

Unix/Linux 주요 명령어(Command)

파일(File) 관련 명령어		시스템 정보(System Info) 관련 명령어	
ls	- 디렉터리(directory) 목록 나열하기	date	- 현재 시스템 날짜 및 시간 정보 출력
ls -al	- 숨김 파일(hidden file)도 포함한 상세 목록 나열하기	cal	- 현재 월 달력 출력
cd dir	- 지정 dir로 작업 디렉터리 이동하기	uptime	- 현재 시스템 가동시간(uptime) 출력
cd	- 홈(home)으로 작업 디렉터리 이동하기	w	- 현재 온라인(online) 상태인 사용자 목록 출력
pwd	- 현재 작업 디렉터리 보여주기	whoami	- 현재 로그인된 사용자 정보 출력
mkdir dir	- 지정 dir 디렉터리 생성하기	finger user	- 사용자에게 관한 정보 출력
rm file	- 지정 file 삭제하기	uname -a	- 커널(kernel)정보 출력
rm -r dir	- 지정 dir 디렉터리 삭제하기	cat /proc/cpuinfo	- cpu 정보 출력
rm -f file	- 지정 file 파일 강제 삭제하기	cat /proc/meminfo	- 메인 memory 정보 출력
rm -rf dir	- 지정 dir 디렉터리 강제 삭제하기	man command	-특정 명령어(command)에 대한 매뉴얼 출력
cp file1 file2	- file1 을 file2 로 복사하기	df	- 디스크 사용량 출력
cp -r dir1 dir2	- 디렉터리 dir1 을 dir2 로 복사하기; 만일 dir2 가 없으면 파일 dir2 가 생성됨	du	- 디렉터리 공간 사용 량 출력
mv file1 file2	- file1 에서 file2로 이동; 이름변경(rename)함, 만일 file2 가 존재하는 디렉터리이면, 디렉터리 file1 은 디렉터리 file2 로 이동됨	free	- 메인 메모리 및 스왑(swap) 영역 사용량 출력
ln -s file link	- file 에 연결되는 심볼릭 링크(symbolic link) 생성함	whereis app	- 지정된 애플리케이션(app) 의 위치 경로 출력
touch file	- file 생성 또는 갱신(update)	which app	- 디폴트로 지정된 애플리케이션(app)의 위치 경로 출력(경로 하나만 출력)
cat > file	- 표준입력(standard input: 키보드입력)을 지정 file 로 저장함	압축(Compression) 관련 명령어	
more file	- 지정 file 내용을 화면에 출력함	tar cf file.tar files	- 지정된 파일들을 file.tar 라는 이름으로 압축
head file	- 지정 file 의 첫 10줄을 화면 출력함	tar xf file.tar	- 지정된 압축파일(file.tar) 내 파일들의 압축풀기
tail file	- 지정 file 의 끝 10줄을 화면 출력함	tar czf file.tar.gz files	- Gzip 압축방식으로 file.tar.gz 압축
tail -f file	- 지정 file 의 끝 10줄부터 10줄씩 계속을 화면 출력함, 종료 명령 ctrl+C 임	tar xzf file.tar.gz	- Gzip 방식으로 압축풀기
프로세스 관리(Process Management) 관련 명령어		tar cjf file.tar.bz2	- Bzip2 압축방식으로 압축
ps	- 현재 실행중인 프로세스(process) 정보 출력	tar xjf file.tar.bz2	Bzip2 압축방식으로 압축풀기
top	- 현재 실행중인 프로세스 세부 정보 출력	gzip file	- 지정 파일(file)을 압축하고 file.gz 생성
kill pid	- 지정 pid 를 가진 프로세스 종료(kill)하기	gzip -d file.gz	- file.gz 의 압축풀고 원본 파일(file)로 되돌림
killall proc	- 프로세스 명이 proc 인 모든 프로세스 종료하기	네트워크(Network) 관련 명령어	
bg	- 중지된(stopped) 또는 백그라운드 잡(background job)목록 나열함, 백그라운드 내 중지된 잡(stopped job)들 재 시작(resume)함	ping host	- 지정호스트(host)에 대해 핑(ping) 결과 출력
fg	- 가장 최근 잡(job)을 포어그라운드(foreground)로 보냄	whois domain	- 지정 도메인(domain)에 대한 whois 정보 출력
fg n	- 가장 최근 잡(job) n을 포어그라운드(foreground)로 보냄	dig domain	- 지정 도메인(domain)에 대한 DNS 정보 출력
파일 접근권한(File Permissions) 관련 명령어		dig -x host	- 지정 호스트에 대한 reverse lookup 출력
chmod octal file	- 지정된 8진수 값(octal)으로 지정된 file 의 접근권한(permissions) 변경함; 8진수 값은 사용자(user)/사용자그룹(group)/기타(world)로 구분됨: ● 4 – read (r) ● 2 – write (w) ● 1 – execute (x)	wget file	- 지정 파일(file) 다운로드
	예): chmod 777 – 모든 사용자에게 read, write, execute 허용 chmod 755 – 사용자는 rwx 권한, 사용자그룹 및 기타사용자는 rx 권한 부여됨. - 추가적 옵션들은 man chmod 로 참조.	wget -c file	- 중지된 다운로드 다시 시작함
		설치(Installation) 관련 명령어	
SSH(Secure SHELL) : 보안 원격접속		Install from source: ./configure make make install	
ssh user@host	- 지정된 호스트(host)에 사용자명 user 로 접속함	dpkg -i pkg.deb	- 패키지(Debian) 설치하기
ssh -p port user@host	- 지정된 호스트(host)의 지정 포트(port)로 사용자명 user 로 접속함	rpm -Uvh pkg.rpm	- 패키지(RPM) 설치하기
ssh-copy-id user@host	- 지정된 호스트(host)에 사용자명 user 로 키입력 또는 암호입력 없는(passwordless) 로그인을 위한 사용자키(your key) 추가하기	유용한 단축키(Shortcuts)	
찾기(Searching) 관련 명령어		Ctrl+C	- 현재 명령어 중단함
grep pattern files	- 지정 파일(files) 내에서 지정 패턴(pattern) 찾기	Ctrl+Z	- 현재 명령어를 중지() 시키고, 다음과 같이 다시 수행함
grep -r pattern dir	- 지정 디렉터리(dir) 내에서 반복적으로 지정 패턴(pattern) 찾기	- fg	- 포어그라운드(foreground) 상태로 만들기
command grep pattern	- 지정 명령어(command) 출력에서 지정 패턴(pattern) 찾기	- bg	- 백그라운드(background) 상태로 만들기
locate file	- 지정파일의 모든 인스턴스(instances) 찾기	Ctrl+D	- 현재 세션(session)에서 로그아웃(log out)함,, exit 명령과 유사함
		Ctrl+W	- 현재 명령어 라인에서 한 단어 지우기
		Ctrl+U	- 현재 명령어 라인 모두 지우기
		Ctrl+R	- 가장 최근 명령어가 입력됨
		!!	- 마지막 명령어 반복함
		exit	- 현재 세션(session)에서 로그아웃(log out)함