Терминал в линукс предназначен для того, чтобы выполнять нужные для вас команды, и делать это эффективнее по скорости. Но это вовсе не обязательно, многим вполне достаточно графического интерфейса. Сейчас использование терминала отошло на второй план, но он остается основным средством для доступа к удаленным серверам и инструментом для профессионалов.

CMD и терминал это программы, реализующее общение с компьютером при помощи текстовых команд. Разница заключается лишь в написании команд.

**ctrl+alt+t** - эмулятор терминала

**ctrl+alt+(f1 - f6)** - виртуальная консоль

<https://studfiles.net/preview/4515227/>

pwd - показывает в каком каталоге вы находитесь

ls -a - показывает все файлы каталога

cd - переместиться в главный каталог

cd .. - переместиться на уровень выше

cd folder\ name - переместиться в определенную папку

mkdir folder\ name- создание папки

rm -r - удаление каталога

rm - удаление каталога и файлов внутри

touch name.txt - создание любого файла

cp имя1 имя2 - копирование файла

mv путь1 путь2 - перемещение файла

sudo команда - SuperUser Do

sudo updatedb - обновление базы данных

locate -i - поиск файла игнорируя регистр

cmatrix - запуск приложения матрица

sudo apt-get - используется для установки пакетов

sudo apt-get update - поиск обновлений пакетов из репозиториев

sudo apt-get upgrade - обновление пакетов которые нашла система

sudo apt-get install sl

sl - запуск паровоза который мы установили

sudo apt remove sl - удаление паровоза

xkill - завершение процесса

snap пакеты позволяют скачать не только саму программу, но и все зависимости, которые требуются для запуска.

sudo apt install snapd - установка пакета snapd

snap find - показывает список доступных пакетов

sudo snap install gimp - установка пакета gimp

snap list - список установленных пакетов

snap refresh (пакет) - обновление всех пакетов (конкретный)

snap info gimp - информация о пакете

snap disable gimp - отключить пакет

snap enable gimp - включить пакет

snap run gimp - запуск пакета

snap remove gimp - удаление пакета

рассказать про Chocolatey, что это замена apt-get для windows и как это удобно, но не показывать команды