

# **Отчёт по лабораторной работе №1**

**Развертывание виртуальной машины**

Власкин Никита Романович

# Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Вывод	10

# List of Figures

2.1	Создание новой виртуальной машины . . . . .	5
2.2	Конфигурация жёсткого диска . . . . .	5
2.3	Конфигурация жёсткого диска . . . . .	6
2.4	Конфигурация системы . . . . .	6
2.5	Приветственный экран . . . . .	7
2.6	Параметры установки . . . . .	7
2.7	Этап установки . . . . .	8
2.8	Создание пользователя . . . . .	8
2.9	Запущенная система . . . . .	9

# 1 Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, размещение файлов на сервисе Git и подготовка отчета в формате Markdown.

## 2 Выполнение лабораторной работы

Создаю виртуальную машину

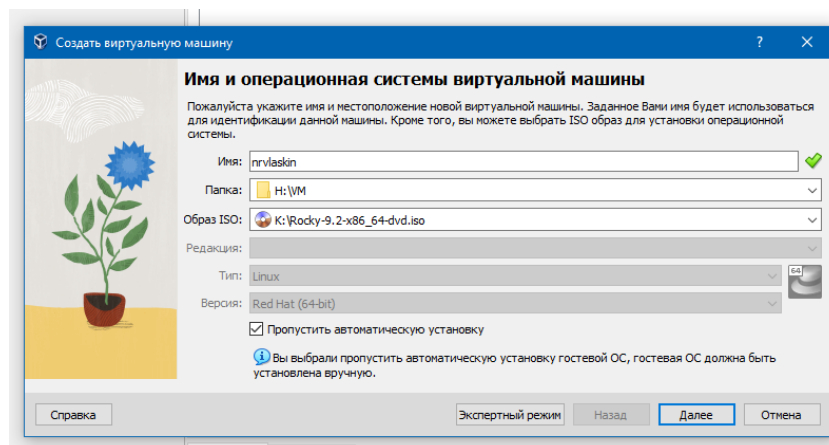


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

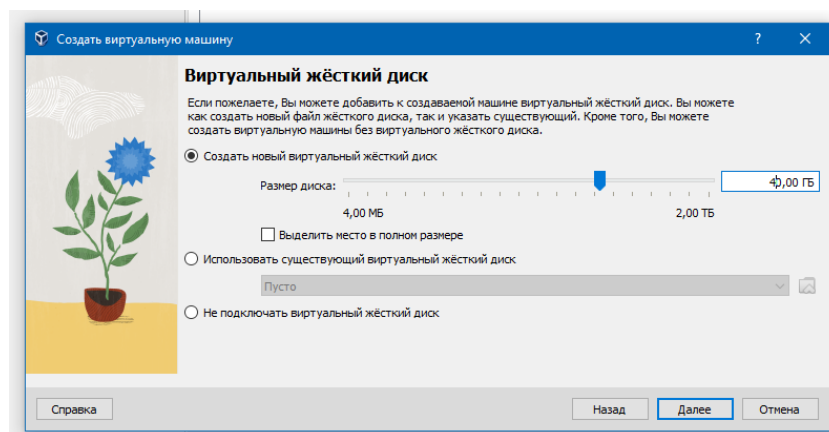


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

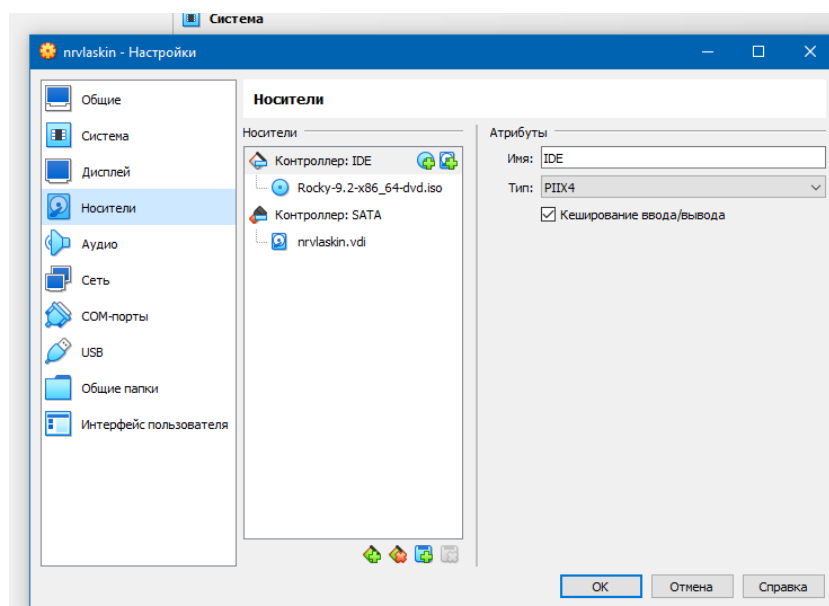


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

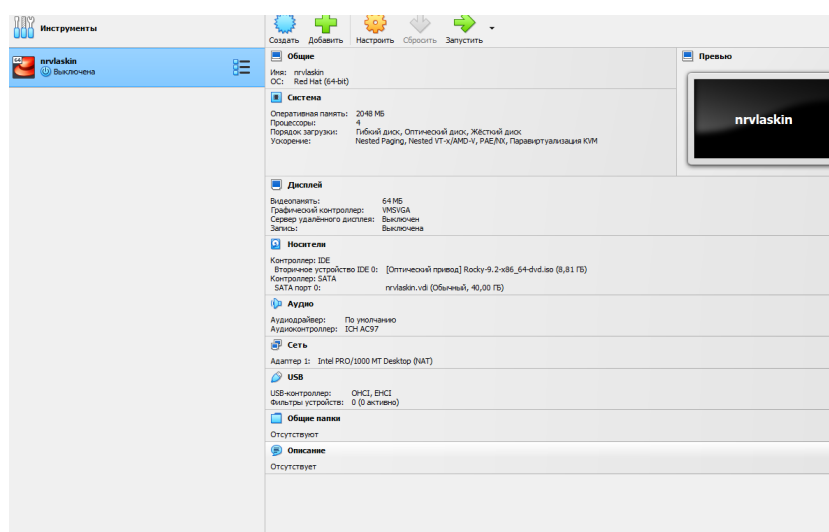


Figure 2.4: Конфигурация системы

Запускаю виртуальную машину и выбираю установку системы на жёсткий диск.

Устанавливаю язык для интерфейса и раскладки клавиатуры

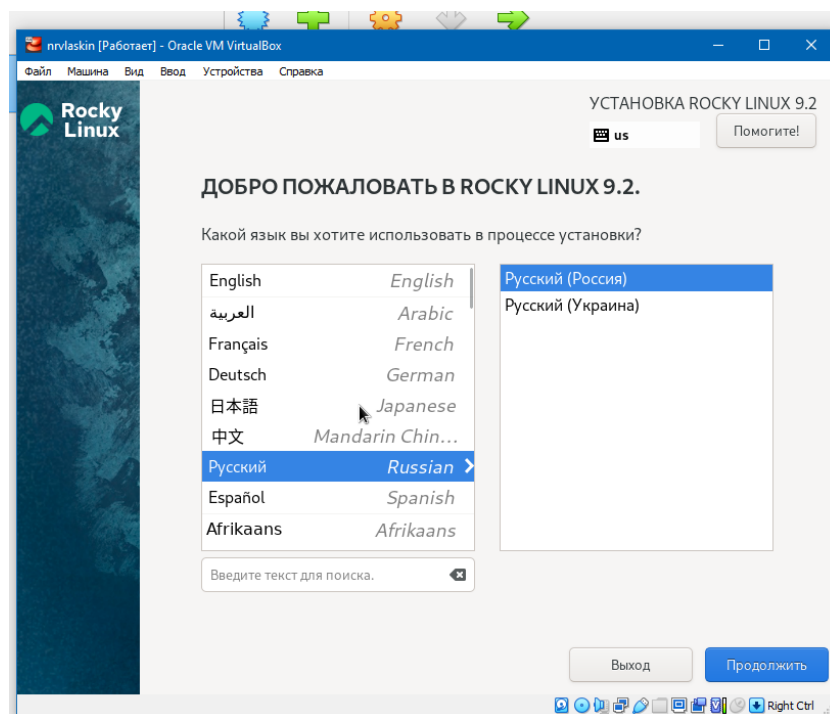


Figure 2.5: Приветственный экран

Указываю параметры установки

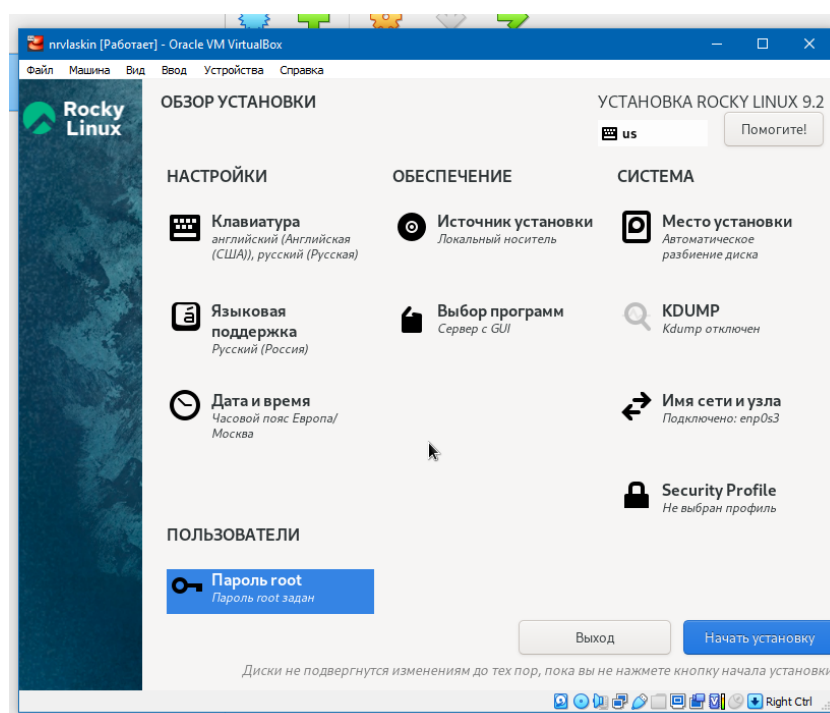


Figure 2.6: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и дожидаясь его завершения.

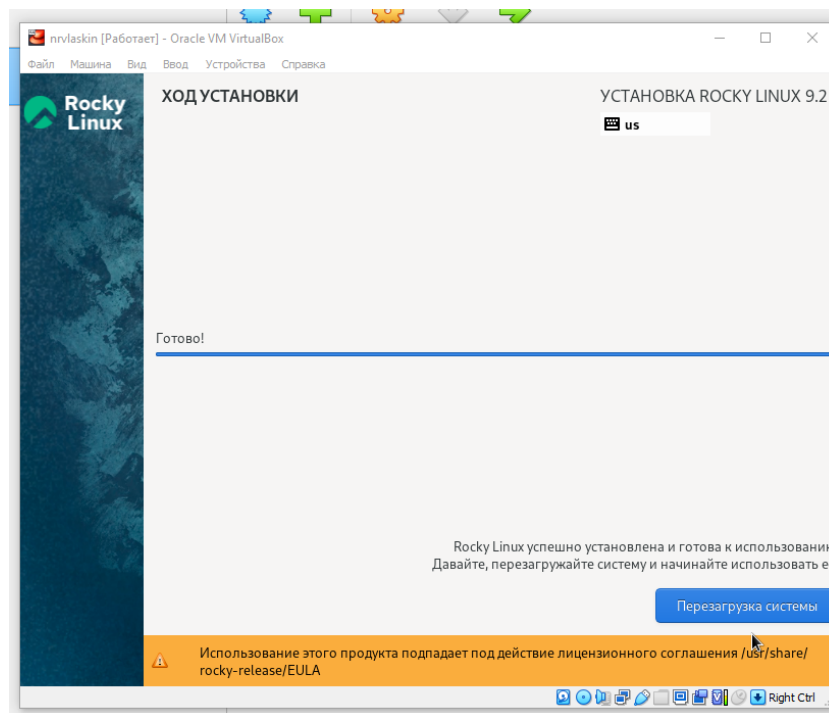


Figure 2.7: Этап установки

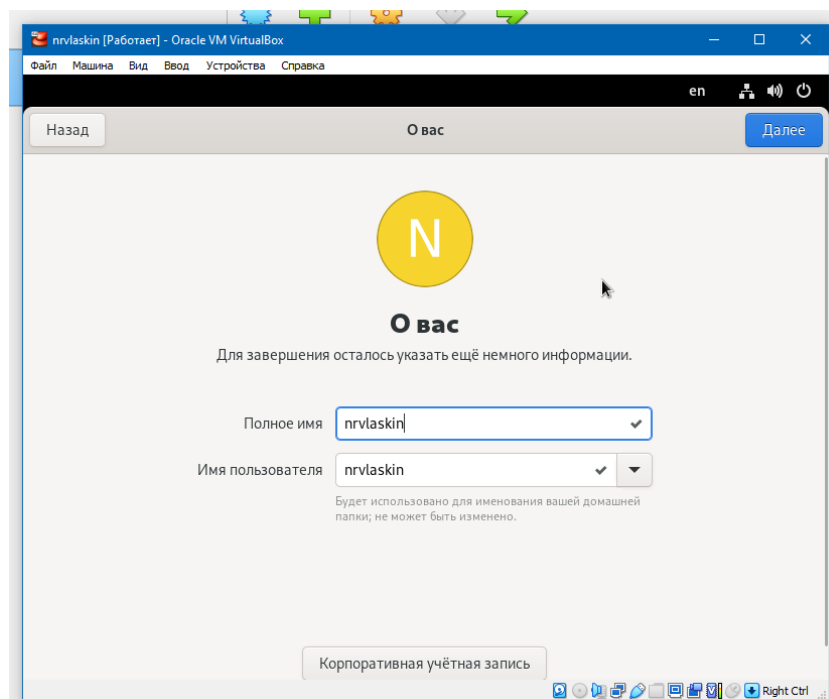
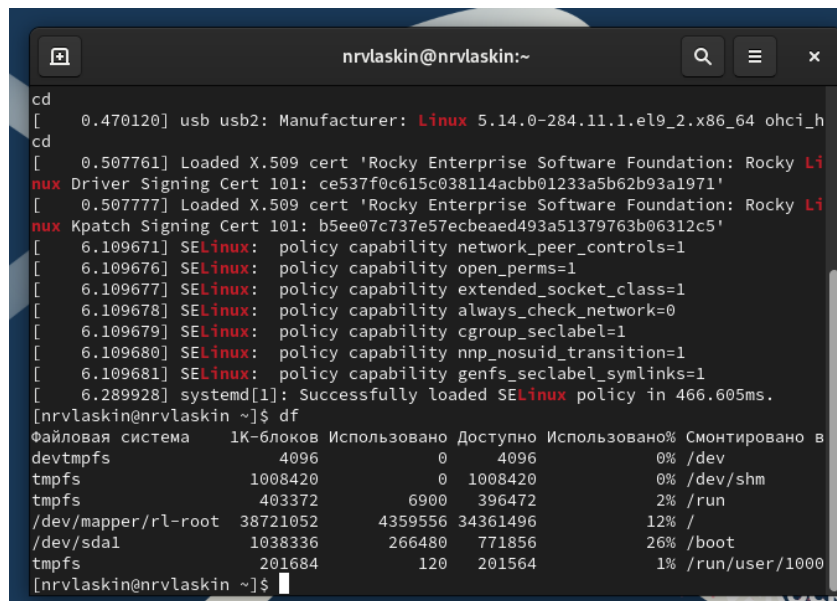


Figure 2.8: Создание пользователя



Загружаю с жесткого диска установленную систему



The image shows a terminal window titled 'nrvlaskin@nrvlaskin:~'. The terminal displays the following output:

```
cd
[ 0.470120] usb usb2: Manufacturer: Linux 5.14.0-284.11.1.el9_2.x86_64 ohci_h
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 2.9: Запущенная система

## 3 Вывод

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, разместили файлы работы на сервисе Git и подготовили отчет в формате Markdown.