

리눅스 명령어; 파일 및 디렉터리 관리

핵심 리눅스 명령어는 파일 및 디렉터리 탐색/관리(`ls`, `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rm`, `cp`), 시스템 모니터링(`top`, `df`, `free`), 권한 설정(`chmod`, `chown`), 프로세스 관리(`ps`, `kill`), 파일 내용 확인(`cat`, `grep`, `more`), 네트워크/시스템 정보(`ifconfig`, `uname`), 압축/해제(`tar`, `gzip`) 등으로, 리눅스 서버 운영 및 개발에 필수적입니다. 이 명령어들을 익히면 시스템을 효율적으로 다룰 수 있습니다.

파일 및 디렉터리 관리

- `ls` : 파일 및 디렉터리 목록 보기.
- `cd` : 디렉터리 이동.
- `pwd` : 현재 작업 디렉터리 확인.
- `mkdir` : 새 디렉터리 생성.
- `rm` : 파일 또는 디렉터리 삭제 (주의 필요).
- `cp` : 파일 및 디렉터리 복사.
- `mv` : 파일 및 디렉터리 이동 또는 이름 변경.
- `touch` : 빈 파일 생성 또는 파일 타임스탬프 변경.

시스템 모니터링 및 정보

- `top` / `htop` : 실시간 프로세스 및 시스템 자원(CPU, 메모리) 모니터링.
- `df` : 디스크 사용량 확인.
- `free` : 시스템 메모리 사용량 확인.
- `uname` : 시스템 정보 확인.
- `ps` : 현재 실행 중인 프로세스 목록 보기.

파일 내용 확인 및 편집

- `cat` : 파일 내용 전체 출력.
- `less` / `more` : 파일 내용을 페이지 단위로 출력.
- `grep` : 파일에서 특정 패턴 검색.
- `head` / `tail` : 파일의 시작/끝 부분 출력.

권한 및 소유권

- `chmod` : 파일 및 디렉터리 권한 변경.
- `chown` : 파일 및 디렉터리 소유자/그룹 변경.

프로세스 제어

- `kill` : 프로세스 종료 (PID 필요).

압축 및 아카이브

- `tar` : 여러 파일을 하나로 묶거나 압축 (아카이브).
- `gzip / gunzip` : 파일 압축/해제.