**sudo**

выполнение команды от имени администратора

**sudo su**

сменить текущего пользователя терминала на root

**apt**

Advanced Package Tool (Расширенный пакетный инструмент) - Пакетный менеджер

https://losst.pro/kak-polzovatsya-apt

**sudo apt update**

обновить список пакетов apt из репозиториев

**apt list --upgradable**

список доступных обновлений

**sudo apt upgrade**

обновить пакеты **-y** - ключь команды "да, установить все"

**sudo apt full-upgrade**

обновить все пакеты

**sudo snap refresh --list**

вывести список пакетов snap для которых есть обновления

**sudo snap refresh**

обновить все пакеты snap

**sudo snap refresh** packageName

обновить паккет snap с именем

**sudo dpkg -i** packageName**.deb**

установить deb пакет; выполняется в папке со скачанным пакетом; **-i** - install

**apt list --installed**

список установленных пакетов

**sudo apt install** packageName

установить пакет

**sudo apt remove** packageName

удалить пакет без конфигов

**sudo apt purge** packageName

**sudo apt remove --purge** packageName

полностью удалить пакет

**sudo apt autoremove**

удаляет **зависимости**, которые были установлены автоматически и **больше не нужны**

**sudo apt clean**

**удаляет весь кэш загруженных .deb установочных файлов (/var/cache/apt/archives)**

****sudo apt autoclean****

**удаляет только устаревшие .deb файлы, которые уже невозможно установить**

**pwd**

(present working directory) текущий рабочий каталог

**ls, l, dir**

(list) содержимое текущего каталога

**ls -a**

содержимое текущего каталога со скрытыми папками и файлами

**ls -l, ll, vdir**

содержимое текущего каталога с правами доступа

**ls -la**

содержимое текущего каталога со скрытыми папками и файлами и с правами доступа

**ll -h, ls -alh**

содержимое текущего каталога со скрытыми + правами и **размером**

**tree**

дерево файлов текущего каталога (по умолчанию программа не установленна)

**tree -a**

дерево файлов текущего каталога со скрытыми файлами

**cd** dirName

(change directory) изменить директорию

**touch** fileName

создать файл

**rm** fileName

(remove) удалить

**mkdir** dirName

(make directory) создать директорию

**rm -r**

(remove -recursion) удалить папку и рекурсивно удалить её содержимое

**rmdir**

(remove directory) удалить пустую папку

**cp** options sourceFile destinationFile

(copy) копировать файл

**mv** options sourceFile destinationFile

(move) переместить/переименовать файл

**rename**

https://losst.pro/kak-pereimenovat-fajl-linux

**wget https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable\_current\_amd64.deb**

скачать стабильный пакет google chrome

**sudo dpkg -i --force-depends google-chrome-stable\_current\_amd64.deb**

установить chrome

**sudo apt remove --purge google-chrome-stable**

удалить google chrome

**rm -rf ~/.config/google-chrome**

удалить конфиг google chrome

**echo "someText"**

вывести сообщение в консоль, не путать с echo в PHP, в Ubuntu имеет другой синтаксис и

функционал

**echo "someText" >> fileName.md**

сохранить текст в файле

**Open in program**

**subl** fileName.*extension*

открыть файл в Sublime

**google-chrome**

**nautilus**

"проводник"

**nautilus .**

открыть "проводник" в текущей директории

**lsblk**

отобразить накопители

**journal**

**sudo journalctl --disk-usage**

размер логов на диске

https://losst.pro/shpargalka-po-journalctl-v-linux

**sudo journalctl --vacuum-size=2G**

установить максимальный размер логов в 2 Gb

**journalctl --vacuum-time=1years**

установить максимальное время хранения логов в 1 год

**create a new user**

https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-create-a-new-sudo-enabled-user-on-ubuntu-18-04-quickstart-ru

https://losst.pro/kak-sozdat-polzovatelya-linux

**команды выполняются root (не su):**

**adduser Name**

добавить пользователя, после спросит пароль

**usermod -aG sudo Name**

добавить пользователя в группу sudo

**df**

анализ свободное пространство на всех подключенных к системе разделах в байтах

**df -h**

в мегабайтах

**df -h /dev/sda**

отдельного раздела в мегабайтах

**php -S localhost:8000**

запустить сервер php на 8000 порту. Должен быть установлен php. Должен быть свободный 8000 порт (можно назначить любой свободный). Команда запускается из текущей папки и

ищет в ней файл index.php

**Использование цикла for в терминале:**

for pkg in package1 package2 ... packageN; do sudo apt remove $pkg; done

**sudo \**

**apt \**

**update**

разбить команду на несколько строк

**echo $(whoami)**

имя текущего пользователя

**ssh IP**

подключится к удаленной машине с IP по SSH от имени текущего пользователя

**ssh userName@IP**

подключится к удаленной машине с IP по SSH от имени userName пользователя

**hostnamectl**

отображает имя localhost и краткую информацию о системе и hardware

эта команда является утилитой для управления именем localhost

**sudo hostnamectl set-hostname newName**

установить новое имя host, **но:**

имя host хранится в двух файлах и консольной команды для изменения второго файла нет:

**sudo nano /etc/hostname**

то-же что и предыдещая команда, только через текстовый редактор

**sudo nano /etc/hosts**

необходимо найти во втором файле строку с «127.0.0.1 oldName» и заменить на «127.0.0.1

newName»

**grep**

программа поиска в файле

https://losst.pro/gerp-poisk-vnutri-fajlov-v-linux#sintaksis-grep

**sudo cat /var/log/auth.log | grep "Failed password for"**

посмотреть журнал пользователей и IP проваливших вход

**sudo cat /var/log/auth.log | grep "Accepted password for"**

посмотреть журнал пользователей и IP успешно вошедших

**ip**

утитлита для настройки и просмотре информации сети

https://losst.pro/nastrojka-seti-v-linux**ip address**

подробной информации о всех сетевых интерфейсах системы

**nmcli d wifi list**

отображение списка доступных сетей Wi-Fi