

# Доклад по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

---

Ришард Когенгар

2026-02-16

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

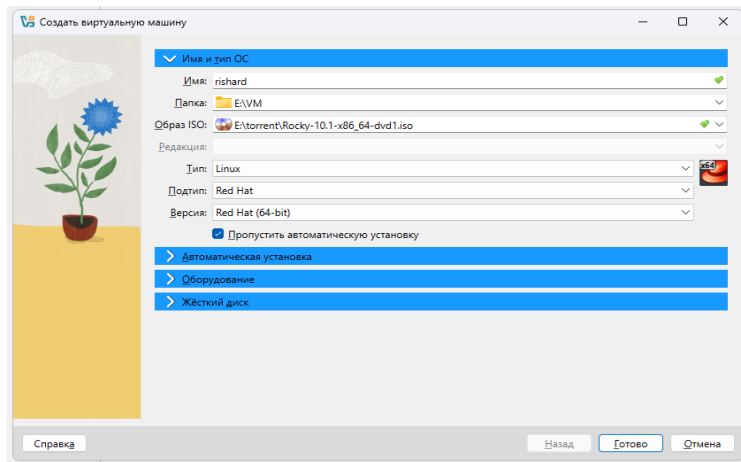


Рисунок 1: Создание новой виртуальной машины

## 2.2 Задаю конфигурацию жёсткого диска

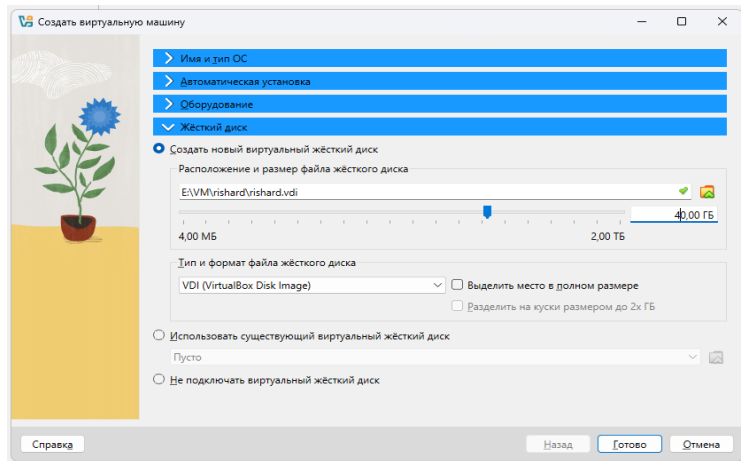


Рисунок 2: Конфигурация жёсткого диска

## 2.3 Задаю конфигурацию жёсткого диска

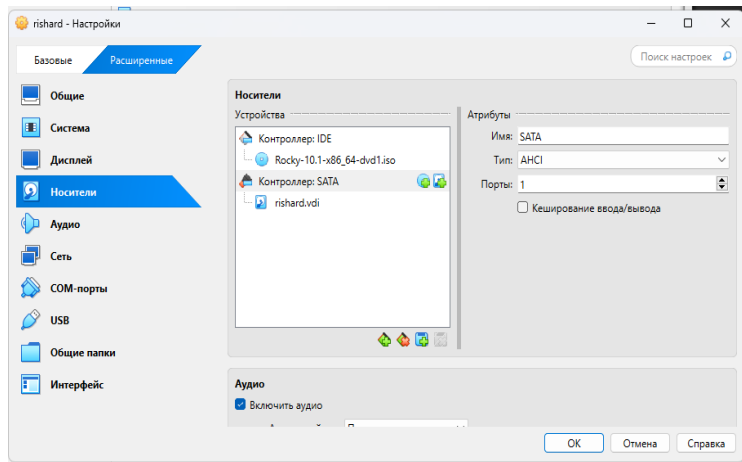


Рисунок 3: Конфигурация жёсткого диска



## 2.4 Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ



Рисунок 4: Конфигурация системы

## 2.5 Установка системы

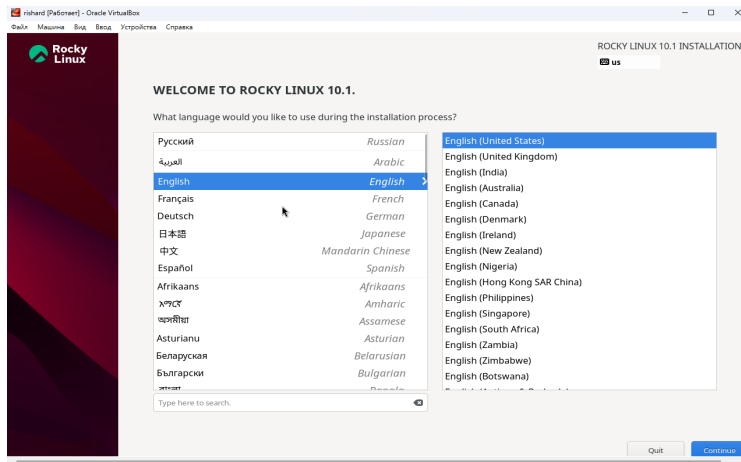


Рисунок 5: Приветственный экран

## 2.6 Установка системы

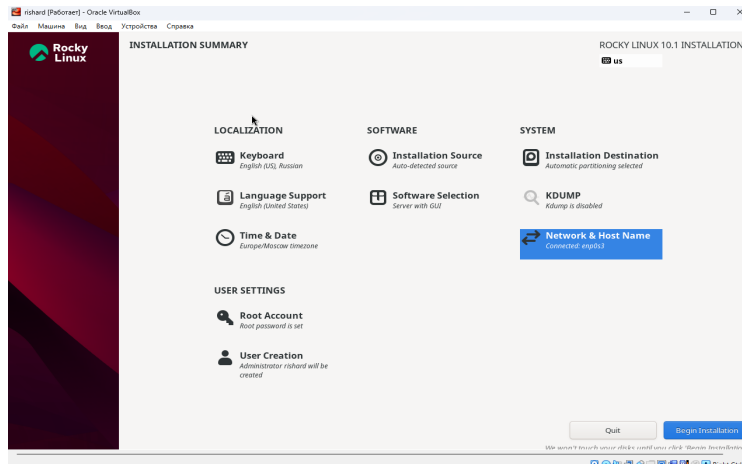


Рисунок 6: Параметры установки

## 2.7 Установка системы

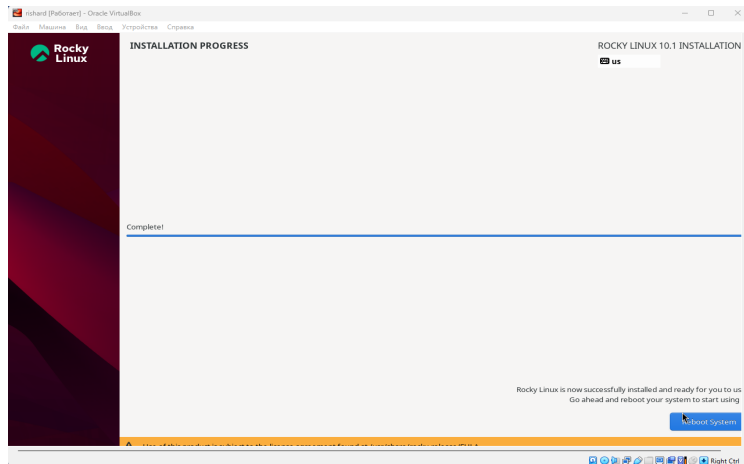


Рисунок 7: Этап установки

## 2.8 Первый запуск

```
rishard@rishard:~$ su
Password:
root@rishard:/home/rishard# 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 U
TC 2025
root@rishard:/home/rishard# dmesg | grep Mem
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.140517] Memory: 1949280K/2096696K available (18432K kernel code, 5804K rwdatas, 14268K rodata, 4344K init, 669
6K bss, 143380K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.140552] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 4.321203] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack AnyLazing Service was skipped because no trigger condition
checks were met.
root@rishard:/home/rishard# dmesg | grep MHz
[ 0.000006] tsc: Detected 3187.206 MHz processor
[ 5.018521] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:7c:29:1f
root@rishard:/home/rishard# dmesg | grep Hyper
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
root@rishard:/home/rishard# df
Filesystem            1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
/dev/mapper/rl_vbox-root 38682624 5391564  33291060  14% /
devtmpfs                976656      0    976656   0% /dev
tmpfs                   1004128     84   1004044   1% /dev/shm
tmpfs                   401652     6232   395420   2% /run
tmpfs                    1024        0     1024   0% /run/credentials/systemd-journald.service
/dev/sda2               983040    315172   667868   33% /boot
tmpfs                   200824     160   200664   1% /run/user/1000
tmpfs                   200824     56    200768   1% /run/user/0
root@rishard:/home/rishard#
```

Рисунок 8: Запущенная система

### 3. 3. Выводы по проделанной работе

---

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