

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Власкин Никита Романович<sup>1</sup>

18 июня, 2024, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Создаю виртуальную машину

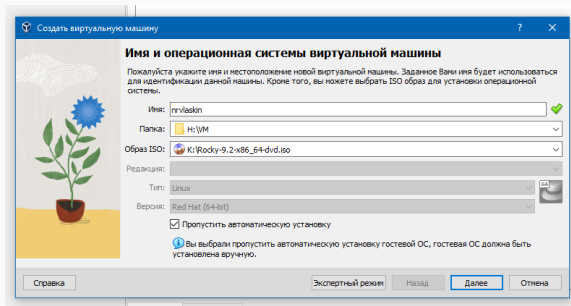


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

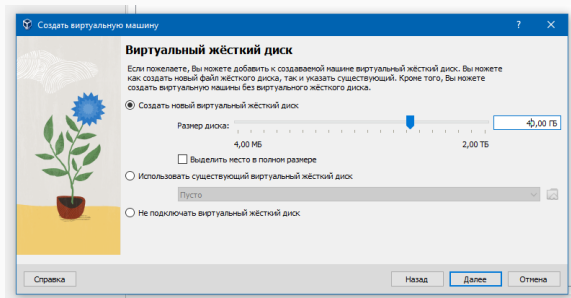
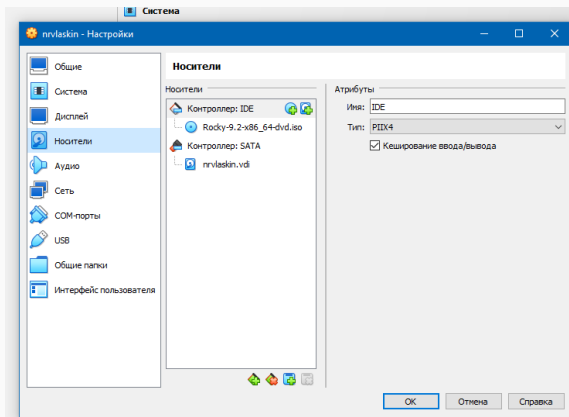


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 3:** Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

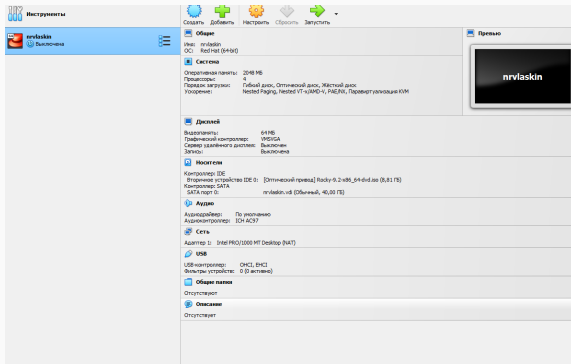


Figure 4: Конфигурация системы



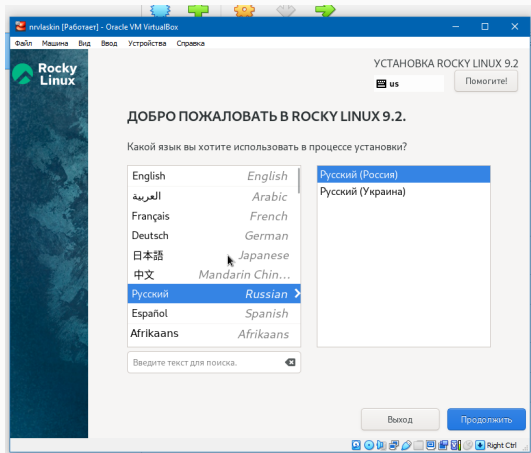


Figure 5: Приветственный экран

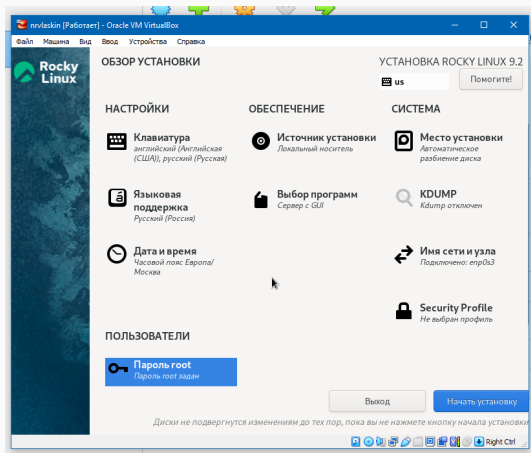


Figure 6: Параметры установки

# Установка системы

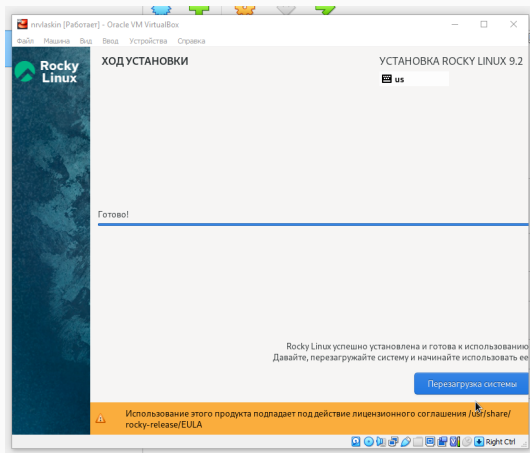
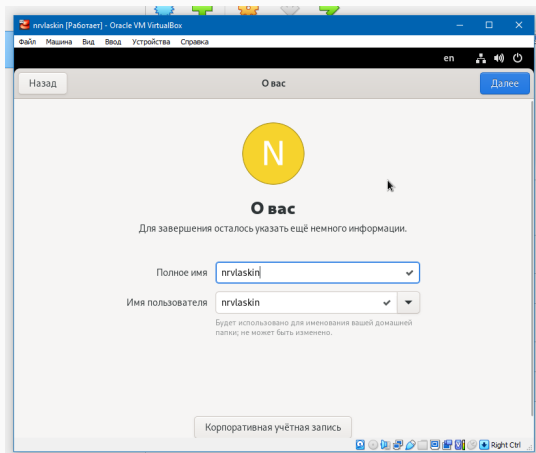
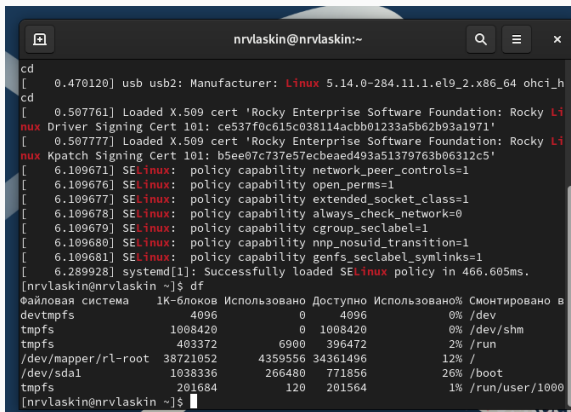


Figure 7: Этап установки



**Figure 8:** Создание пользователя

# Первый запуск



```
nrvlaskin@nrvlaskin:~  
cd  
[ 0.470120] usb usb2: Manufacturer: Linux 5.14.0-284.11.1.el9_2.x86_64 ohci_hcd  
cd  
[ 0.507761] Loaded X.509 cert 'Rocky Enterprise Software Foundation: Rocky Linux  
nux Driver Signing Cert 101: ce537f0c615c038114acbb01233a5b62b93a1971'  
[ 0.507777] Loaded X.509 cert 'Rocky Enterprise Software Foundation: Rocky Linux  
nux Kpatch Signing Cert 101: b5ee07c737e57ecbeaed493a51379763b06312c5'  
[ 6.109671] SELinux: policy capability network_peer_controls=1  
[ 6.109676] SELinux: policy capability open_perms=1  
[ 6.109677] SELinux: policy capability extended_socket_class=1  
[ 6.109678] SELinux: policy capability always_check_network=0  
[ 6.109679] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1  
[ 6.109680] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1  
[ 6.109681] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1  
[ 6.289928] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 466.605ms.  
[nrvlaskin@nrvlaskin ~]$ df  
Файловая система    1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в  
devtmpfs             4096          0          4096           0% /dev  
tmpfs                1008420       0        1008420           0% /dev/shm  
tmpfs                 403372       6900       396472           2% /run  
/dev/mapper/rl-root  38721052    4359556    34361496          12% /  
/dev/sdal            1038336     266480      771856           26% /boot  
tmpfs                 201684       120       201564           1% /run/user/1000  
[nrvlaskin@nrvlaskin ~]$
```

Figure 9: Запущенная система

## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.