Полезные команды CMD Windows

Интернет · 16.10.2025 · PDF-версия статьи с сайта cms.dolinais.ru

Общие команды CMD

Общие команды командной строки (CMD) позволяют пользователям управлять ОС Windows через интерфейс командной строки. Они нацелены на различные задачи – от получения справочной информации до управления процессами.

- **hel —** выводит список всех доступных команд и их краткое описание, что полезно для получения информации о базовых командах.
- **cls —** очищает экран командной строки. Если в окне CMD много текста, этой командой можно убрать весь вывод и начать работу «с чистого листа».
- **exit —** завершает текущую сессию командной строки и закрывает окно CMD.
- **echo —** выводит сообщения в консоль или включает/выключает отображение команд в пакетных файлах – echo Hello, World! выведет Hello, World! на экран.
- **ver —** отображает версию операционной системы Windows.
- **title —** изменяет заголовок окна командной строки. Например, title Моя Командная Строка изменит заголовок на «Моя Командная Строка».
- **pause —** временно приостанавливает выполнение скрипта, но при нажатии любой клавиши можно продолжить работу.
- **date —** позволяет узнать или изменить текущую дату в системе.
- **time —** отображает или изменяет текущее время в системе.
- **tasklist —** выводит список всех запущенных процессов с их PID (идентификатором процесса).
- **powercfg** — управляет настройками энергопотребления и профилями питания.
- **fc** — сравнивает два файла и отображает их различия.

Сетевые команды CMD

В разделе собраны основные сетевые команды CMD, которые помогут управлять подключениями, диагностировать сетевые проблемы и выполнять разнообразные операции с сетью. Они незаменимы для системных администраторов и пользователей, нуждающихся в решении сетевых задач.

- **ping —** проверяет связь с удаленным узлом, отправляя ему пакеты данных. Например, ping google.com проверит доступность сервера Google.
- **ipconfig —** отображает конфигурацию сетевых интерфейсов системы (IP-адреса, маску подсети и шлюзы).
- **netstat —** выводит информацию о сетевых соединениях и открытых портах
- **netstat -an —** показывает все активные соединения.
- **tracert —** отслеживает маршрут пакета до целевого узла – tracert yandex.ru покажет все узлы, через которые проходит запрос.
- **nslookup —** используется для проверки информации о DNS-серверах.
- **nslookup example.com —** отображает IP-адрес сайта example.com.
- **arp —** выводит или изменяет записи ARP (Address Resolution Protocol) –: arp -a покажет текущие

записи ARP.

- **route —** управляет таблицей маршрутизации сети – route print выведет все существующие маршруты в системе.
- **net use —** подключает сетевые диски. Например, net use Z: \\server\folder подключит сетевой ресурс как диск Z:.
- **netsh —** позволяет настраивать различные параметры сети через командную строку.
- **netsh wlan show profiles —** отображает сохраненные профили Wi-Fi.

Команды для управления процессами

Команды ниже позволяют эффективно управлять процессами и службами на вашем ПК: помогают запускать службы, планировать задачи, управлять активными процессами, а также выключать или перезагружать систему. С их помощью можно автоматизировать выполнение задач, получать информацию о состоянии системы и контролировать её работоспособность.

- **sc —** управляет службами Windows. Пример: sc start servicename запустит службу с именем servicename.
- **schtasks —** управляет планировщиком задач. Так, schtasks /create /tn «Моя Задача» /tr notepad.exe /sc once /st 12:00 создаст задачу для запуска.
- **start —** запускает программу или команду в новом окне. Например, start notepad откроет блокнот.
- **wmic —** взаимодействует с системой через Windows Management Instrumentation – wmic process list brief покажет список процессов.
- **shutdown —** выключает, перезагружает или завершает работу системы. Так, shutdown /s /f /t 0 немедленно выключит компьютер.
- **systeminfo —** выводит информацию о системе, включая версию Windows, параметры оборудования и установленные обновления.

Команды для управления файловой системой

Команды для управления файловой системой в CMD позволяют работать с файлами и папками: просматривать содержимое директорий, перемещаться между папками, создавать и удалять файлы и каталоги, копировать данные с использованием различных опций.

- **dir —** отображает список файлов и каталогов в указанной директории. Пример: dir C:\Windows выведет содержимое папки Windows.
- **cd —** меняет текущий каталог. Так, cd C:\Users перейдет в папку пользователей.
- **md NewFolder —** создает новую папку.
- **rd —** удаляет пустую папку. Пример: rd NewFolder удалит папку NewFolder.
- **copy —** копирует файлы из одного места в другое.
- **move —** перемещает файлы или папки.
- **del —** удаляет файлы. Например, del file.txt удалит файл file.txt.
- **xcopy —** копирует файлы и директории, включая их структуру. Так, xcopy C:\Source D:\Destination /s /e скопирует все файлы и папки из Source в Destination.
- **robocopy —** более продвинутая версия xcopy, используется для надежного копирования данных. Например, robocopy C:\Source D:\Destination /mir синхронизирует две папки.

Источник: https://cms.dolinais.ru/poleznye-komandy-windows