

Linux commands

1. FILE commands

ls
ls -al
cd
cd [dir_name]
pwd
mkdir [dir_name]
rmdir [dir_name]
rm [file_name]
rm -r [dir_name]
cp [file1_name] [file2_name]
mv [file1_name] [file2_name]
ln -s [file] [link]
touch [file_name]
cat > [file_name]
echo
more [file_name]
less [file_name]
head [file_name]
tail [file_name]
cmp [file1_name] [file2_name]
diff [file1_name] [file2_name]
diff3 [file1_name] [file2_name] [file3_name]
comm [file1_name] [file2_name]
dd
split
umask
stat
sed
vi / vim

2. SEARCH

find [file_name]
grep / egrep / fgrep

locate

wc

3. INSTALLATION

./configure

make

make install

git

4. NETWORK

system-config-network(nmtui)

ip

ifup / ifdown

ifconfig

netstat

nslookup

traceroute

route

arp

ethtool

host

hostname

ping [hostname]

tracert

whois [Domain]

dig [Domain]

wget [file]

curl

telnet

ftp

ssh

mii-tool

mtr

top

snoop

inetd

modprobe

5. SYSTEM

clear

date
cal
uptime
w
users
uname
df / du
free
whereis [app]
which [app]
id / who / whoami
shutdown / init / reboot / halt
mount / umount
cat /proc/cpuinfo
cat /proc/meminfo
expr / bc

6. File System

fdisk
lsblk
mkfs
fsck

7. Command Help

type
man
info
help
apropos
manpath
whatis
whereis
which
history
alias
unalias
!!
!n
![string]

8. PROCESS

ps
pstree
jobs
kill
killall
bg
fg
nice / renice
top
nohup

9. USER

useradd / adduser
group / groupadd / groupdel / groupmod
change
sudo / su
chmod / chown / chroot

10. 환경 변수

set / unset
env

11. COMPRESSION

tar
gzip / gunzip
bzip2 / bunzip2
zip

12. 중요 파일 경로

- /etc/apt/sources.list
- /etc/yum.repos.d
- /etc/default/useradd - useradd로 계정을 추가할 때의 기본값들
- /etc/passwd - 계정 정보를 가지고 있음. / 계정별 기본 셸 확인 가능
- /etc/shadow - 패스워드 정보를 가지고 있음.
- /etc/login.defs - 계정 설정 기본값들
- /etc/group - 그룹들이 정의되어 있음.

- /etc/fstab - 파일 시스템 정보를 고정적으로 저장함
- /etc/shells 사용가능한 셸 목록
- /etc/crontab - 주기적으로 수행할 작업 설정. crond에 의해 수행됨.