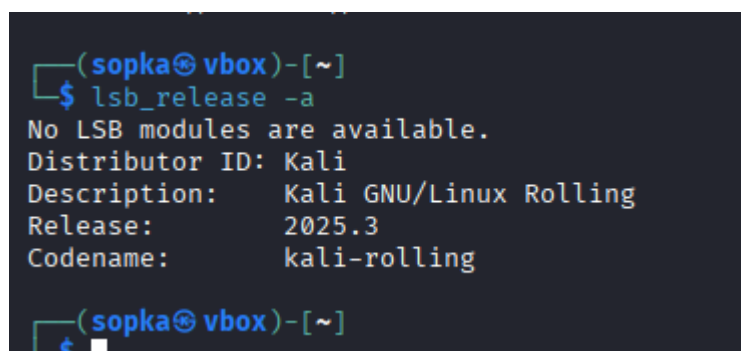


## Администрирование kali linux

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  
  
(sopka@vbox)-[~]  
$
```

Рисунок 1 – Версия kali

### 1. Настройка общей памяти.

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

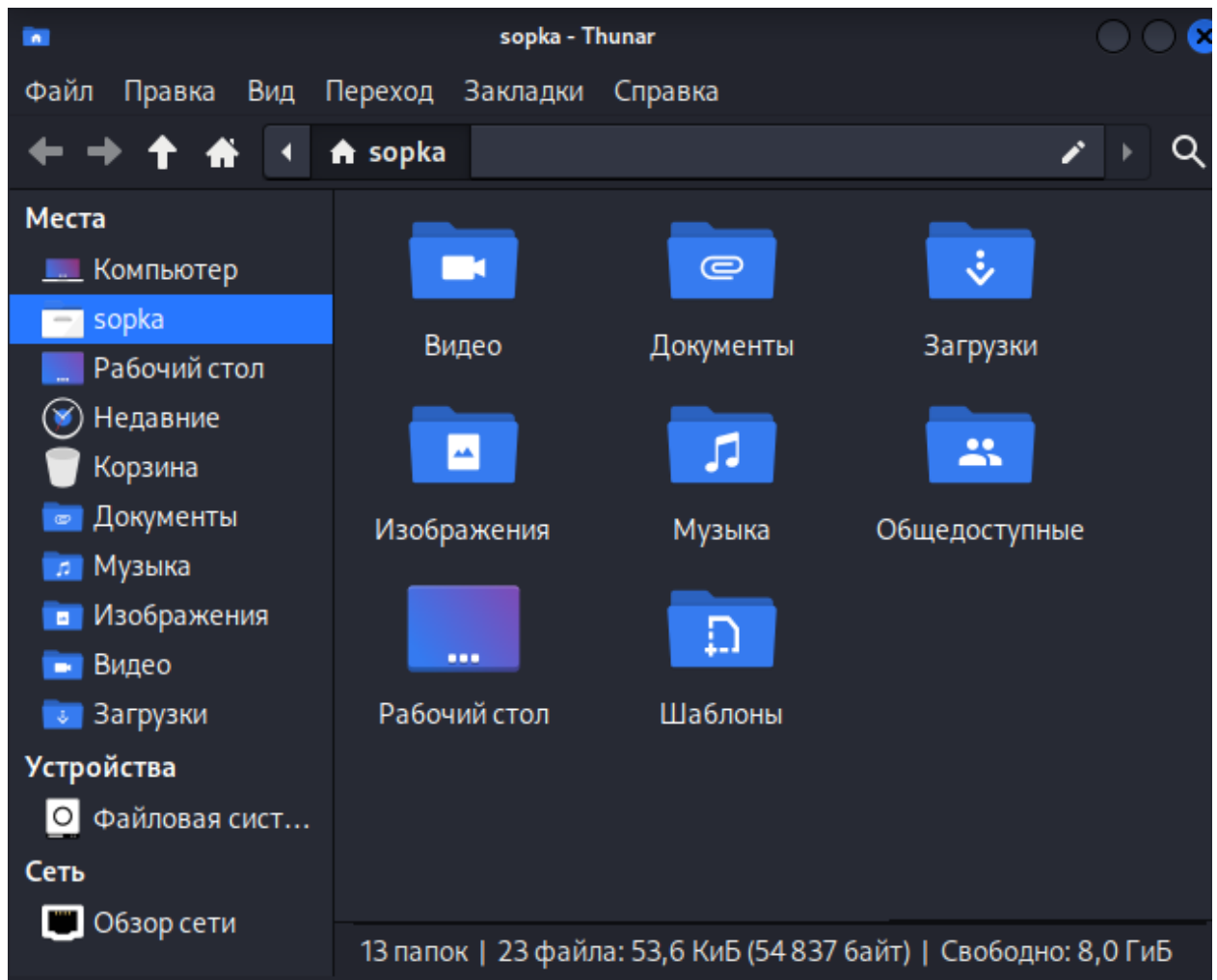
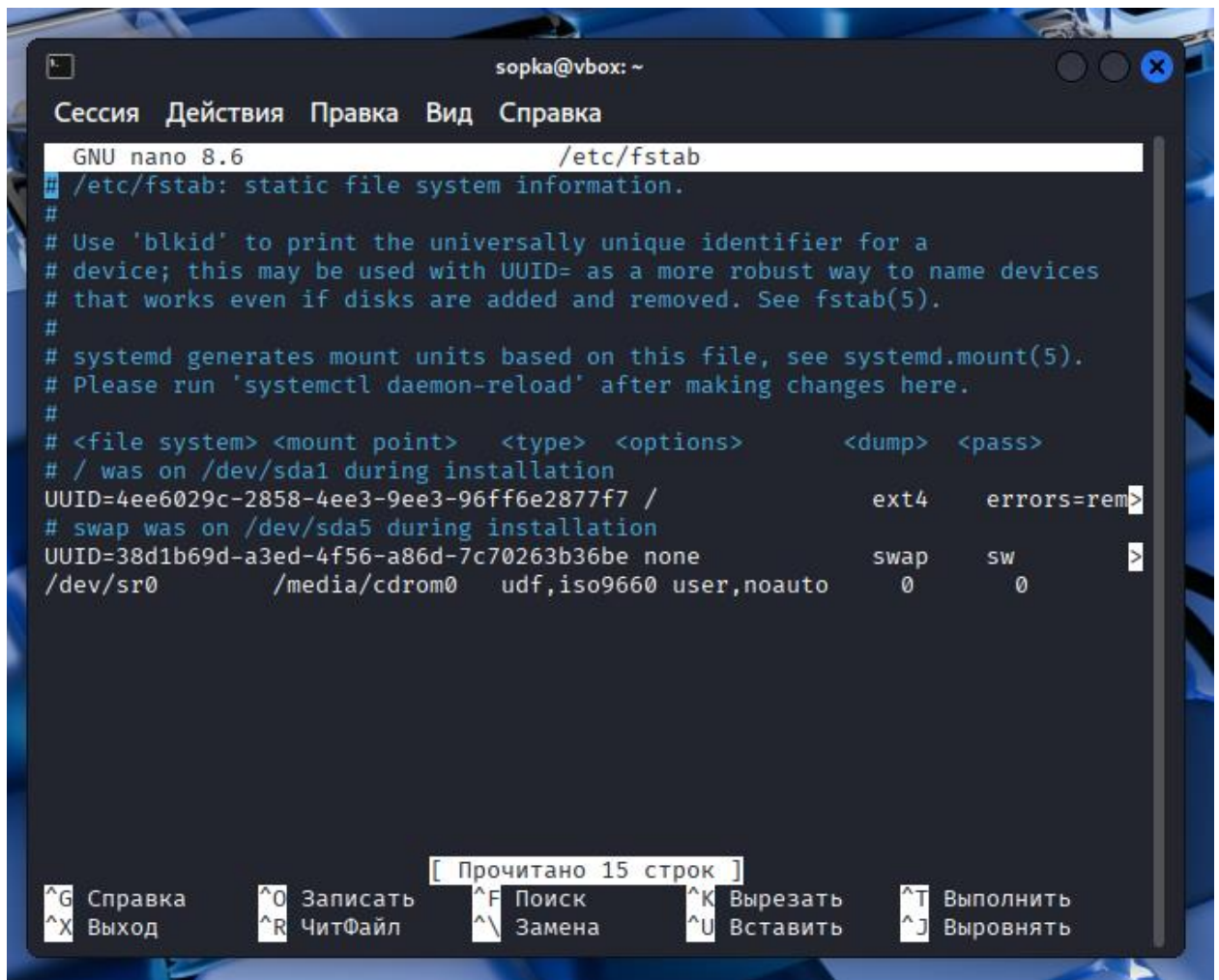


Рисунок 1.1 – Файловый менеджер

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

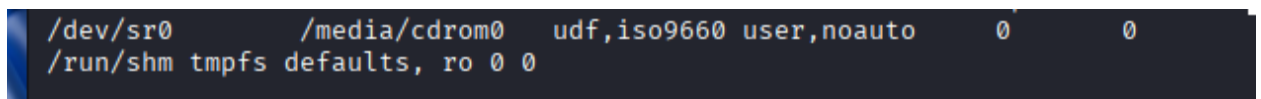


The screenshot shows a terminal window titled 'sopka@vbox: ~' with a menu bar containing 'Сессия', 'Действия', 'Правка', 'Вид', and 'Справка'. The editor is GNU nano 8.6, editing /etc/fstab. The file content includes comments about blkid and systemd, and a table of filesystems. The cursor is at the end of the line for /dev/sda1.

```
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.



The screenshot shows the command to be added to the end of the fstab file, which is a line for a tmpfs mount.

```
/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 общем 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

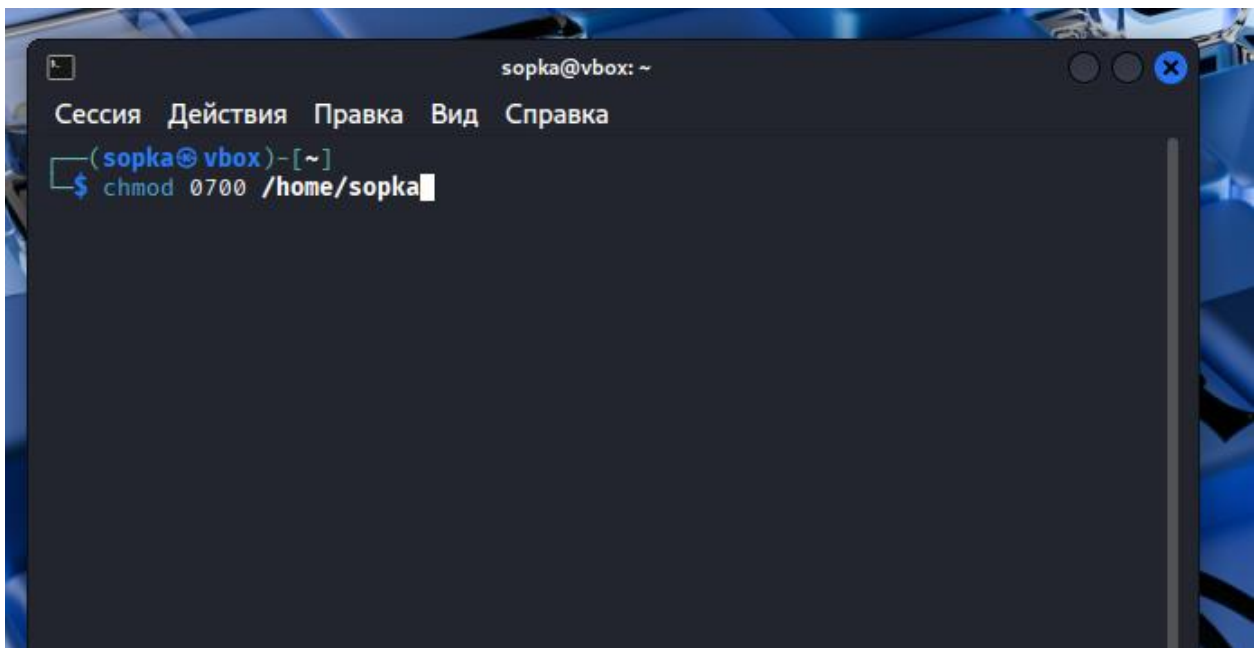


Рисунок 2 – Команда

### 3. Настройка Брэндмауэра.

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

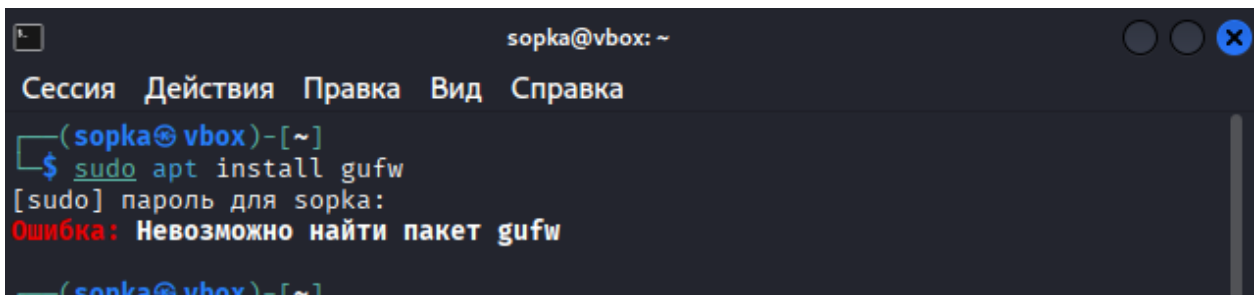


Рисунок 3.1 – Ошибка установки

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

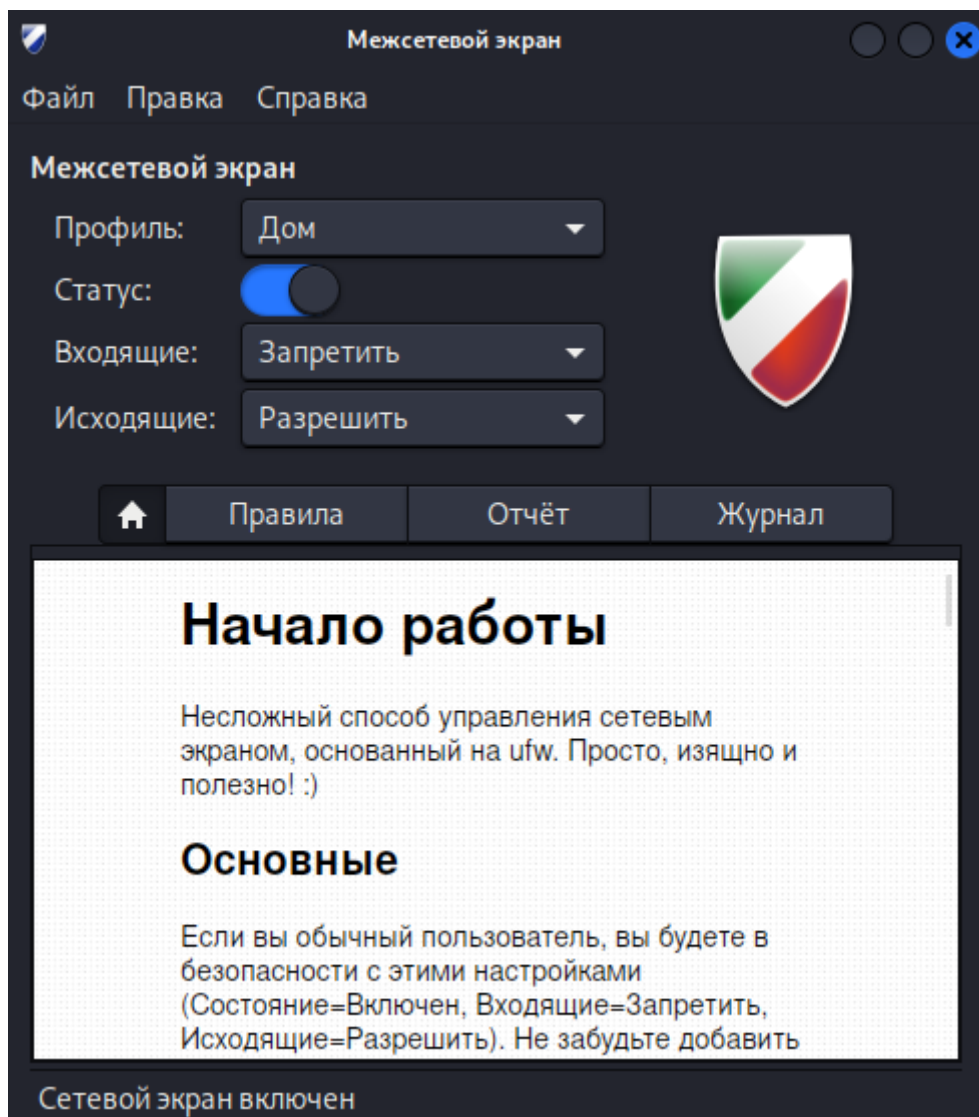


Рисунок 3.2 – Окно программы gufw

### 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.

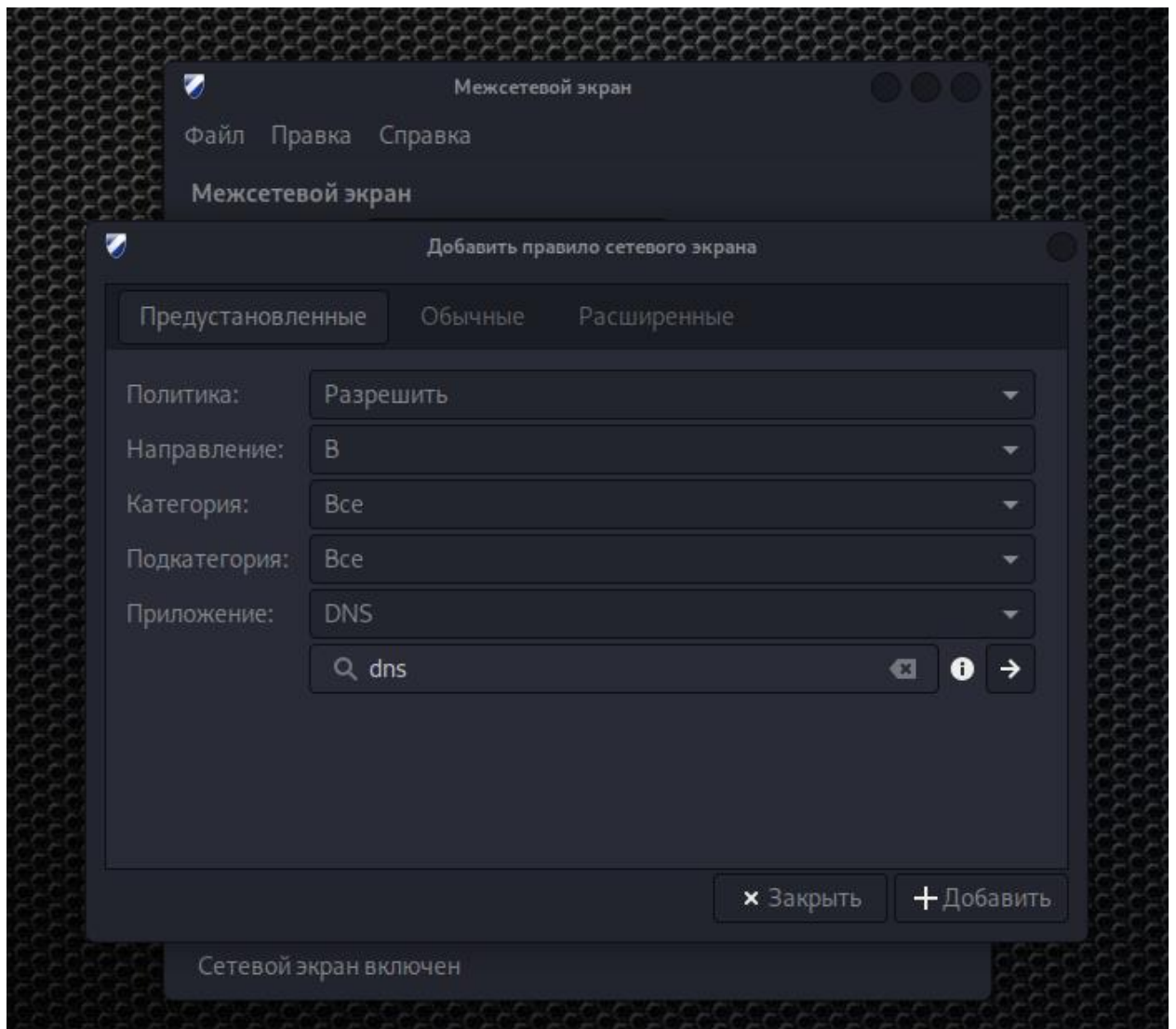


Рисунок 3.3 – Окно правил сетевого экрана