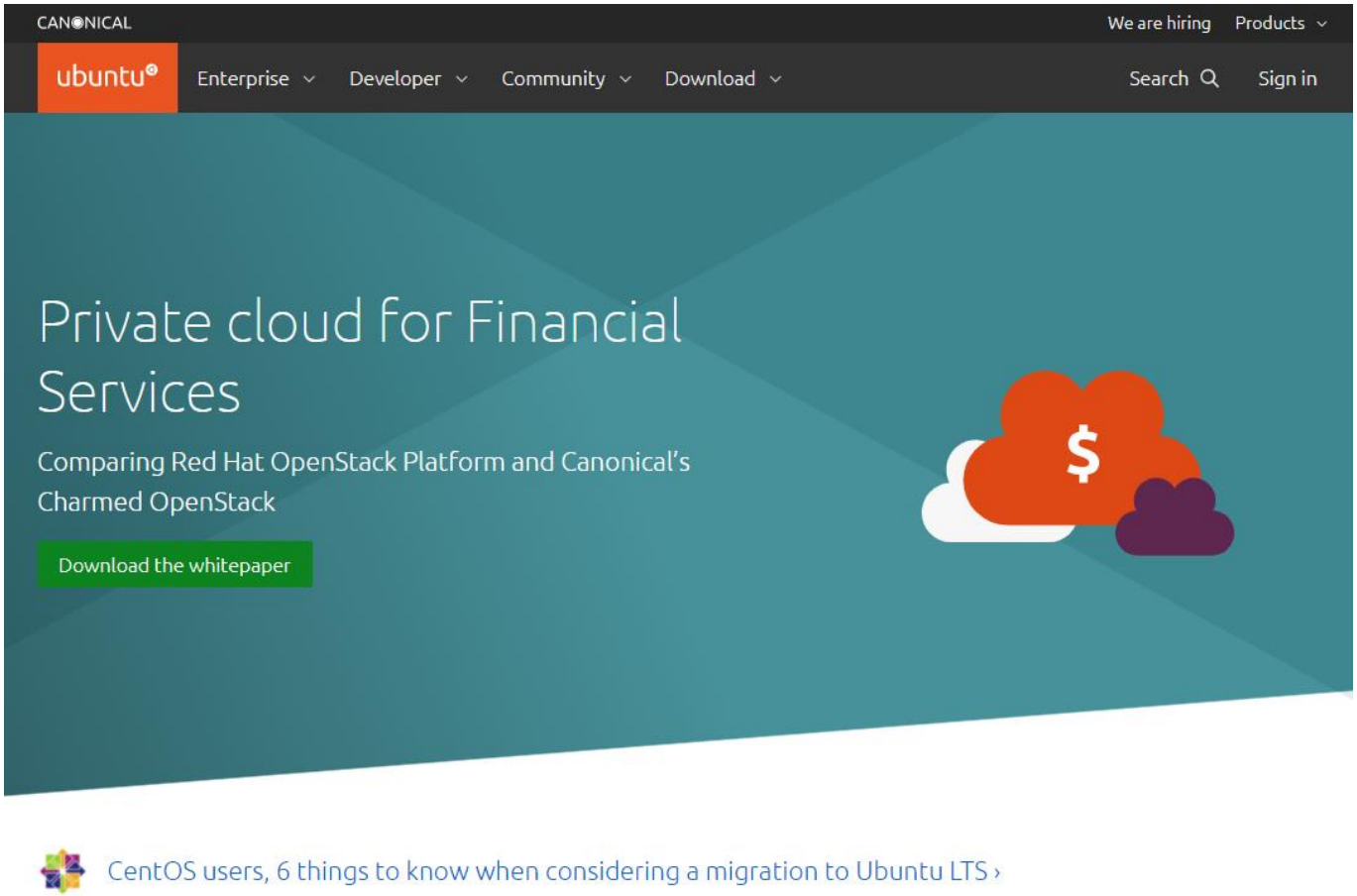


Virtual Machine S/W

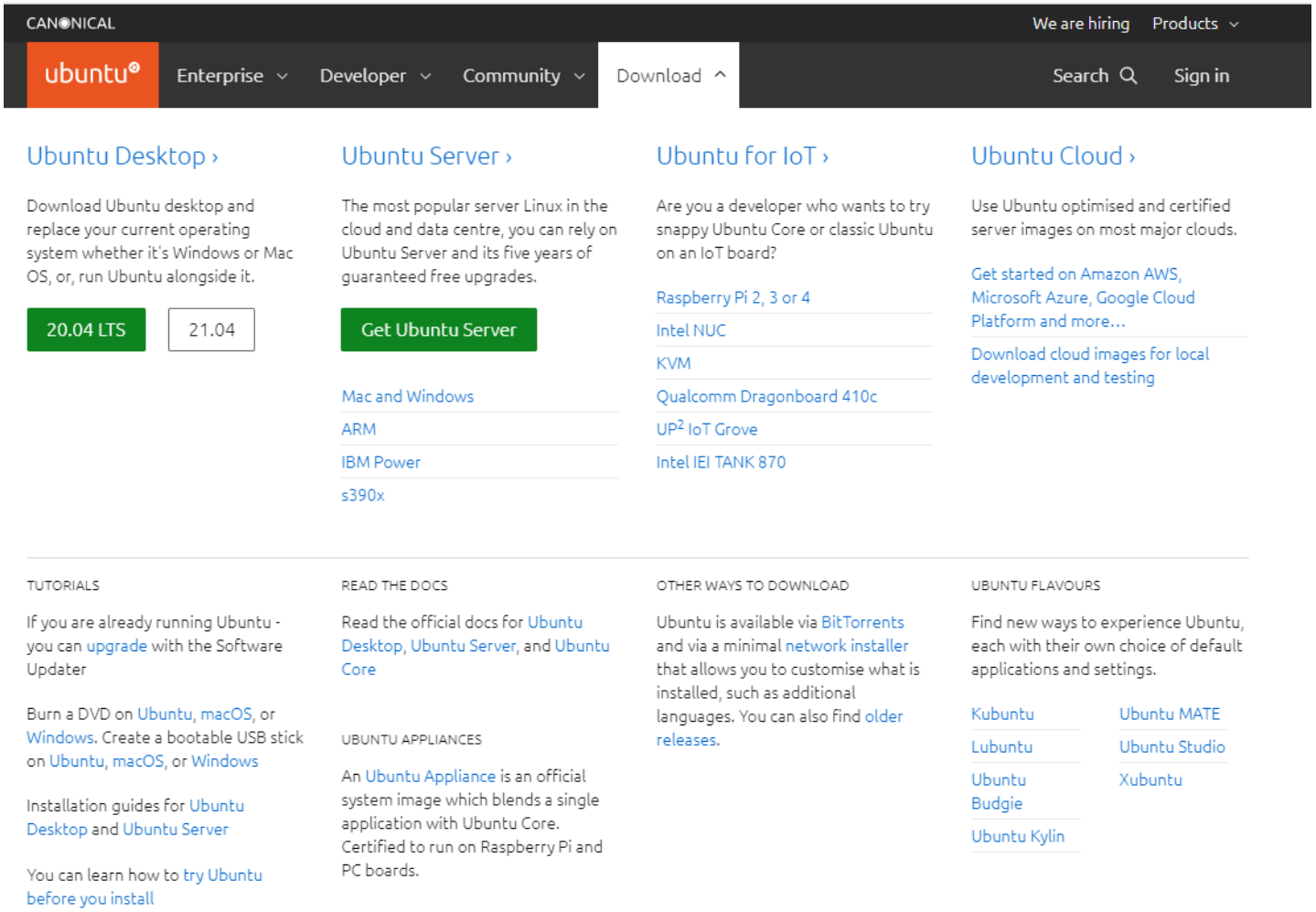
- Oracle VirtualBox
  - https://www.virtualbox.org/

Linux 배포판 (Ubuntu)

- https://ubuntu.com/

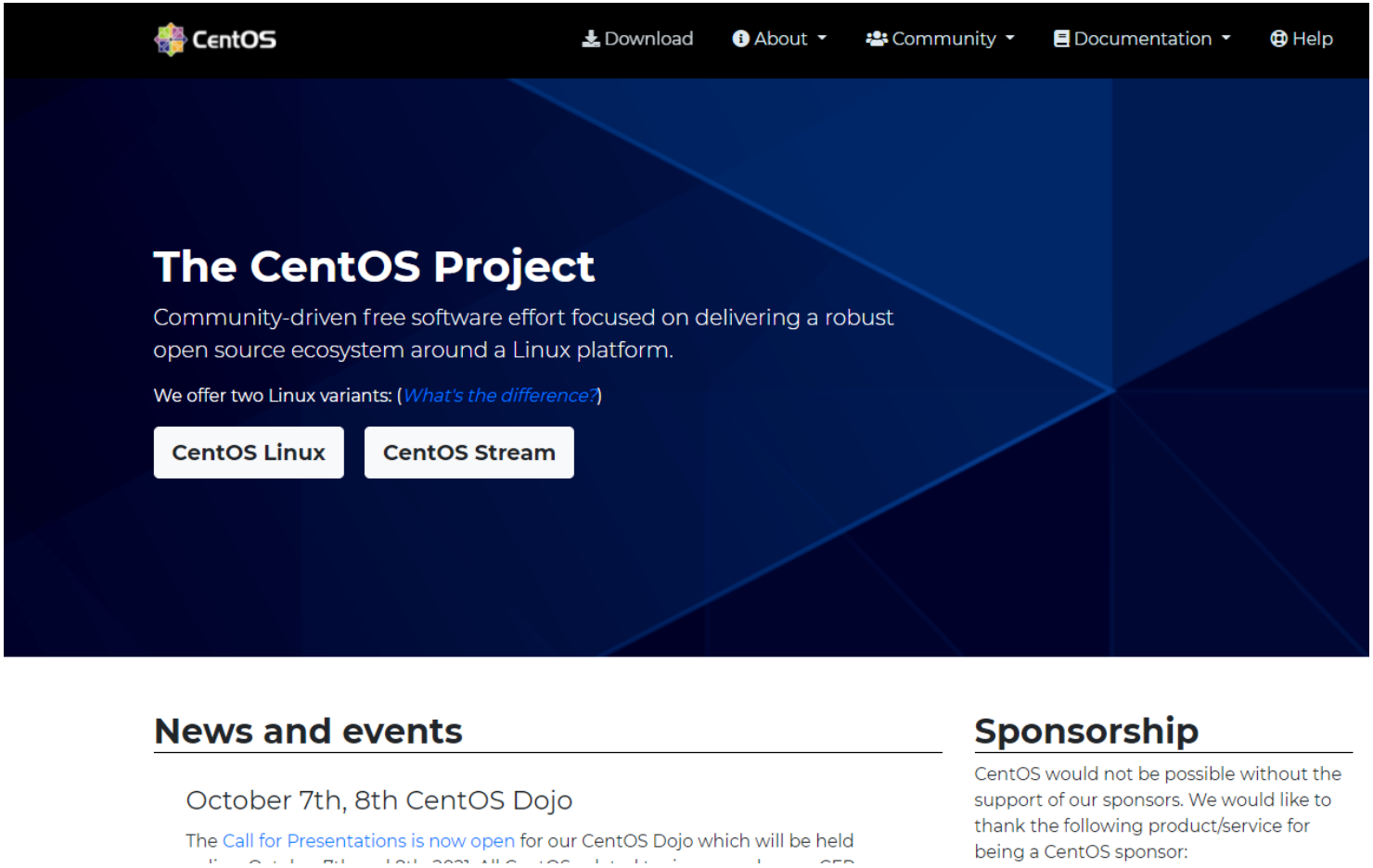


Linux 배포판 (Ubuntu)

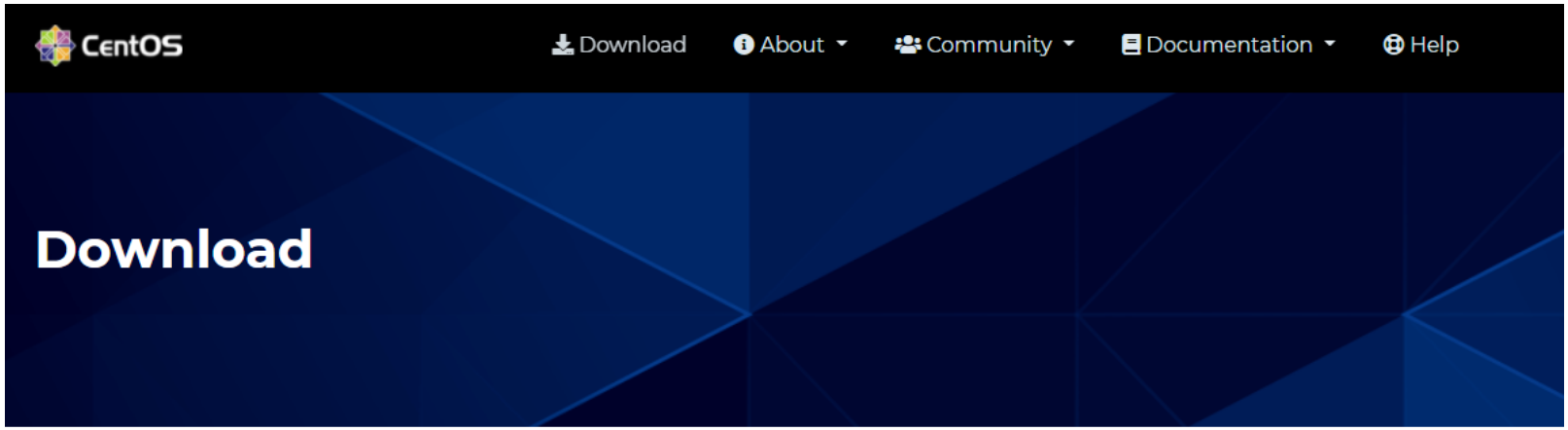


Linux 배포판 (Centos)

- https://www.centos.org/



Linux 배포판 (Centos)



CentOS Linux

8 (2105) | 7 (2009)

ISO	Packages	Others
x86_64	RPMs	Cloud | Containers | Vagrant
ARM64 (aarch64)	RPMs	Cloud | Containers | Vagrant
IBM Power (ppc64le)	RPMs	Cloud | Containers | Vagrant

Release Notes | Release Email | Documentation

End-of-life

2021-12-31*

CentOS Stream

9 | 8

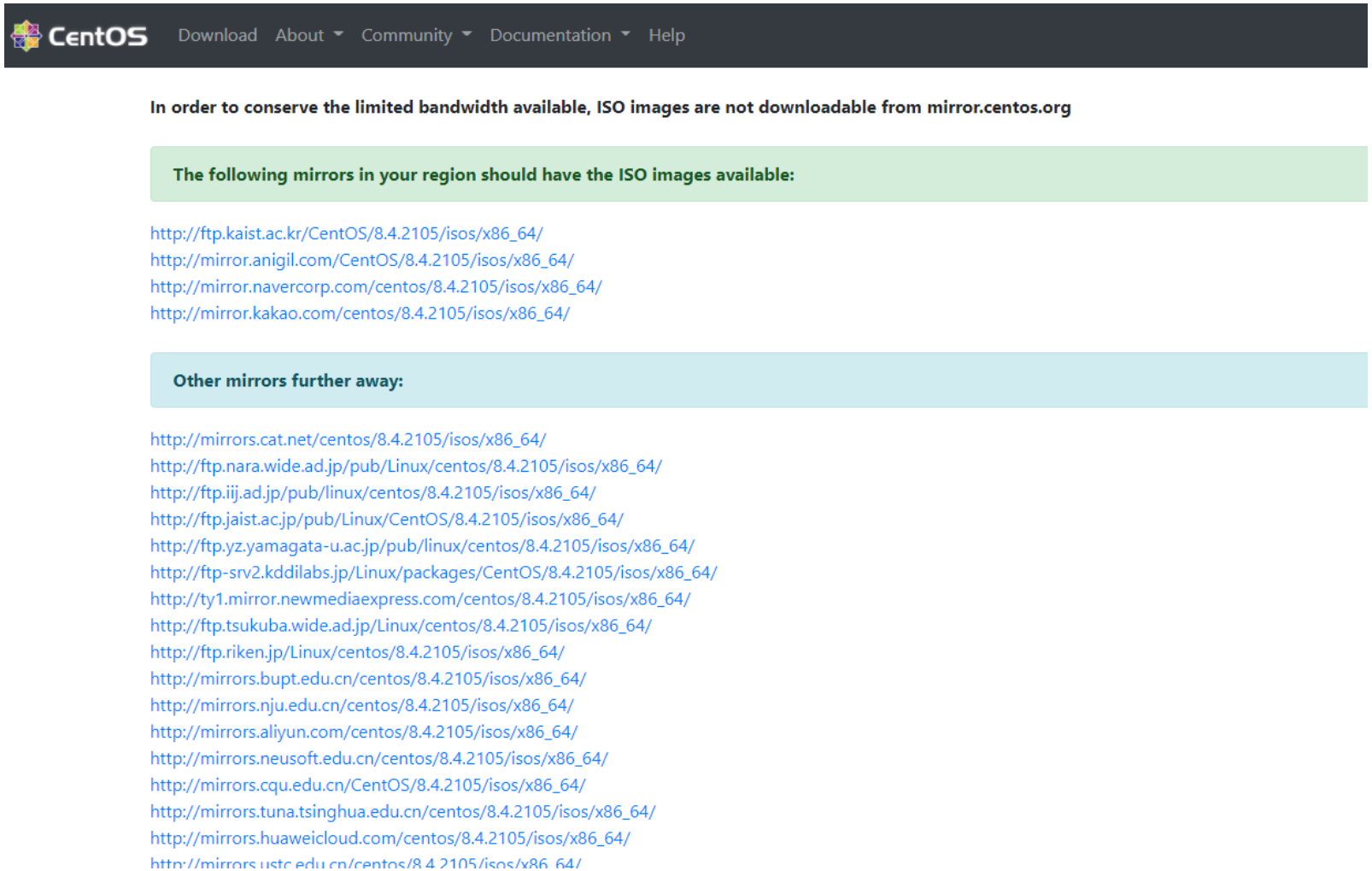
ISO	Packages	Others
x86_64	RPMs	Cloud | Containers | Vagrant
ARM64 (aarch64)	RPMs	Cloud | Containers | Vagrant
IBM Power (ppc64le)	RPMs	Cloud | Containers | Vagrant

Release Notes | Release Email | Documentation

End-of-life

2024-05-31

Linux 배포판 (Centos)

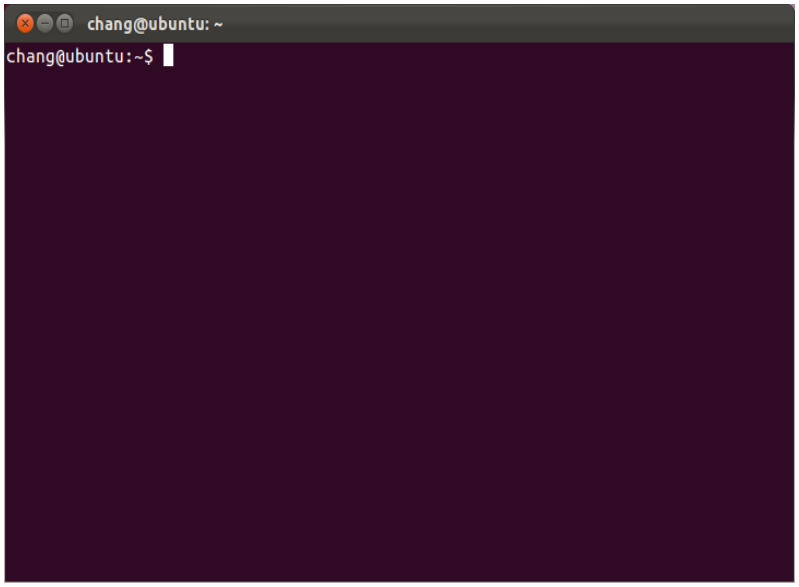


1.5 사용 환경

직접 로그인

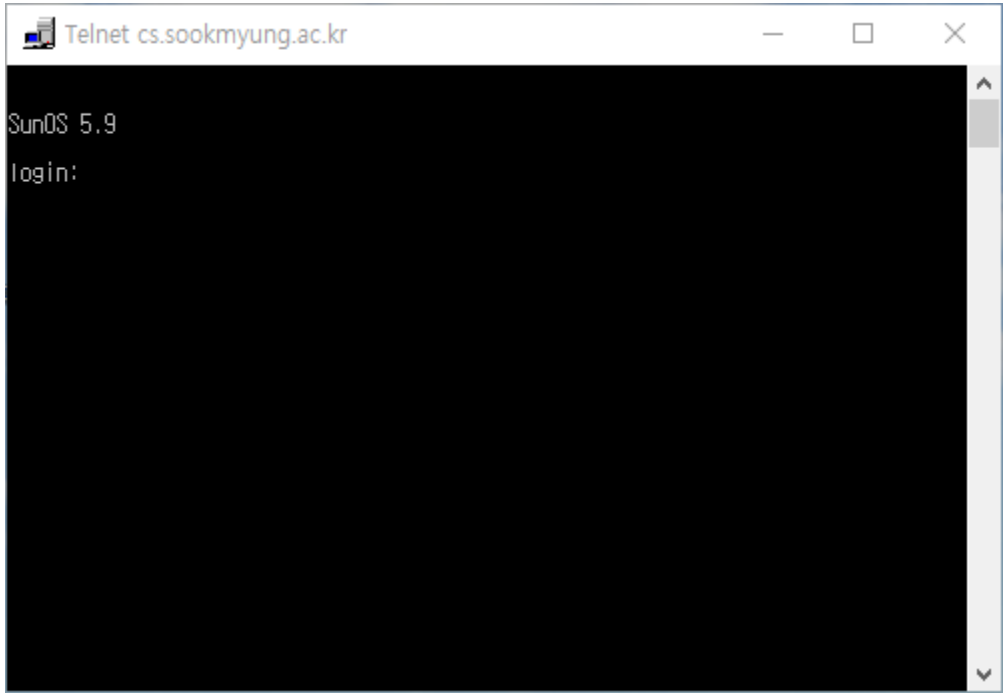
- 사용 가능한 유닉스/리눅스 시스템이 있는 경우
  - X-윈도우(X-window)로 직접 로그인하여
  - 바로 X-윈도우 시스템을 사용할 수 있다.

- 우분투, CentOS 터미널 화면



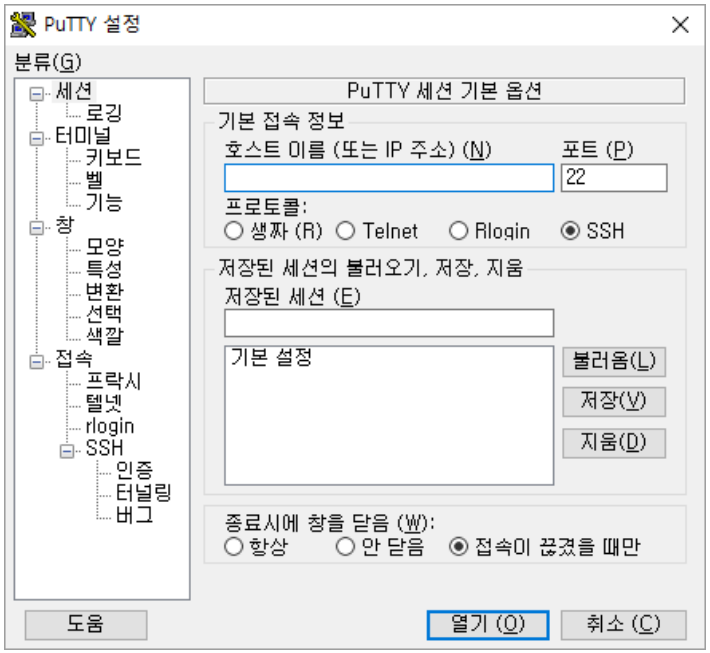
원격 로그인

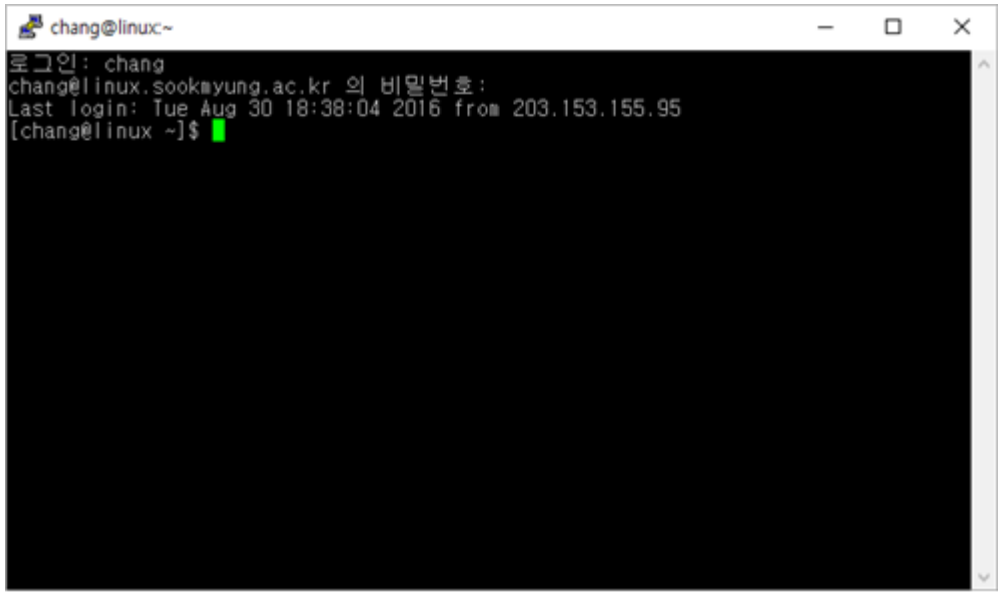
- MS 윈도우에서 telnet 이용



원격 로그인

- PuTTy 사용
  - http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty
  - telnet, ssh 등 이용하여 원격 로그인





1.6 사용자 계정 관리

시스템 관리자

- 슈퍼유저(superuser)
  - 시스템을 관리할 수 있는 사용자로
  - 슈퍼유저가 사용하는 계정이 root이다

- 슈퍼유저 로그인
  - 직접 root 계정으로 로그인
  - 다른 계정으로 로그인 후

    $ su [사용자명]

사용자 계정 추가

- 사용자 추가/삭제
  - # useradd [옵션] 사용자명 # userdel 사용자명
  - # passwd 사용자명
  - 관련 파일: /etc/passwd, /etc/shadow