**ls**

기본적으로 특정 디렉토리에 있는 내용 디렉토리나 파일등을 확안하는 명령어로 윈도의 dir 명령어와 비슷하다. -a 옵션을 사용해 숨겨져 있는 내용들을 볼 수 있고, -l 명령어를 사용해 각 내용들의 퍼미션이나, 포함된 파일수나 소유자 파일크기등 자세한 내용들을 확인할 수 있다. 그래서 일반적으로 -al 옵션을 붙여서 가장 많이 사용한다.

**echo**

지정한 문자열을 출혁하는 명령어로 문자열과 함께 개행문자를 덧붙여 출력한다. 일반적으로 쉘에서 자체적으로 포함하는 내부 환경변수를 확인하는 경우로 많이 사용된다.

**cat**

파일의 내용을 그래도 출력해주는 명령어로 파일의 내용을확인하기위해 사용하거난 여러파일을 한번에 지정하여 여러 파일들을 연결하는데 사용하기도합니다. head옵션을 사용해 첫 행만 출력하거나 tail 옵션을 사용하여 마지막 행만 출력하는 것도 가능합니다.

**grep**

파일에서 특정한 문자열이나 패턴을 찾는 명령어로 파이프 문자를 사용하여 다른 명령어와 연결하여 사용하는 경우가 많습니다. 예를 들어 yum list installed 명령어는 설치된 모듈들을 보여주는 명령어인데 여기서 grep명령어를 연결하여 |grep httpd를 함께 사용하면 설치된 모듈들 중에서 httpd가 포함된 모듈들만 찾아볼 수 있습니다.

**vi**

유닉스계열에서 가장 많이 사용되는 편집기로 비쥬얼 에디터이다. 유닉스 환경에서 가장 많이 쓰이는 문서 편집기로 한 줄씩 편집하는 줄 단위 편집기가 아닌 한 화면을 편집하는 방식이여서 비주얼 에디터라고 한다. 편집하다가 예기치 않게 종료되거나 정상적인 동작이 이루어지지 않을 때

원본파일은 마지막 저장상태로 존재하고 작업하던 과정은 swap파일로 새롭게 생성되게된다. 작업하던 과정을 복구하고 싶으면 원본파일을 다시 편집기로 열어 recover옵션을 실행후 저장하고 종료한다음 swap파일을 삭제하면 된다.

Pwd

현재 어떠한 디렉토리 경로에 있는가를 절대경로로 표시해주는 명령어이다. 지금 어떠한 디렉토리에서 작업중인지, 디렉토리의 상위 디렉토리가 무엇인지등을 파악할수있다.

Cd

체인지 디렉토리의 약자로 작업디렉토리의 위치를 변경하는 명렁어이다. 기본적으로 cd 나 ~옵션을 통해서 자신의 홈 디렉토리로 이동하거나 ..을통해 한단계 상위 디렉토리로 이동하는거나 절대경로를 통해서 원하는 디렉토리로 바로 이동하는 것이 가능하다.

Clear

현재 화면에 보이는것들을 지우고 커서가 화면의 왼쪽 상단으로 이동

명령어 창에서 작업을 마치거나 창을 닫을 때 터미널을 닫는 명령어 예를들어 일반사용자로 접속해 root 계정으로 접속한 상황에서 사용하면 다시 일반사용자로 돌아감

Su

Switch user의 약자로 현재 계정을 로그아웃하지않고 다른계정으로 전환하는 명렁어이다.

Env

현재 지정되어 있는 환경 변수들을 출력하거나, 새로운 환경 변수를 설정하고 적용된 내용을 출력하는 명령어다

Tty

Free

령어를 사용하면 쉽게 메모리 사용량과 여유량 그리고 캐싱으로 사용되는 메모리가 얼마나 있는지 파악할 수 있습니다. 실제 free 명령어는 리눅스 /proc/meminfo에서 메모리 정보를 가져와 보여줍니다. 이 명령어를 통해 설치된 통 메모리의 크기, 현재 사용량, 사용가능한 여유 메모리양, 등 메모리에 관해 여러가지 정보들을 확인할 수 있으며 기본적으로 킬로 바이트 단위로 다오며 옵션을 활용에 메가바이트, 기가바이트등 사용자의 기호의 따라 원하는 단위로 출력이 가능하다.

Touch

touch는 파일의 날짜시간정보를 변경하는 명령어이다. 즉 아무런 옵션없이 사용하면 서버의 현재시간으로 파일의 최근사용한 시간(access time)과 최근변경 시간(modification time)을 변경한다. 만약 특정옵션이 사용되지 않는다면 파일의 크기가 0인 빈 파일을 생성한다. -t 라는 옵션을 사용하면 서버의 현재시간이 아닌 지정된 시간으로 파일의 날짜시간정보를 변경한다.

Mkdir

Make directory의 약자로 새로운 디렉토리를 만들 때 사용한다. 아무런 조건없이 폴더명만 작성하여 명령어를 사용하면 현재 작업하고 있는 디렉토리에 하위 디렉토리로 생성되고, 절대경로를 사용하여 원하는곳에 바로 생성하는것도 가능하다. p옵션을 사용해 상위디렉토리까지 같이 생성하는것도 가능하다.

Chmod

Yum

레드햇 계열의 리눅스에서 사용하는 패키지 설치 관리 도구로서 패키지 설치, 업데이트, 삭제뿐만 아니라 패키지에 대한 정보와 어떠한 패키지가 설치가 되어있는등 여러가지 확인할 수 있다.

Rm

rm은 파일이나 디렉토리를 삭제할 때 사용하는 명령어이며 -r 옵션을 붙이지 않으면 디렉토리는 삭제하지 못한다. 참고로 리눅스처럼 유닉스형 운영체제는 삭제를 취소할 수 있는 명령어가 없다. 고로 rm 명령어로 삭제가 시작되면 되찾을 수 없다. f 옵션을 사용하게 되면 경고 없이 모두 강제(force)로 삭제한다. 디렉토리를 삭제하는 명령어는 rmdir이 있는데 이 명령어는 지우려고하는 디렉토리안의 파일들이 존재하면 삭제가 불가능하다. 그래서 디렉토리를 포함내용까지 전부 지우고 싶을 때 rm – r 명령어를 사용한다.

./

Mv

Cp

Useradd

Passwd

Date

Swap(dd swapon)

Ps -edf

Netstat

df

Setenforce

View

rpm

tar

dnf

Sftp

Ssh

Httpd(httpd.conf, vhost,)