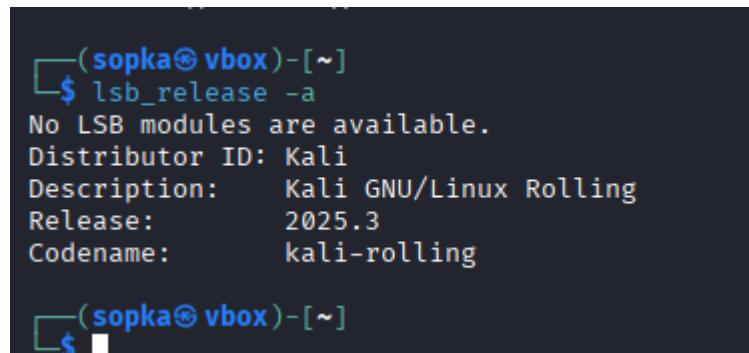


Администрирование kali linux

Настройка безопасности kali linux состоит из 3 пунктов:

- настройка общей памяти:
- настройка доступа к общему каталогу:
- настройка брандмауэра.

Как пример представлена последняя поддерживаемая версия kali.



```
(sopka㉿vbox) ~
$ lsb_release -a
No LSB modules are available.
Distributor ID: Kali
Description:    Kali GNU/Linux Rolling
Release:        2025.3
Codename:       kali-rolling
```

Рисунок 1 – Версия kali

1. Настройка общей памяти.

По умолчанию доступен просмотр всех файлов. Исправить это нам поможет исправление файла доступа.

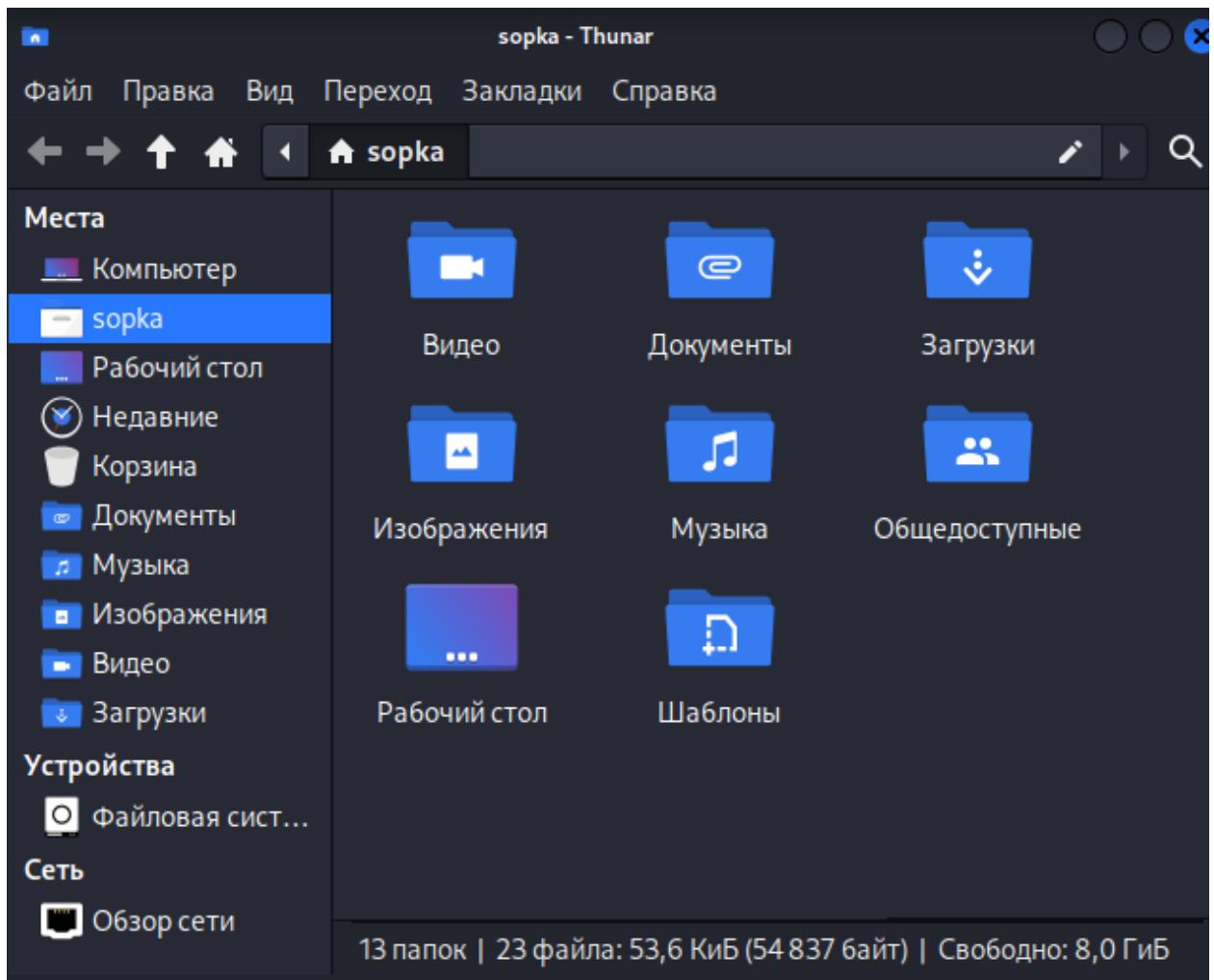


Рисунок 1.1 – Файловый менеджер

1.2 Теперь нам нужно попасть в папку `fstab` через терминал для получения доступа к редактированию файла. Для этого в терминале мы вводим `sudo nano etc/fstab`. Результат выполнения команды предоставлен на рисунке 1.2

```
GNU nano 8.6          /etc/fstab
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# systemd generates mount units based on this file, see systemd.mount(5).
# Please run 'systemctl daemon-reload' after making changes here.
#
# <file system> <mount point>   <type>  <options>      <dump>  <pass>
# / was on /dev/sda1 during installation
UUID=4ee6029c-2858-4ee3-9ee3-96ff6e2877f7 /           ext4    errors=rem>
# swap was on /dev/sda5 during installation
UUID=38d1b69d-a3ed-4f56-a86d-7c70263b36be none        swap     sw      >
/dev/sr0      /media/cdrom0  udf,iso9660 user,noauto    0        0
```

Рисунок 1.2 – Файл fstab

1.3 Введем в конец файла команду, представленную на рисунке 1.3.

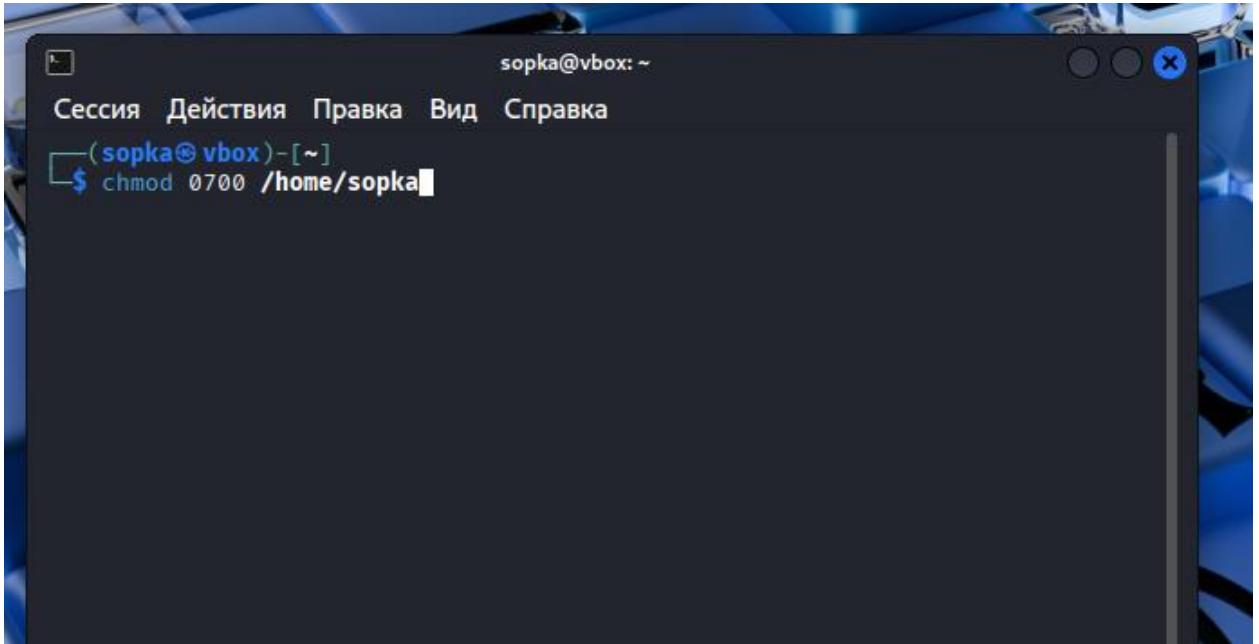
```
/dev/sr0      /media/cdrom0  udf,iso9660 user,noauto    0        0
/run/shm tmpfs defaults, ro 0 0
```

Рисунок 1.3 – Команда

2. Настройка общего доступа

В стандартной версии в общему каталогу имеют доступ все пользователи

В системе linux команда chmod позволяет менять права доступа к папке определенному кругу пользователей. Пример выполнения команды позволяющей получить доступ определенного пользователя к определенной папке показан на рисунке 2

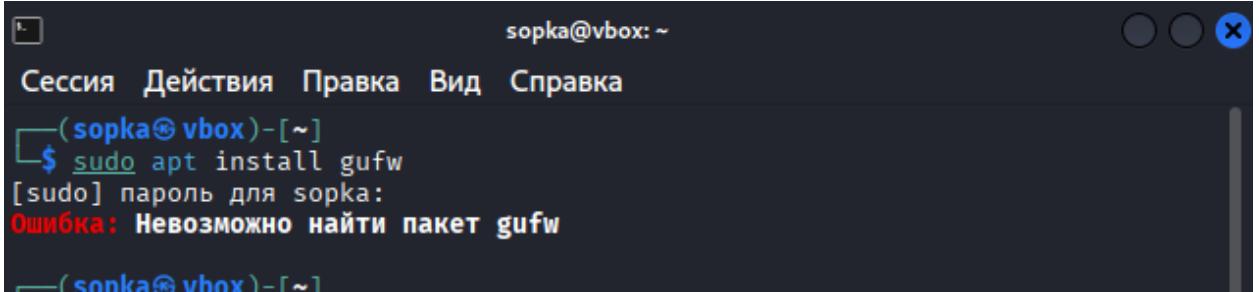


```
sopka@vbox: ~
Сессия Действия Правка Вид Справка
└─(sopka@vbox)─[~]
$ chmod 0700 /home/sopka
```

Рисунок 2 – Команда

3. Настройка Брэндмауэра.

Для безопасности вашей системы и данных рекомендуется устанавливать брэндмауэр. Процесс установки представлен на рисунках



```
sopka@vbox: ~
Сессия Действия Правка Вид Справка
└─(sopka@vbox)─[~]
$ sudo apt install gufw
[sudo] пароль для sopka:
Ошибка: Невозможно найти пакет gufw
└──(sopka@vbox)─[~]
```

Рисунок 3.1 – Ошибка установки

3.1 Вы как и я можете столкнуться с ошибкой установки, для того, чтобы исправить это нужно написать команду sudo apt upgrade

3.2 После установки запустите программу и активируйте ее

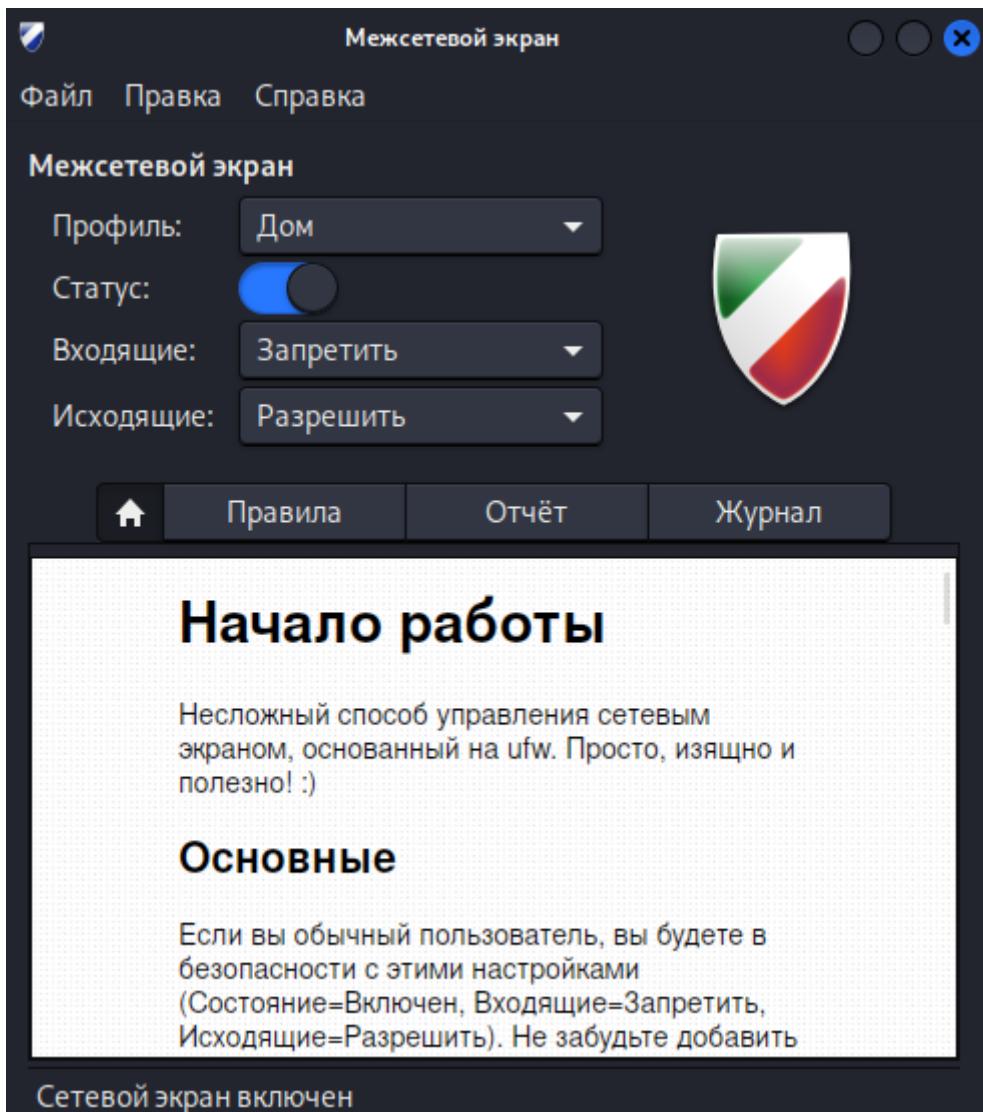


Рисунок 3.2 – Окно программы gufw

3.3 Разрешите только те порты которые необходимы вам.

При строгой блокировке блокируются весь интернет трафик включая dns, чтобы этого избежать в правилах сетевого экрана добавьте новое правило и приложением выберите dns.

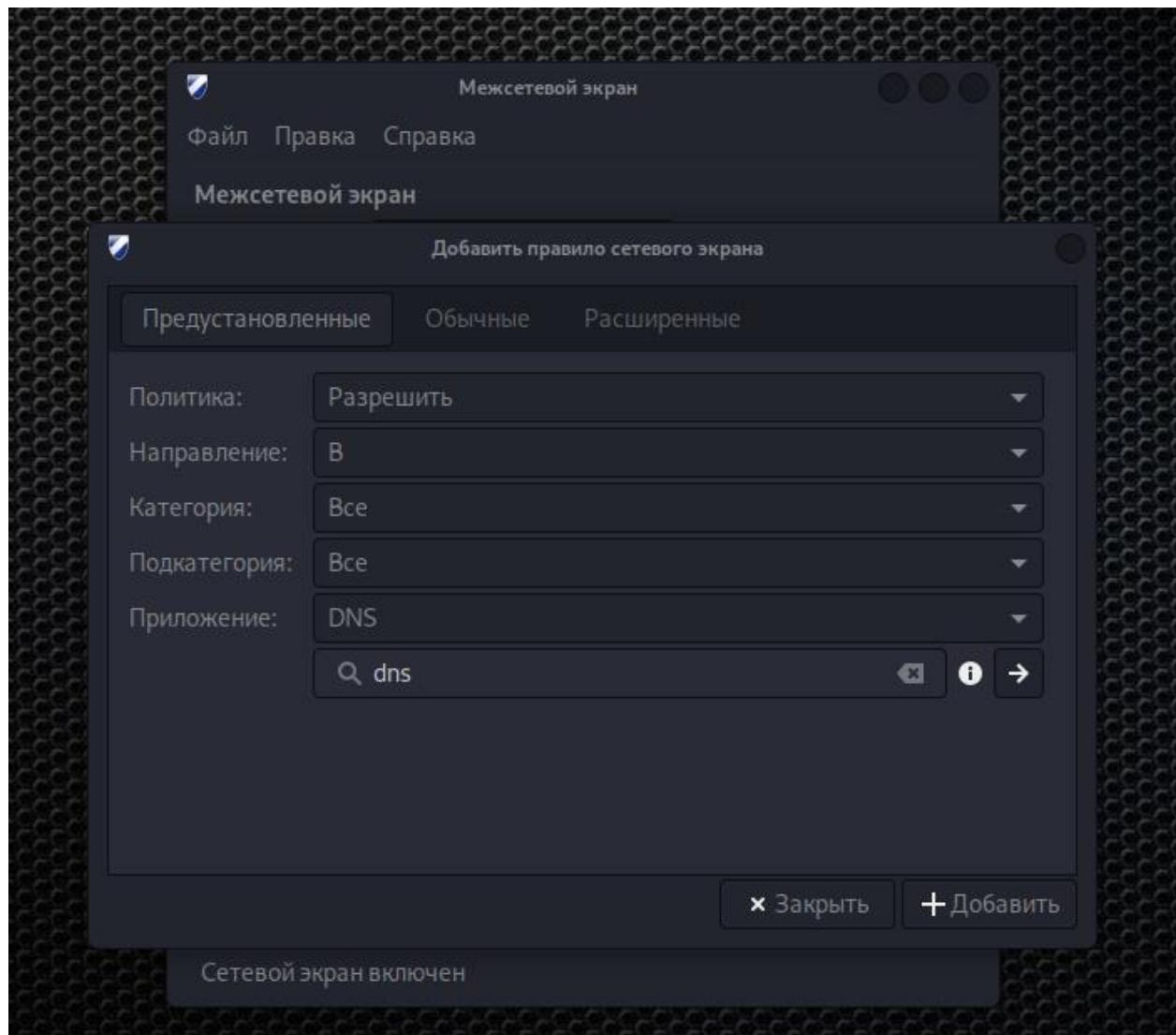


Рисунок 3.3 – Окно правил сетевого экрана