

Доклад по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Анастасия Мазуркевич

2026-02-13

Содержание (i)

1. Цели и задачи работы
2. Процесс выполнения лабораторной работы
3. Выводы по проделанной работе

1. 1. Цели и задачи работы

1.1 Цель лабораторной работы

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

2. 2. Процесс выполнения лабораторной работы



2.1 Создаю виртуальную машину

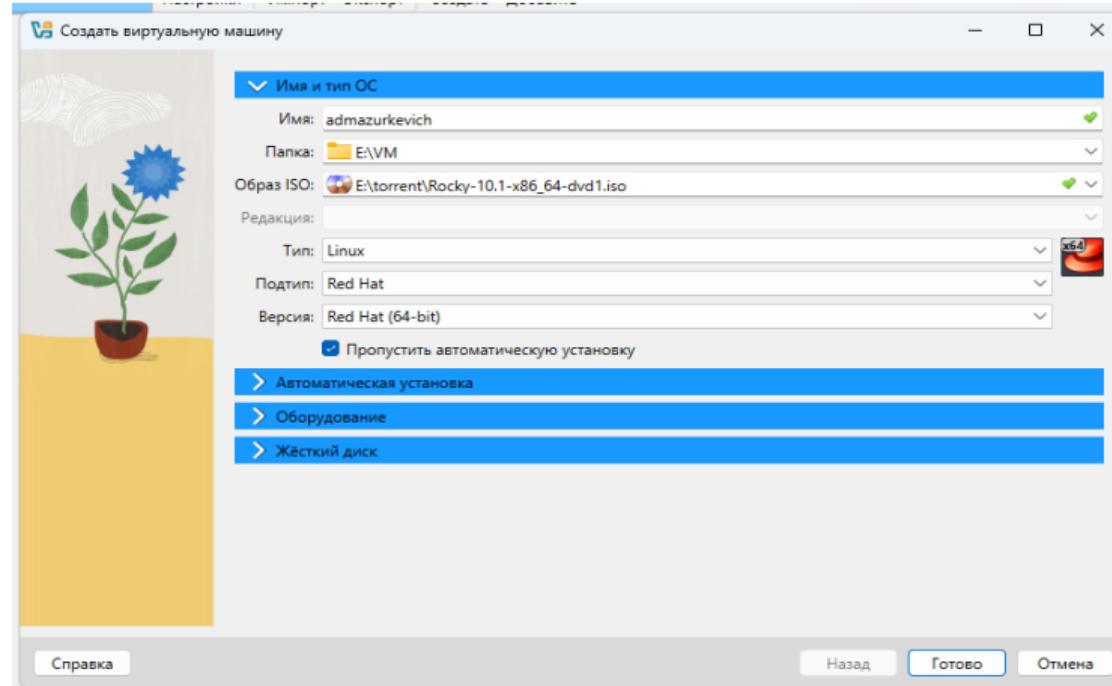


Рисунок 1: Создание новой виртуальной машины

2.2 Задаю конфигурацию жёсткого диска

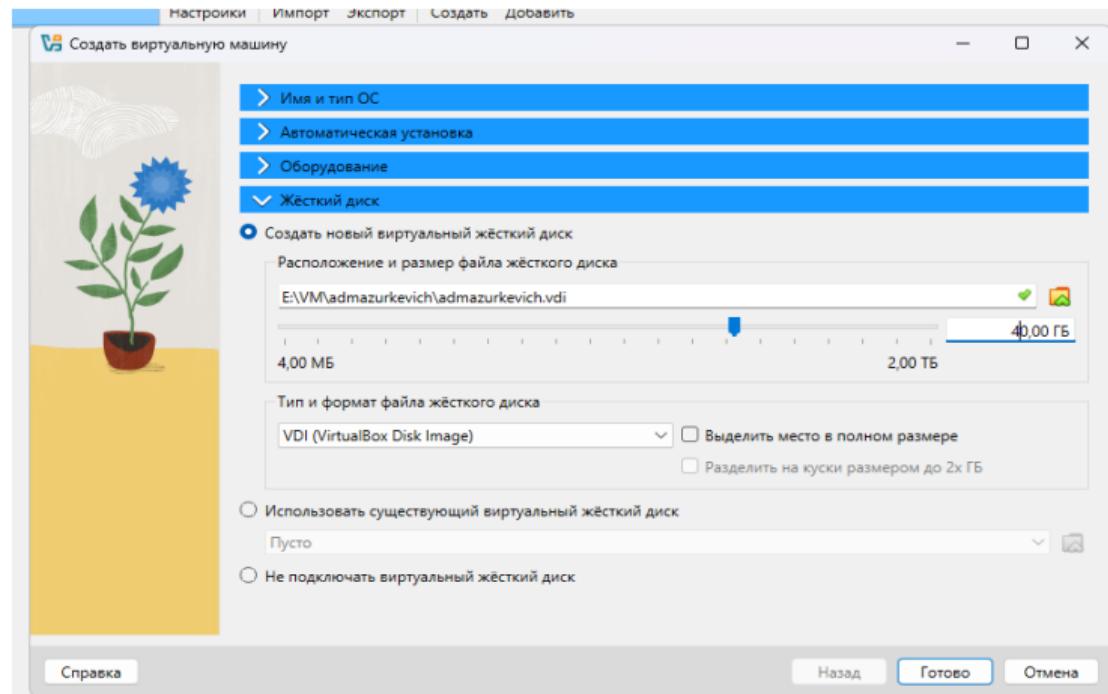


Рисунок 2: Конфигурация жёсткого диска

2.3 Задаю конфигурацию жёсткого диска

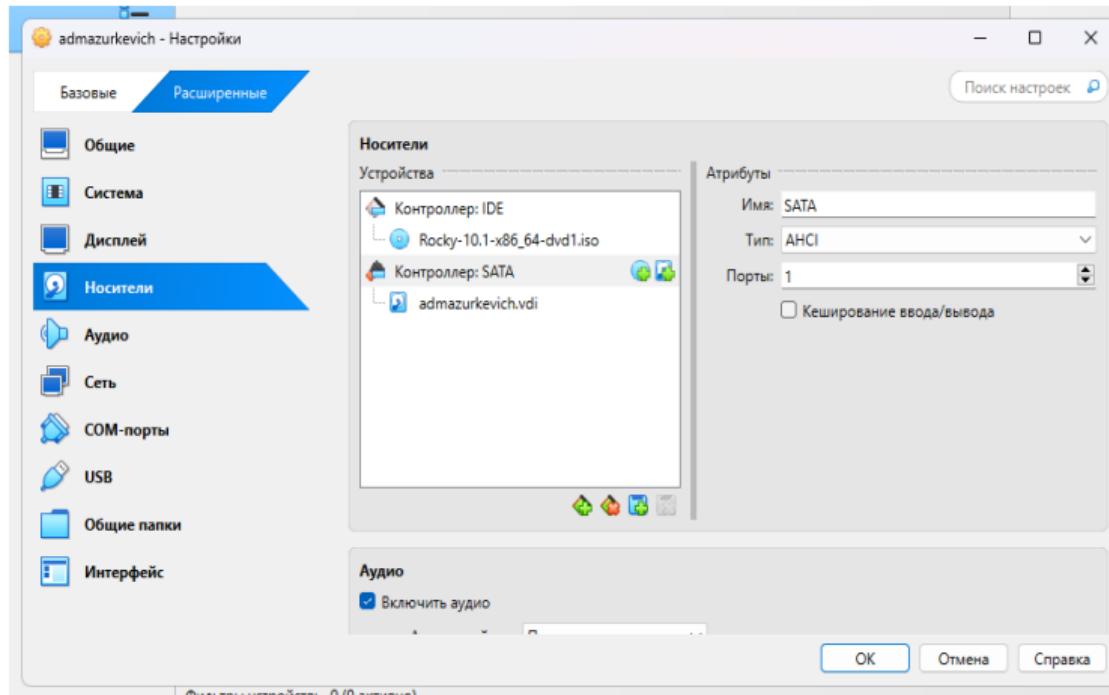


Рисунок 3: Конфигурация жёсткого диска

2.4 Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

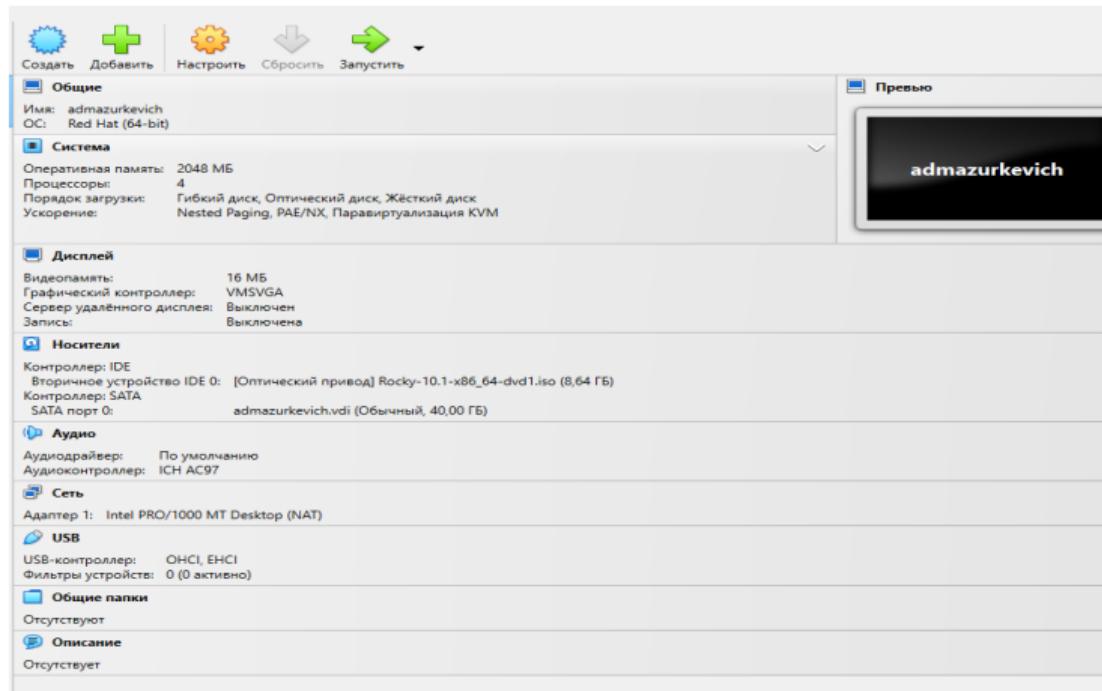


Рисунок 4: Конфигурация системы

2.5 Установка системы

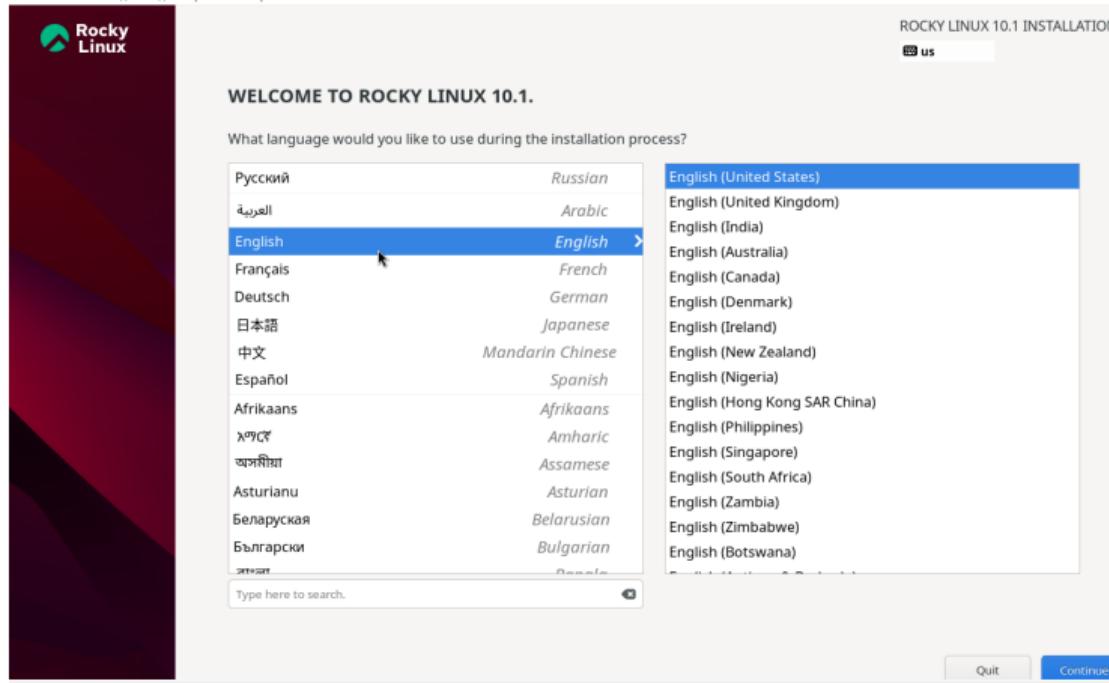


Рисунок 5: Приветственный экран

2.6 Установка системы

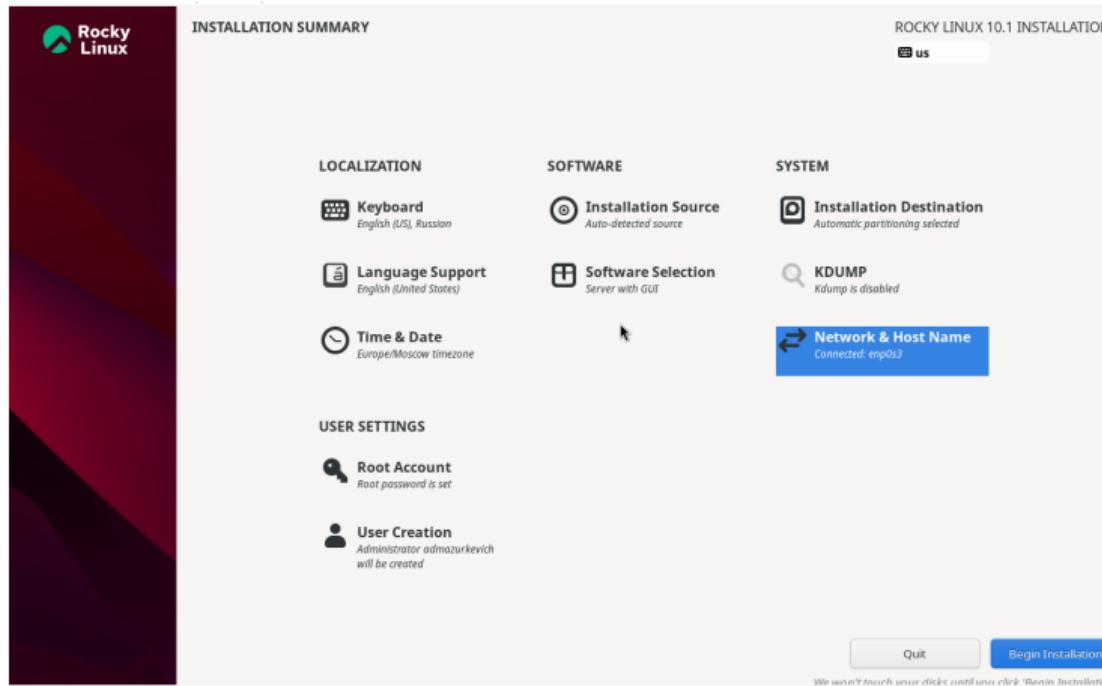


Рисунок 6: Параметры установки

2.7 Установка системы

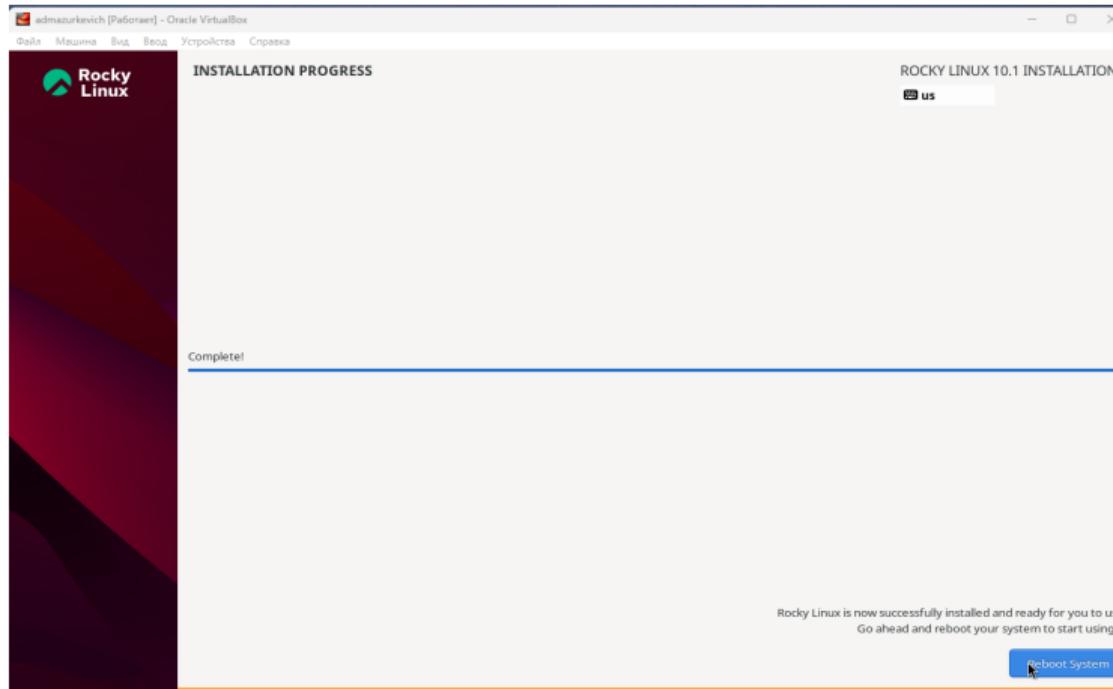


Рисунок 7: Этап установки

2.8 Первый запуск

```
admazurkevich@admazurkevich:~$ su
Password:
root@admazurkevich:/home/admazurkevich#
root@admazurkevich:/home/admazurkevich# dmesg | grep 'Linux ver'
[    0.000000] Linux version 6.12.0-124.8.1.el10_1.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-build001.bld.equ.rockylinux.org) (gcc (GCC
) 14.3.1 20250617 (Red Hat 14.3.1-2), GNU ld version 2.41-58.el10) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Tue Nov 11 22:54:28 UTC 2025
root@admazurkevich:/home/admazurkevich# dmesg | grep Mem
[    0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[    0.138848] Memory: 1948152K/2096696K available (18432K kernel code, 5804K rwdta, 14268K rodata, 4344K init, 6696K bs
s, 143892K reserved, 0K cma-reserved)
[    0.138918] x86/mm: Memory block size: 128MB
[    2.034669] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack Anylazing Service was skipped because no trigger condition check
s were met.
root@admazurkevich:/home/admazurkevich# dmesg | grep Hyper
[    0.000000] Hypervisor detected: KVM
root@admazurkevich:/home/admazurkevich# dmesg | grep MHz
[    0.000004] tsc: Detected 3187.200 MHz processor
[    2.677186] e1000 0000:00:03.0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:63:6a:0e
root@admazurkevich:/home/admazurkevich# df
Filesystem      1K-blocks     Used Available Use% Mounted on
/dev/mapper/rl_vbox-root  38682624 5475548 33207076 15% /
devtmpfs          976400       0   976400  0% /dev
tmpfs            1003872      84  1003788  1% /dev/shm
tmpfs            401552     6228  395324  2% /run
tmpfs             1024       0    1024  0% /run/credentials/systemd-journald.service
/dev/sda2        983040  315172  667868 33% /boot
tmpfs            200772     164  200608  1% /run/user/1000
tmpfs            200772      56  200716  1% /run/user/0
root@admazurkevich:/home/admazurkevich#
```

Рисунок 8: Запущенная система

3. 3. Выводы по проделанной работе



3.1 Вывод

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