cat 명령(concatenate)

파일을 연결하고 화면에 표시한다.

Usage: cat [OPTION]... [FILE]...

주요 옵션

-b, --number-nonblank : number nonempty output lines, overrides -n

-n, --number : number all output lines

-s, --squeeze-blank : suppress repeated empty output lines

주요 기능

* 지정된 텍스트 파일을 화면에 표시한다.
* 파일이 없을 경우 표준입력장치(keyboard)로 입력하여 출력한다.
* redirection 기능을 활용하여 키보드로부터 텍스트를 입력 받아 새 파일을 생성할 수 있다.

(예시) cat > new\_file

* redirection 기능을 활용하여 키보드로부터 텍스트를 입력 받아 기존 파일의 끝 줄에 추가할 수 있다.

(예시) cat >> exist\_file

cat 명령의 기능을 확인하는 예시

단계-1 아래와 같이 간단한 텍스트를 입력하여 file1을 생성한다.

~]# cat > file1

aaa

bbb

*ctrl + d 입력하여 cat 명령을 종료한다*

단계-2 아래와 같이 간단한 텍스트를 입력하여 file2를 생성한다.

~]# cat > file2

ccc

ddd

*ctrl + d 입력하여 cat 명령을 종료한다*

단계-3 file1과 file2를 결합(연결)하여 file3을 생성한다.

~]# cat file1 file2 > file3

단계-4 file3의 내용을 확인한다.

~]# cat -n file3

aaa

bbb

ccc

ddd

단계-5 file3에 간단한 텍스트를 추가한다.

~]# cat >> file3

eee

*ctrl + d 입력하여 cat 명령을 종료한다*

head와 tail 명령

Usage: head [OPTION]... [FILE]...

Print the first 10 lines of each FILE to standard output.

file 명령

~]# file /etc/hostname

/etc/hostname: ASCII text

~]# file /dev/sr0

/dev/sr0: block special (11/0)

~]# file /dev/cdrom

/dev/cdrom: symbolic link to sr0

~]# file /dev/tty0

/dev/tty0: character special (4/0)

~]#