

Инструкция

Настройка vpn-соединения labs.academy.ru в операционных системах на основе ядра Linux

Оглавление

Введение.....	3
Предварительная подготовка.....	4
Добавление vrp-соединения.....	5
Удаление vrp-соединения.....	8

Введение

Данная инструкция предназначена для настройки профиля vpn-соединения с сервером `labs.academy.ru` на операционной системе с ядром Linux. Скриншоты в данной инструкции сделаны в операционной системе РедОС, однако скрипты также работают и в других ОС, где используется NetworkManager, например Astra Linux.

Предварительная подготовка

Для настройки потребуются права администратора системы для доступа к команде `sudo`.

Подключение реализовано по протоколу PPTP, поэтому в системе требуется установить пакет **NetworkManager-pptp-gnome**, он есть в стандартном репозитории большинства операционных систем:

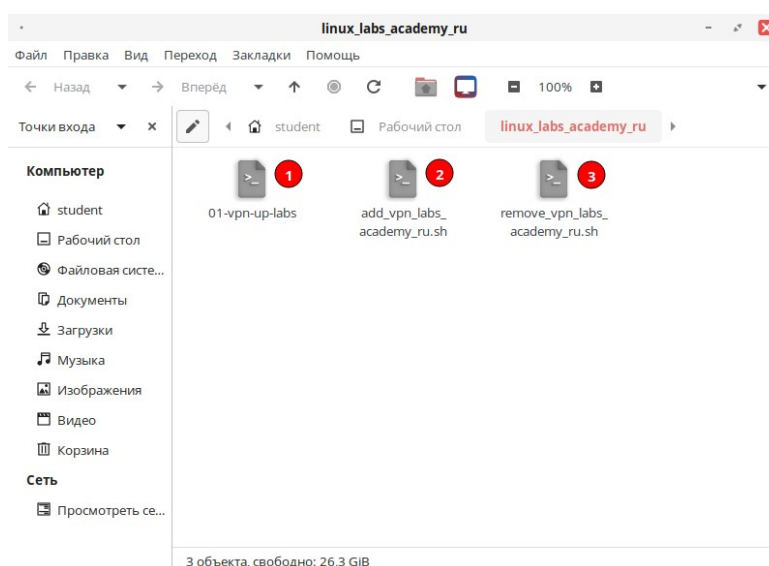
В РедОС установить данный пакет можно командой:

```
$ sudo dnf in -y NetworkManager-pptp-gnome
```

В Astra Linux установить данный пакет можно командой:

```
$ sudo apt-get install -y network-manager-pptp-gnome
```

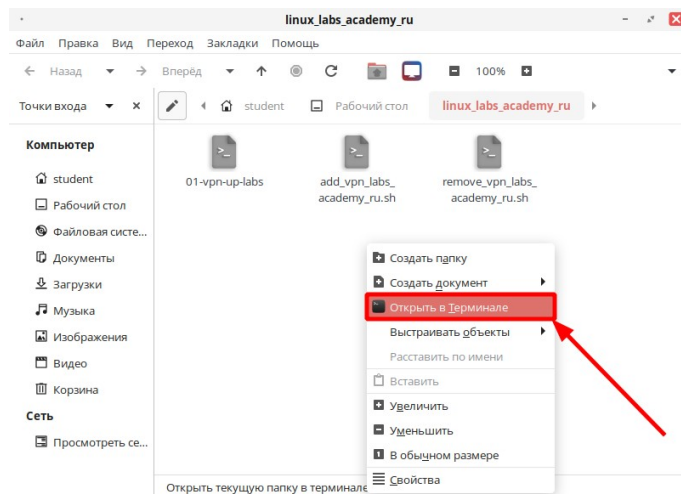
Распакуйте архив **linux_labs_academy_ru.zip** с файлами скриптов. В папке находятся три файла:



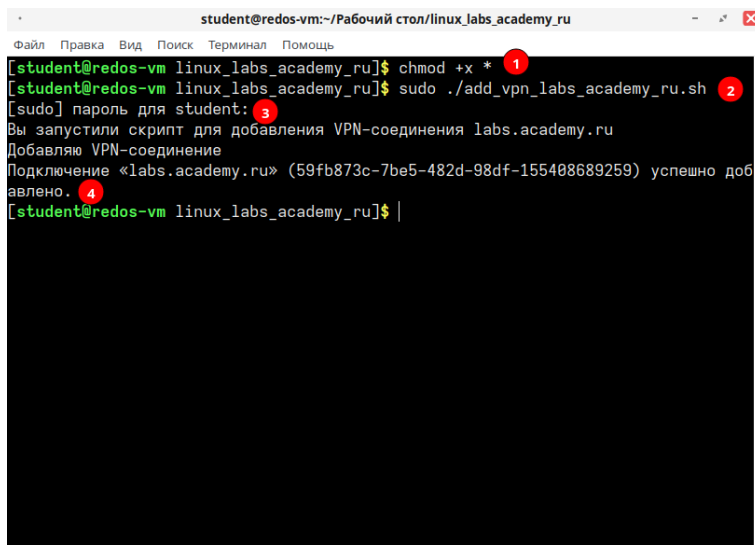
1. **01-vpn-up-labs** — Скрипт для настройки маршрутов. Запускать его не требуется, он должен быть в папке в момент выполнения скрипта для добавления соединения;
2. **add_vpn_labs_academy_ru.sh** — скрипт для добавления vpn-соединения;
3. **remove_vpn_labs_academy_ru.sh** — скрипт для удаления vpn-соединения.

Добавление vpn-соединения

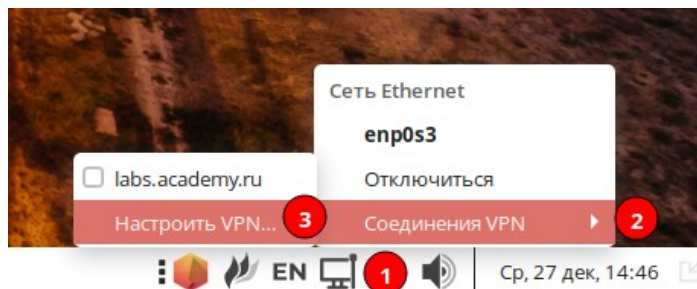
1. Распакуйте архив **linux_labs_academy_ru.zip** с файлами скриптов;
2. Нажмите в папке правой клавишей мыши и выберите **Открыть в Терминале**:



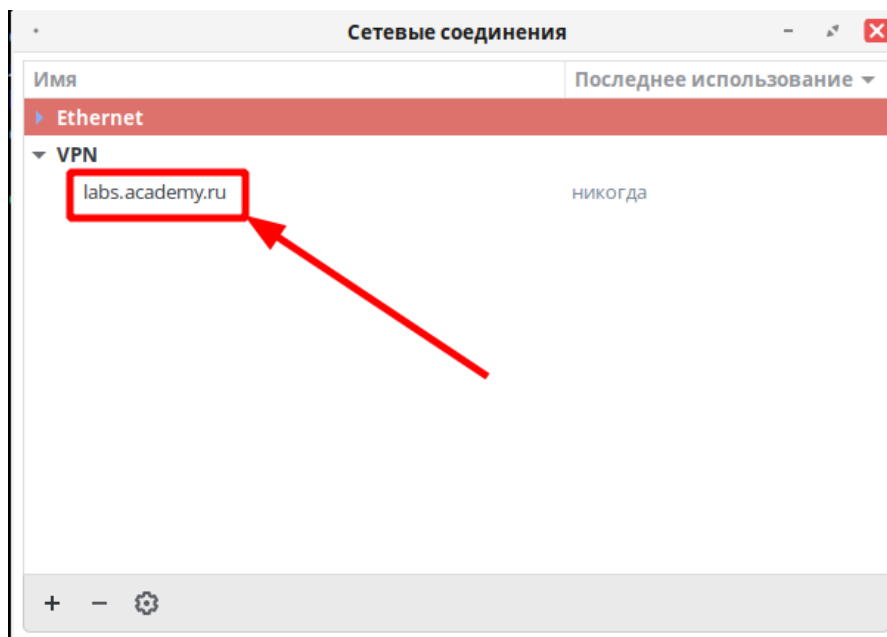
3. Сделайте все файлы скриптов исполняемыми (1) командой: `$ chmod +x *`, запустите скрипт для добавления подключения (2) командой: `$ sudo ./add_vpn_labs_academy_ru.sh`, введите пароль (3) и дождитесь завершения работы (4):



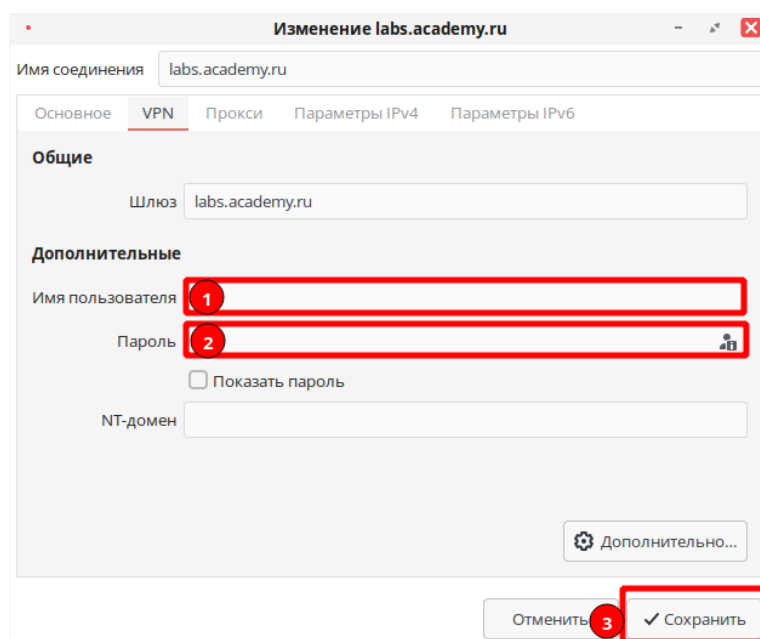
4. Нажмите на значок сетевых соединений в области уведомлений (1), выберите **Соединения VPN** (2) — **Настроить VPN...** (3):



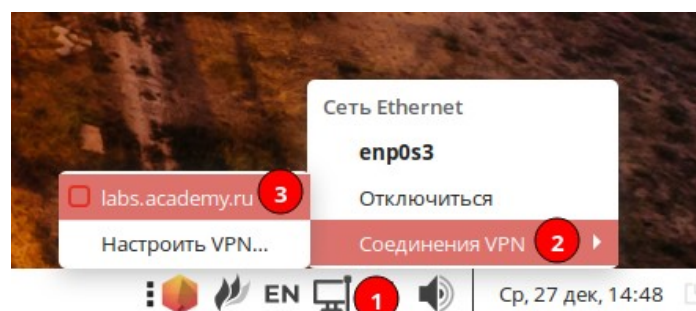
5. Выберите соединение labs.academy.ru двойным кликом левой клавишей мыши:



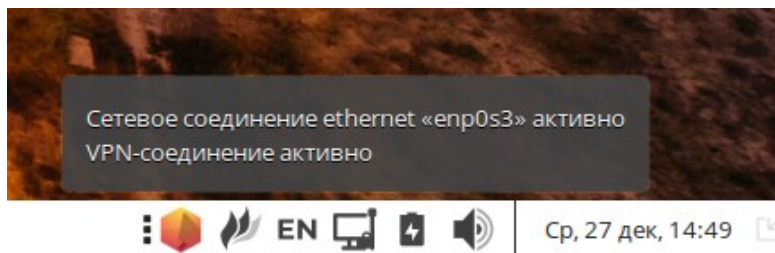
6. Введите логин (1) и пароль (2) от vpn-соединения и нажмите **Сохранить** (3):



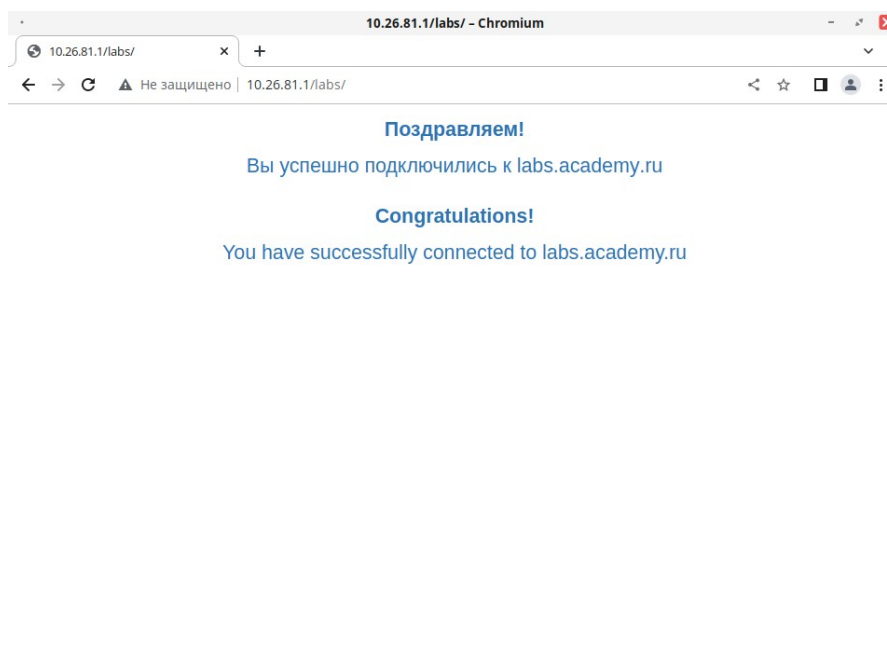
7. Для подключения к vpn нажмите на значок сетевых соединений в области уведомлений (1), выберите Соединения VPN (2) — labs.academy.ru (3):



8. Если подключение активировано, то изменится значок сетевых соединений:



9. Для проверки откройте в браузере адрес <http://10.26.81.1/labs/>



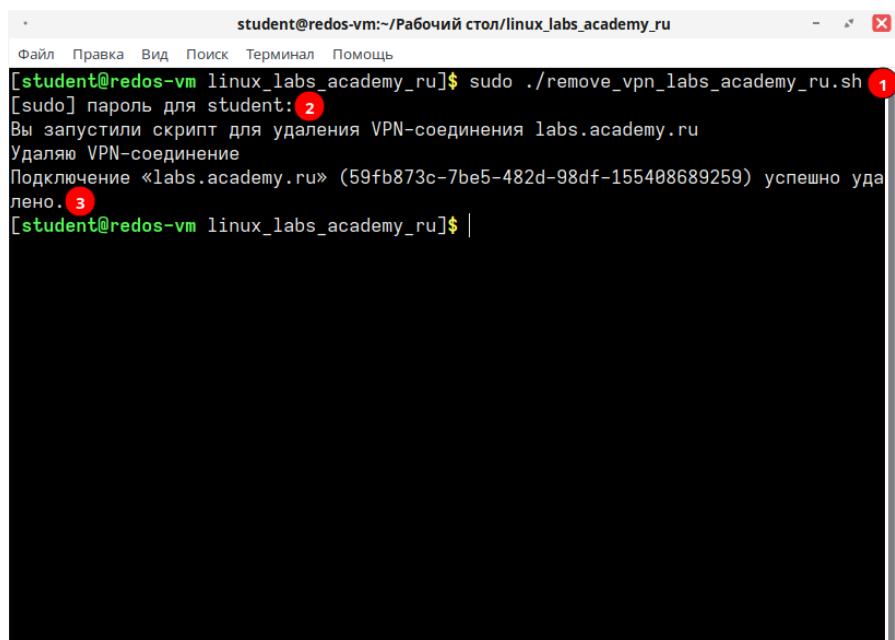
10. Чтобы подключиться к лабораторному стенду, воспользуйтесь клиентом удаленных рабочих столов Remmina (требуется установить в некоторых ОС).

Удаление vpn-соединения

Для удаления vpn-соединения labs.academy.ru воспользуйтесь скриптом

remove_vpn_labs_academy_ru.sh с командой **sudo** (1):

\$ sudo ./remove_vpn_labs_academy_ru.sh, введите пароль (2) и дождитесь завершения работы (4).



```
student@redos-vm:~/Рабочий стол/linux_labs_academy_ru
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Помощь
[student@redos-vm linux_labs_academy_ru]$ sudo ./remove_vpn_labs_academy_ru.sh
[sudo] пароль для student:
Вы запустили скрипт для удаления VPN-соединения labs.academy.ru
Удаляю VPN-соединение
Подключение «labs.academy.ru» (59fb873c-7be5-482d-98df-155408689259) успешно удалено.
[student@redos-vm linux_labs_academy_ru]$
```