

История легендарной команды и ее будущее в новой ОС.

Команда `sudo`, хорошо известная пользователям Linux, теперь доступна и пользователям Windows — это операционная система для персональных компьютеров, разработанная и выпускаемая компанией Microsoft. ОС предоставляет пользователю удобный интерфейс и обширный функционал для работы с компьютером. Первая версия Windows вышла в 1985 году. С помощью Windows пользователи могут закрывать целый спектр различных потребностей, будь то работа, учёба, развлечения, разработка программного обеспечения и т.п. Windows поддерживает широкий спектр аппаратного обеспечения, что делает её самой популярной и широко используемой настольной ОС в мире, способной, впрочем, работать также и на мобильных устройствах. Этот инструмент позволяет выполнять команды от имени другого пользователя, обычно администратора (или `root`-пользователя в терминах Linux), и широко используется разработчиками, технической поддержкой и системными администраторами.

Команда `sudo` ускоряет выполнение административных задач, позволяя запускать команды без необходимости начинать новую сессию от имени другого пользователя. Это экономит время и улучшает безопасность, так как нет необходимости делиться административными учетными данными. Команда `sudo` стала настолько неотъемлемой частью повседневной работы в Linux, что превратилась в своего рода мем среди ИТ-специалистов. С `sudo` шутками можно встретиться на кружках, шапках и футболках сотрудников ИТ-отделов по всему миру.

Функционально `sudo` не добавляет в Windows ничего принципиально нового. Основное внимание привлекает возможность использовать эту любимую команду среди ИТ-специалистов теперь и в Windows. Важно отметить, что `sudo` предоставляет удобный способ выполнить следующие задачи:

На данный момент команда `sudo` доступна только пользователям, участвующим в программе предварительного тестирования Windows Insider Preview для Windows 11. Чтобы воспользоваться `sudo`, нужно зарегистрироваться в программе Windows Insider, иначе придется дожидаться выхода обновления.

Стоит помнить, что версии Insider Preview часто нестабильны, поэтому, если нет опыта в устранении неполадок, лучше подождать официального обновления.

Чтобы включить `sudo` в Windows 11, откройте приложение «Настройки», перейдите на

страницу «Для разработчиков» и включите опцию «Enable sudo».

Настройки поведения команды `sudo` доступны на странице «Для разработчиков» в приложении «Настройки». Можно заставить команды, выполняемые с помощью `sudo`, запускаться в новом окне, ограничить ввод из окна, из которого было запущено `sudo`, или настроить `sudo` для работы как в других операционных системах (это настройка по умолчанию).

Чтобы использовать команду `sudo` для выполнения команды от имени администратора, достаточно просто добавить `sudo` перед командой. Например:

Выполнение команды `netstat` без «`sudo`» не удастся, так как она доступна только пользователям с повышенными привилегиями.

На данный момент `sudo` в Windows позволяет выполнять команды только от имени системного администратора. Также можно напрямую открывать Powershell или командную строку от имени администратора и ускорять административные задачи, создавая ярлыки, позволяющие стандартным пользователям запускать приложения от имени администратора.