**로그인 / 로그아웃**

**telnet** : 유닉스 시스템에 접속

**[option]**

**[ex]**

* telnet hanb.co.kr

**logout / exit** : 유닉스 시스템에서 접속 해제

**프로세스**

**ps** : 현재 실행 중인 프로세스의 정보를 출력

**[option]**

-ef : 모든 프로세스에 대한 상세 정보 출력

**kill** : 프로세스 강제 종료

**[option]**

-9 : 강제 종료

**[ex]**

- kill 5000

- kill -9 5001

**파일 / 디렉토리 조작 명령**

**pwd** : 현재 디렉토리 경로 출력

**ls** : 디렉토리 내용 출력

**[option]**

- a : 숨김 파일 출력

- l : 파일 상세정보 출력

**cd** : 현재 디렉토리 변경

**cp** : 파일 / 디렉토리 복사

**[option]**

- r : 디렉토리 복사

**mv** : 파일 / 디렉토리 이름변경과 이동

**[ex]**

- mv a.txt b.txt // a.txt를 b.txt로 변경

- mv a.txt dir1 // a.txt를 dir1으로 이동

- mv dir1 dir2 // dir1을 dir2로 이동

**rm** : 파일 / 디렉토리 삭제

**[option]**

- r : 디렉토리 삭제

**[ex]**

- rm a.txt // a.txt 삭제

- rm -r dir1 // dir1 삭제

**mkdir** : 디렉토리 생성

- mkdir [디렉토리 이름]

**rmdir** : 빈 디렉토리 삭제

- rmdir [디렉토리 이름]

**cat** : 파일 내용 출력

- cat [파일 이름]

**more** : 파일 내용을 쪽단위로 출력

- more [파일 이름]

**chmod** : 파일 접근권한 변경

- chmod 755 a.exe

- chmod go+x a.exe

**grep** : 패턴 검색

- grep abcd a.txt // abcd 패턴이 있는지 확인?

**vi 편집기 내부 명령**

**입력 모드 전환**

- i, a, o, O

**커서 이동**

- j, k, h, l, 방향키

**한 글자 수정**

- r

**단어 수정**

- cw

**검색하여 수정**

- :%s/aaa/bbb/g -> aaa를 bbb로 모두(g) 바꾼다

**붙이기**

- p

**글자 삭제**

- x

**저장하고 종료**

- :wq!

- ZZ (대문자)

**행 붙이기**

- J (대문자)

**행 번호 보이기**

- :set nu

**명령 모드 전환**

- [Esc]

**행 이동**

- :행 번호

- #[행번호]G

**여러 글자 수정**

- #[글자수]s

**명령 취소**

- u

- U

**복사**

- #[복사할 줄 수]yy

**커서 이후 삭제**

- D (대문자)

**행 삭제**

- dd

**저장하지 않고 종료**

- :q!

**화면 다시 표시**

- ctrl + l

**행 번호 없애기**

- :set nonu

**기타 명령**

**su** : 사용자 계정 변경

**[ex]**

- su root

- su – han02

**tar** : 파일 / 디렉토리 묶기

**[option]**

- cvf : tar 파일 생성

- tvf : tar 파일 내용 보기

- xvf : tar 파일 풀기

**[ex]**

- tar cvf a.tar \* // 현재 디렉토리 안의

모든 파일을 a.tar로 묶는다.

- tar tvf a.tar // a.tar의 파일 목록을 본다.

- tar xvf a.tar // a.tar파일을 푼다.

**whereis** : 파일 위치 검색

- whereis ls

**which** : 파일 위치 검색

- which telnet

**Makefile과 make 사용하기**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ex1\_3/ex1\_3\_main.c\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include<stdio.h>

extern int addnum(int a, int b);

int main(void){

    int sum;

    sum = addnum(1, 5);

    printf("Sum 1~5 = %d\n", sum);

    return 0;

}

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ex1\_3/ex1\_3\_addnum.c\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

int addnum(int a, int b){

    int sum = 0;

    for(; a<=b; a++)

        sum += a;

    return sum;

}

**Makefile, make를 사용하지 않을 때의 실행방법**

$ gcc -o ex1\_3\_addnum.o ex1\_3\_addnum.c

$ gcc -o ex1\_3\_main.o ex1\_3\_main.c

$ gcc -o add ex1\_3\_addnum.o ex1\_3\_main.o

$ ./add

**[요약]** 하나하나 전부 오브젝트(.o)를 만들어 실행시켜야 한다. -> 번거로움

**Makefile과 make를 사용하여 오브젝트 만들기**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ex1\_3/Makefile\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

# Makefile

CC=gcc

CFLAGS=

OBJS=ex1\_3\_main.o ex1\_3\_addnum.o

LIBS=

all:    add

add:    $(OBJS)

    $(CC) $(CFLAGS) -o add $(OBJS) $(LIBS)

ex1\_3\_main.o: ex1\_3\_main.c

    $(CC) $(CFLAGS) -c ex1\_3\_main.c

ex1\_3\_addnum.o: ex1\_3\_addnum.c

    $(CC) $(CFLAGS) -c ex1\_3\_addnum.c

clean:

    rm -f$(OBJS) add core

**[주의 사항]** $가처음에 붙는 경우 스페이스가 아닌 탭으로 구분지어야 한다.

$ make 또는 $make -f Makefile

$ ./add