

Windows CMD 치트시트

파일 및 디렉토리 관리

- **dir**: 현재 디렉토리의 파일 및 폴더 목록을 출력합니다.
 - ▶ **/a:** [특성]: 특정 속성(예: /ah 숨김 파일, /ad 디렉토리)을 가진 항목만 표시합니다.
 - ▶ **/o:** [정렬]: 지정한 순서(예: /on 이름순, /os 크기순, /od 날짜순)로 정렬하여 보여줍니다.
 - ▶ **/b**: 최소한의 정보(파일명)만 간단히 표시합니다.
 - ▶ **/s**: 현재 디렉토리뿐만 아니라 모든 하위 디렉토리의 파일까지 검색하여 표시합니다.
- **cd** 또는 **chdir**: 현재 작업 디렉토리를 변경하거나 확인합니다.
 - ▶ **cd ..**: 상위 디렉토리로 이동합니다.
 - ▶ **cd C:\Users**: 특정 절대 경로로 이동합니다.
 - ▶ **cd**: 현재 위치한 디렉토리의 경로를 출력합니다.
 - ▶ **cd /d [드라이브:][경로]**: 드라이브와 디렉토리를 동시에 변경할 때 사용합니다.
- **mkdir** 또는 **md**: 새로운 디렉토리를 생성합니다.
 - ▶ **mkdir C:\A\B\C**: 중간 경로(A, B)가 존재하지 않으면 오류가 발생하므로 주의가 필요합니다.
- **rmdir** 또는 **rd**: 디렉토리를 삭제합니다. (기본적으로 비어있는 디렉토리만 삭제 가능)
 - ▶ **/s**: 디렉토리 내부에 파일이나 하위 폴더가 있어도 모두 강제로 삭제합니다.
 - ▶ **/q**: 삭제 시 사용자 확인 메시지를 표시하지 않는 '조용한 모드'로 동작합니다.
- **del** 또는 **erase**: 하나 이상의 파일을 삭제합니다.
 - ▶ **/p**: 파일을 삭제하기 전에 매번 사용자 확인을 거칩니다.
 - ▶ **/f**: 읽기 전용 파일도 강제로 삭제합니다.
 - ▶ **/s**: 하위 디렉토리까지 뒤져서 일치하는 모든 파일을 삭제합니다.
- **copy**: 파일을 다른 위치로 복사하거나 여러 파일을 하나로 합칩니다.
 - ▶ **copy file1.txt + file2.txt newfile.txt**: 두 파일을 합쳐 새로운 파일을 생성합니다.
 - ▶ **/y**: 대상 파일이 이미 존재하더라도 묻지 않고 덮어 씁니다.
- **xcopy**: 파일뿐만 아니라 디렉토리 구조 전체를 복사하는 향상된 도구입니다.
 - ▶ **/s**: 비어 있지 않은 하위 디렉토리까지 모두 복사합니다.
 - ▶ **/e**: 비어 있는 디렉토리까지 포함하여 구조 전체를 복사합니다.
 - ▶ **/h**: 숨김 파일이나 시스템 파일도 함께 복사합니다.

- **robocopy**: 대량의 파일이나 네트워크 복사에 최적화된 강력한 유틸리티입니다.
 - ▶ **robocopy <원본> <대상> /mir**: 원본과 대상을 완벽히 미러링합니다. (원본에 없는 파일은 대상에서도 삭제)
- **move**: 파일을 다른 위치로 옮기거나 파일 이름을 변경합니다.
- **ren** 또는 **rename**: 파일이나 디렉토리의 이름을 바꿉니다.
- **type**: 텍스트 파일의 내용을 화면에 바로 출력합니다.
- **find**: 파일 내에서 특정 텍스트 문자열을 검색합니다.
- **findstr**: **find**보다 강력한 검색 기능을 제공하며, 정규 표현식을 지원합니다.

시스템 정보 및 네트워크 관리

- **cls**: 명령 프롬프트 화면의 모든 텍스트를 지우고 깨끗하게 정리합니다.
- **systeminfo**: 운영체제 설정, 하드웨어 사양 등 시스템의 상세 정보를 조회합니다.
- **ver**: 현재 사용 중인 Windows 버전을 확인합니다.
- **driverquery**: 시스템에 설치된 장치 드라이버 목록과 상태를 표시합니다.
- **whoami**: 현재 로그인한 사용자 정보를 확인합니다. (/groups 그룹 정보, /priv 보유 권한 조회)
- **ipconfig**: 네트워크 어댑터의 IP 주소 구성을 확인합니다.
 - ▶ **/all**: MAC 주소, DNS 서버 등 모든 상세 네트워크 정보를 표시합니다.
 - ▶ **/release /renew**: IP 주소를 해제하거나 다시 할당받습니다.
 - ▶ **/flushdns**: DNS 확인자 캐시를 비워 네트워크 문제를 해결합니다.
- **ping <호스트>**: 특정 서버나 컴퓨터와의 연결 상태를 테스트합니다.
- **tracert <호스트>**: 목적지까지 패킷이 거쳐가는 경로를 추적하여 지연 구간을 확인합니다.
- **pathping <호스트>**: ping과 tracert의 기능을 결합하여 경로상의 패킷 손실률을 분석합니다.
- **netstat**: 활성 네트워크 연결, 포트 상태, 이더넷 통계 등을 조회합니다.
 - ▶ **-a**: 모든 연결 및 대기 중인 포트를 표시합니다.
 - ▶ **-n**: 주소와 포트 번호를 숫자 형식으로 표시하여 속도를 높입니다.
 - ▶ **-o**: 각 연결을 생성한 프로세스의 ID(PID)를 함께 보여줍니다.

- **nslookup <도메인>**: DNS 서버를 통해 특정 도메인의 IP 주소 정보를 쿼리합니다.

프로세스 및 서비스 관리

- **tasklist**: 현재 실행 중인 모든 프로세스의 목록과 사용 리소스를 보여줍니다.
 - ▶ **/svc**: 프로세스별로 구동 중인 서비스 이름을 표시합니다.
- **taskkill**: 실행 중인 프로세스를 종료합니다.
 - ▶ **/pid <ID>**: 프로세스 ID를 지정하여 종료합니다.
 - ▶ **/im <이름>**: 실행 파일 이름을 지정하여 종료합니다.
 - ▶ **/f**: 응답하지 않는 프로세스를 강제로 종료합니다.
- **sc**: 시스템 서비스 제어 및 관리를 수행합니다.
 - ▶ **sc query**: 모든 서비스의 현재 상태를 확인합니다.
 - ▶ **sc start/stop <서비스명>**: 서비스를 시작하거나 중지합니다.
 - ▶ **sc config <서비스명> start= <유형>**: 서비스의 시작 유형(자동, 수동, 사용 안 함 등)을 변경합니다.
- **sfc /scannow**: 시스템 파일의 손상을 검사하고 원본 파일로 복구합니다.
- **chkdsk**: 하드 디스크의 파일 시스템 오류를 검사하고 수리합니다.
 - ▶ **/f**: 발견된 오류를 즉시 수정합니다.
 - ▶ **/r**: 배드 섹터를 찾아 읽을 수 있는 정보를 복구합니다.

기타 유용한 명령어

- **powershell**: 더욱 강력한 자동화 기능을 제공하는 PowerShell 셸을 시작합니다.
- **runas /user:<계정> <명령어>**: 다른 사용자 권한(보통 관리자 권한)으로 특정 명령을 실행합니다.
- **gpupdate /force**: 변경된 그룹 정책(Group Policy) 설정을 즉시 강제로 적용합니다.
- **shutdown**: 컴퓨터를 종료하거나 재시작하는 명령을 내립니다.
 - ▶ **/s**: 컴퓨터를 완전히 종료합니다.
 - ▶ **/r**: 시스템을 다시 시작합니다.
 - ▶ **/t <초>**: 지정한 시간(초) 후에 명령을 수행하도록 예약합니다.
 - ▶ **/a**: 예약된 종료/재시작 명령을 취소합니다.
- **assoc**: 특정 파일 확장자와 연결된 프로그램 종류를 확인하거나 수정합니다.
- **ftype**: 파일 형식과 연결된 실행 명령어를 정의합니다.