<리눅스 명령어>

1. 디렉토리 내용 보기  
   #현재 디렉토리의 파일과 폴더 목록 보기  
   ls / list의 약자  
   #모든 파일 (숨겨진 파일 포함) 보기  
   ls-a
2. cd : 디렉토리 변경(change Directory)  
   #상위 디렉토리로 변경  
   cd  
   #특정 디렉토리로 이동  
   cd /path/to/directory
3. pwd : 현재 디렉토리 경로 표시(Print Working Directory)  
   #현재 경로 표시  
   pwd
4. mkdir : 디렉토리 생성 (Making Directory)  
   #’test’라는 새 디렉토리 생성  
   mkdir test
5. rmdir : 비어있는 디렉토리 삭제 (remove Directory)  
   #’test’ 디렉토리 삭제  
   rmdir test
6. rm : 파일 삭제 (remove)  
   # ‘file.txt’ 파일 삭제  
   rm file.txt
7. rm -r : 디렉토리와 내부 파일 모두 삭제  
   #’test’ 디렉토리와 내부 파일 삭제  
   rm -r test
8. cp : 파일 및 디렉토리 복사  
   #”file1.txt”를 “file2.txt”로 복사  
   cp file1.txt file2.txt
9. mv : 파일 이동 및 이름 변경(move)  
   #”file.txt” 파일을 “newfile.txt”로 이름 변경  
   mv file.txt newfile.txt
10. touch : 새 파일 생성  
    #빈 파일 “newfile.txt” 생성  
    touch newfile.txt
11. cat : 파일 내용 보기 (concatenate)  
    #file.txt” 내용 표시  
    cat file.txt
12. more : 긴 파일 내용 페이지별 보기  
    #”file.txt”를 페이지별로 보기  
    more file.txt
13. less : 파일 내용 양방향 보기  
    #”file.txt” 파일을 위아래 방향으로 스크롤 가능하게 보기  
    less file.txt
14. head : 파일의 첫 부분 보기  
    #”file.txt”의 첫 10줄 표시  
    head file.txt  
    # 첫 5줄 표시  
    head -n 5 file.txt
15. tail : 파일의 마지막 부분 보기  
    #”file.txt”의 마지막 10줄 표시  
    tail file.txt
16. ln : 파일 링크 생성 (link)  
    #”file1.txt”의 하드 링크 “file2.txt” 생성  
    ln file1.txt file2.txt
17. find : 파일 및 디렉토리 검색  
    #현재 디렉토리에서 “file.txt”검색  
    find . -name “file.txt”
18. locate : 파일 위치 검색  
    #”file.txt” 검색(locate 데이터베이스 업데이트 필요)  
    locate file.txt
19. du : 파일 시스템의 디스크 사용량  
    #”파일 시스템의 디스크 사용량 표시  
    du -sh
20. df : 파일 시스템의 디스크 사용량  
    #”파일 시스템의 디스크 사용량 표시”  
    df -h
21. file : 파일 타입 확인  
    #”file.txt”의 파일 유형 표시  
    file file.txt
22. chmod : 파일 권한 설정  
    #”file.txt”에 읽기 쓰기, 권한 부여  
    chmod 644 file.txt
23. chown : 파일 소유자 변경  
    chwon user file.txt
24. tree : 디렉토리 구조 표시  
    #현재 디렉토리의 트리 구조 표시  
    tree
25. ps : 현재 실행 중인 프로세스 목록  
    “현재 사용자가 실행 중인 프로세스 표시
26. ps aux : 모든 프로세스 표시
27. kill : 특정 프로세스 종료  
    “#PID 1234의 프로세스를 종료  
    kill 1234
28. killall – 이름으로 프로세스 종료  
    #”firefox” 프로세스를 종료  
    killall firefox
29. tar : 파일 및 디렉토리 아카이빙  
    #“myfolder”를 압축하여 “archive.tar”로 생성  
    tar -cvf archive.tar myfloder

#tar 아카이브 압축 해제  
tar -xvf archive.tar

1. gzip : 파일 압축  
   “file.txt”를 gzip으로 압축하여 “file.txt.gz”로 생성
2. ping : 네트워크 연결 확인  
   #google.com으로 연결 확인  
   ping google.com
3. wget : 파일 다운로드  
   #파일을 현재 디렉토리에 다운로드  
   wget <https://example.com/file.zip>
4. curl : 데이터 전송  
   #URL의 데이터 출력  
   curl <https://example.com>
5. ssh : 원격 서버 보안 접속  
   #ssh를 통해 원격 서버 접속  
   ssh user@host
6. useradd : 사용자 계정 생성  
   #새 사용자 ‘newuser’ 생성  
   sudo useradd newuser
7. lscpu : cpu 정보 표시  
   #CPU 사양과 관련 정보 표시  
   lscpu
8. echo : 텍스트 출력  
   #”hello world”출력  
   echo “hello world”
9. grep : 패턴이 포함된 텍스트 검색  
   #”file.txt”에서 “pattern” 포함된 행 검색  
   grep ‘pattern’ file.txt
10. sort : 텍스트 정렬  
    #”file.txt” 내용을 알파벳 순으로 정렬하여 출력  
    sort file.txt
11. stat : 파일의 상세 정보를 확인  
    stat file.txt
12. diff : 두 파일의 차이점 비교  
    diff file1.txt file2.txt
13. who : 현재 로그인한 사용자 확인
14. uname : 시스템 정보를 출력  
    uname -a(모든 정보 출력)
15. free : 메모리 사용량 확인  
    free -h
16. id : 현재 사용자 ID와 그룹 정보 출력
17. netstat : 네트워크 연결 상태 확인  
    netstat -an(활성 연결 확인)
18. sudo : 권리자 권한으로 명령 실행  
    sudo command
19. passwd : 사용자 비밀번호 변경
20. xz : 파일 압축/해제(더 높은 압축력을 제공)  
    xz file.txt / unxz file.txt.xz
21. history : 실행한 명령어 기록 화인
22. alias : 자주 사용하는 명령어에 별칭 설정  
    : alias ll=’ls -la’
23. watch : 특정 명령어를 주기적으로 실행  
    watch -n 1 df -h
24. clear : 터미널 화면 초기화