# **Навигация**

**cd myFolder** переход на указаную папку вперед

**cd myFolder1/myFolder2** переход на несколько указных папок вперед

**cd /myFolder1/myFolder2** переход в указаный путь где бы мы не находились

**cd ..** переход на одну папку назад

**cd -** возвращает в директорию где мы были последний раз

**cd**  возвращает на начальную(домашнюю) директорию

# **Глубокое Управление**

**sudo apt update** и **sudo** **apt upgrade** каждый раз после новой установки системы

**sudo apt update -y** и **sudo apt upgrade -y** обновить пакети и актоматически соглашаться со всеми вопросами

**sudo apt install linux-headers-$(uname -r)** тоже нужно установить

**sudo apt autoclean**  удалить ненужний кеш

**sudo su** включаеться режим root, не нужно вписивать sudo каждый раз

# **Установка Программ**

**wget** [**http://site.com/myfile.txt**](http://site.com/myfile.txt)установка програмы из сайта

**apt-get install myProgram** установка програмы (не показываеться в проводнике)

**sudo apt-get install myProgram** установка програмы с правами суперпользователя

**sudo apt install myProgram** также установка указаной програмы

**sudo dpkg -i myPackage.deb** установка ранее загруженого пакета

# **Информация и Вывод**

**ls** / **ls -l** / **ls -a** /  **ls -la** / **dir** показывает файлы которые лежат в текущей директории

**ls | grep “my\_name”** выводет все файлы и папки, если они имеют в названии указаное значение

**pwd** показывает текущий путь в котором сейчас находимся

**whereis myProgram** возвращает путь где лежут указаная програма

**cat myFile.txt** или  **cat README.md** читает текстовые файлы

**cat myFile.txt** выводит содержимое указаного файла в терминал

**echo “my\_text”** выводит в терминал указаным текст

**whoami** возвращает текущее имя пользователя

**history**  возвращает всю историю комманд за текущий сеанс

**find “myFile.txt”** находит файл по названию (также по имени и так дальше)

# **Создание Папок и Файлов**

**mkdir myFolder** создание одной папки с указаным названием

**mkdir myFolder1 myFolder2 myFolder3** создание сразу несколько папок

**mkdir myName/Folder** создание папки с названием где есть пробелы (“myName Folder”)

**touch myFile / touch myFile.txt** создание файла без разшерения или с разшерением

**nano myFile.py** создание файла с кодом python

# **Работа с Файлами**

**echo myText**  выводит указаный текст в терминале

**echo myText > myFile** полностью перезаписывает весь внутренний текст файла на новый указаный

**echo myText >> myFile**  добавляем в конец текста внутри файла новый указаный текст myText (со старым текстом ничего не происходит)

**cat myFile** выводит информацию из указаного файла внутрь терминала, как текст

**nano myFile** открытие файла для изменения через текстовый редактор nano

# **Перемещение и Переименование Файлов**

**mv myFile.txt myFolder** или **mv myFile.txt ./myFolder** перемещение указаного файла в указаную папку

**mv myFile.txt newName.txt** перейменование указаного файла в новое название, данные внутри сохраняються

**mv myFolder newFolder** переменование папки, даем папке новое название

# **Копирование Файлов**

**cat myFile > otherFile** копирование текста первого файла внутрь второго файл, весь текст второго файла перезаписываеться на скопированый текст

**cat myFile >> otherFile** копирование текста первого файла внутрь второго, при етом внутрь второго файла добавляеться вниз новая информация, а не перезаписываеться старая

**cp myFile.txt newFile.txt** полное копирование файла, но с другим названием (внутри обох храниться одинаковый код)

**cp myFile.txt myFolder** или **cp myFile.txt /home/Kondrich/myFolder**  копирование файла в указаную папку, новый файл имеет такое же название что и старый файлы

**cp myFile /myFolder/newFile.txt** копирование указаного файла в указаную папку с новым названием

# **Выполнение Комманд и Скриптов**

**myProgram** запуск програмы (именно программы, а не исходного кода)

**my\_command1 | my\_command2** выполнение сразу вдох команд

**sudo my\_command** выполнение команды от имени администратора

**python3 myFile.py** или **python ./myFile.py** или **python3 ./myFile.py** выполнение файла через заранее установленый интерпритатор python

**bash myFile.sh** виполнение bash файла

# **Управление Интернетом**

**sudo ifconfig** выводит информацию про ip нашего текущего устройства и сетевые устройства подлюченные к нему

# **Удаление Файлов , Папок , Програм , Пакетов**

**rm myFile.txt** удаление указаного файла

**rmdir myFolder** удаление указаной пустой папки

**sudo rm -vr myFolder** или **sudo rm -r myFolder** удаление указаной НЕ пустой папки с вложеными в ней файлами

**rm \*** удалить все файлы в указаной текущей папке

**sudo rm -rf /**  удалить всю текущую систему kali linux (не надо прописывать)

**apt-get remove myProgram** или **sudo apt-get remove myProgram** удаление програмы

**sudo dpkg -r myPackage.deb** удаление ранее загруженого пакета

# **Операционая Система**

**shutdown / sudo shutdown / sudo shutdown now** завершение работы

**reboot** **/** **sudo reboot** **/ sudo reboot now** перезапуск системы