

필수 개념과 기본 명령어(1)

기본 명령어

❖ 시작과 종료

○ 종료하는 방법

- ① 바탕 화면의 [사용자 이름] → [컴퓨터 끄기] → <컴퓨터 끄기>
- ② 터미널/콘솔에서 시스템 종료 명령 입력
"shutdown -P now" , "halt -p" , "init 0"

○ 시스템 재부팅

- ① 바탕 화면의 [사용자 이름] → [컴퓨터 끄기] → <다시 시작>
- ② 터미널/콘솔에서 시스템 재부팅 명령 입력
"shutdown -r now" , "reboot" , "init 6"

○ 로그아웃

- ① 바탕 화면의 [사용자 이름] → [로그아웃]
- ② 터미널/콘솔에서 시스템 종료 명령 입력
"logout" 또는 "exit"

프롬프트는 root 사용자
\$ 프롬프트는 일반 사용자

기본 명령어

/	
bin	명령어 디렉토리
boot	시스템 부팅에 관련된 파일 저장
dev	장치 파일 저장 디렉토리
etc	시스템의 전체 환경 설정 파일 저장
home	사용자의 홈 디렉토리
lib	프로그램에 필요한 라이브러리 저장
mnt	마운트를 위한 디렉토리
proc	실행중인 프로세스나 현재 시스템 정보를 파일형태로 보여주는 가상 디렉토리
root	루트 홈 디렉토리
sbin	시스템 관리자용 명령어 저장 디렉토리
tmp	임시 작업 디렉토리
usr	각종 애플리케이션 등이 설치되는 디렉토리
X11R6	X 윈도우 시스템의 루트 디렉토리
include	C 프로그램에 필요한 헤더 파일(*.h) 디렉토리
lib	/lib에 들어가지 않은 라이브러리 디렉토리
sbin	/bin에 제외된 명령어와 네트워크 관련 명령어
src	프로그램 소스(주로 커널 소스)가 저장되는 디렉토리
local	아파치 같은 추가 소프트웨어가 설치되는 장소
var	시스템 운용중에 생성되었다가 삭제되는 데이터를 저장하는 디렉토리
log	각종 로그 파일이 저장되는 디렉토리
spool	메일, 프린터 등의 임시 디렉토리

기본 명령어

❖ 가상 콘솔

- 쉽게 '가상의 모니터'라 생각하면 됨.
- CentOS는 총 6개의 가상 콘솔을 제공.
- 각각의 가상 콘솔로 이동하는 단축키
 - Ctrl+ Alt + F2 ~ F6 (Ctrl + Alt + F1은 X윈도우 모드)

기본 명령어

❖ 런 레벨(Runlevel)

- 'init' 명령어 뒤에 붙는 숫자를 런레벨RunLevel이라고 부른다.

런레벨	영문 모드	설명	비고
0	Power Off	종료 모드	
1	Rescue	시스템 복구 모드	단일 사용자 모드
2	Multi-User		사용하지 않음
3	Multi-User	텍스트 모드의 다중 사용자 모드	
4	Multi-User		사용하지 않음
5	Graphical	그래픽 모드의 다중 사용자 모드	
6	Reboot		

- 런레벨 모드를 확인하려면 /lib/systemd/system 디렉터리의 runlevel?.target 파일을 확인

기본 명령어

❖ 자동 완성과 히스토리 [p154]

- 자동 완성이란 파일명의 일부만 입력한 후에 Tab키를 눌러 나머지 파일명을 자동으로 완성하는 기능을 말함.

예) `cd /etc/sysconfig/network-scripts/` 를 입력하려면
`cd /et[Tab키]sysco[Tab키]network[Tab키]`

- 도스 키란 이전에 입력한 명령어를 상/하 화살표 키를 이용해서 다시 나타내는 기능을 말함.

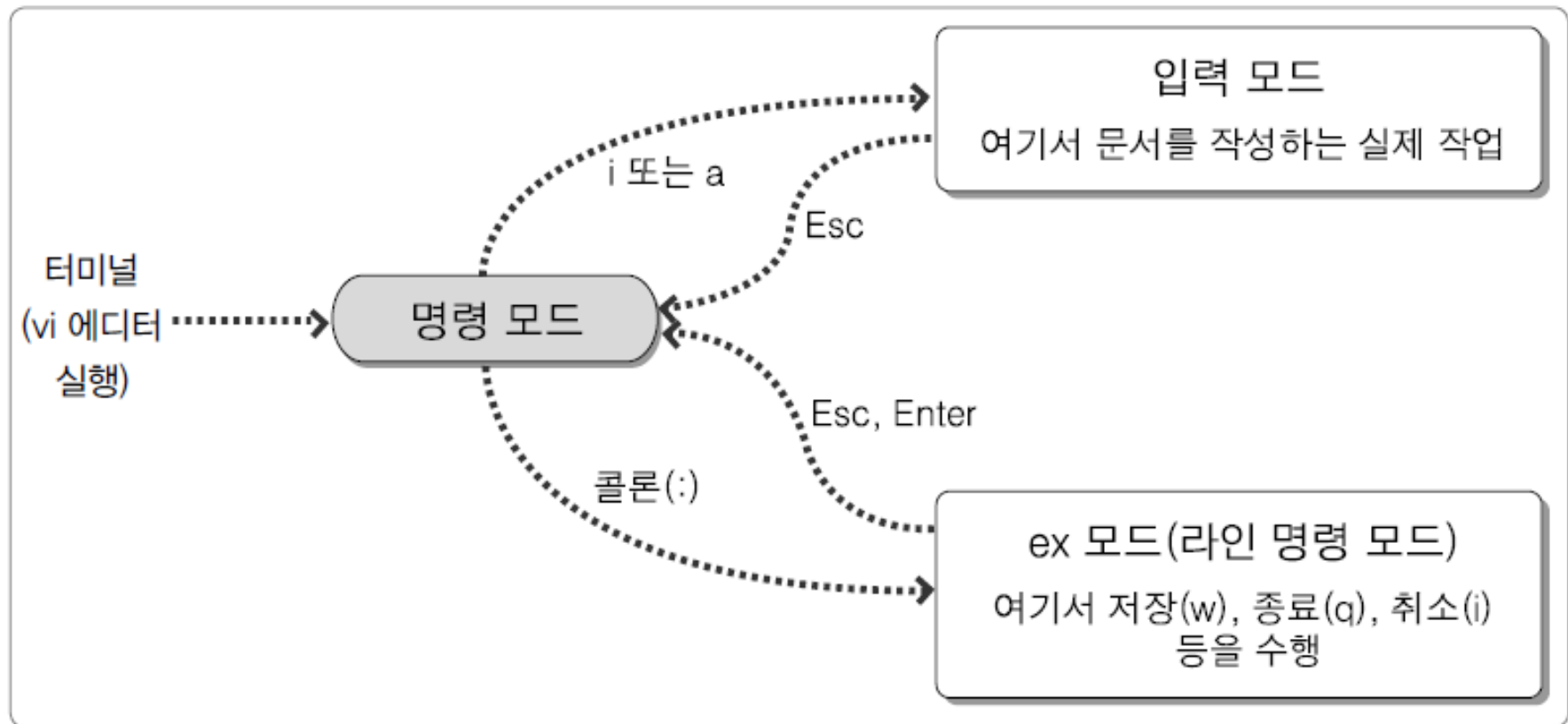
기본 명령어

❖ 에디터 사용

- gedit
- vi

기본 명령어

❖ vi 에디터



기본 명령어

❖ vi 기능 요약

○ 명령모드 → 입력모드

i	현재 커서의 위치부터 입력([I])	I	현재 커서 줄의 맨 앞에서부터 입력([Shift] + [I])
a	현재 커서의 위치 다음 칸부터 입력([A])	A	현재 커서 줄의 맨 마지막부터 입력([Shift] + [A])

○ 명령 모드에서 커서를 이동

h	커서를 왼쪽으로 한 칸 이동([←]와 같은 의미, [H])	j	커서를 아래로 한 칸 이동([↓]와 같은 의미, [J])
k	커서를 위로 한 칸 이동([↑]와 같은 의미, [K])	l	커서를 오른쪽으로 한 칸 이동([→]와 같은 의미, [L])

○ 명령 모드에서 삭제, 복사, 붙여넣기

x	현재 커서가 위치한 글자 삭제([Del]과 같은 의미, [X])	X	현재 커서가 위치한 앞 글자 삭제([BackSpace]와 같은 의미, [Shift] + [X])
dd	현재 커서의 행 삭제([D] 연속 두 번 입력)	숫자 dd	현재 커서부터 숫자만큼의 행 삭제(숫자 다음 [D] 연속 두 번 입력)
yy	현재 커서가 있는 행을 복사([Y] 연속 두 번 입력)	숫자 yy	현재 커서부터 숫자만큼의 행을 복사(숫자 다음 [Y] 연속 두 번 입력)
p	복사한 내용을 현재 행 이후에 붙여 넣기([P])	P	복사한 내용을 현재 행 이전에 붙여 넣기([Shift] + [P])

기본 명령어

❖ 마운트와 CD/DVD 및 USB 메모리의 활용

- 마운트(mount)
 - 물리적인 장치를 특정한 위치(대개는 디렉터리)에 연결시켜 주는 과정