

# Доклад по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

---

Надир Гасанли

2026-02-21

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

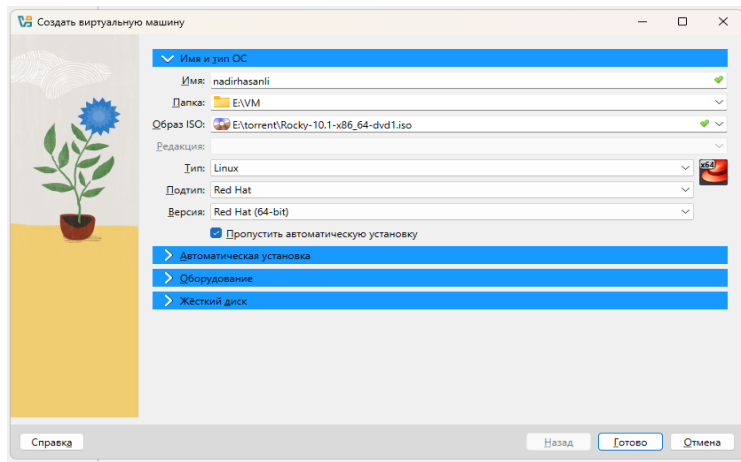


Рисунок 1: Создание новой виртуальной машины

## 2.2 Задаю конфигурацию жёсткого диска

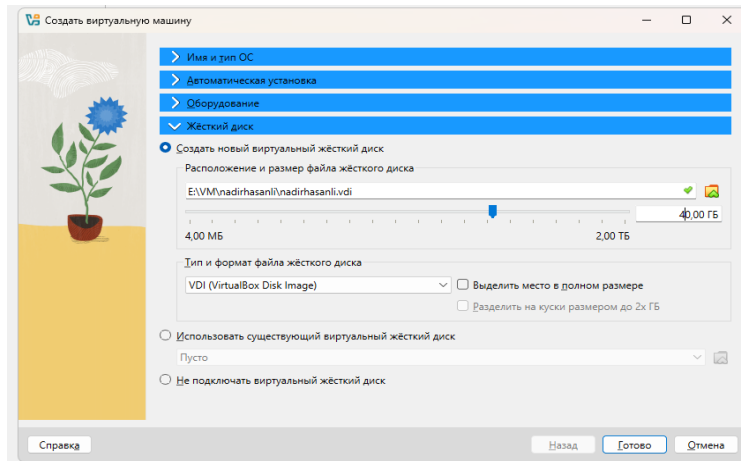


Рисунок 2: Конфигурация жёсткого диска

## 2.3 Задаю конфигурацию жёсткого диска

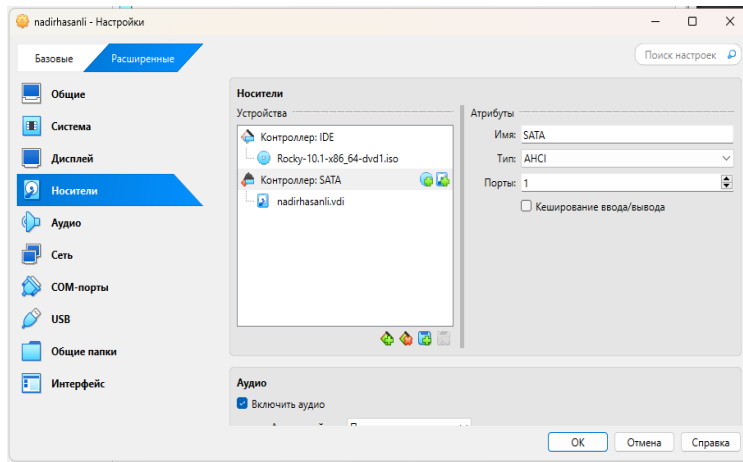


Рисунок 3: Конфигурация жёсткого диска



## 2.4 Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

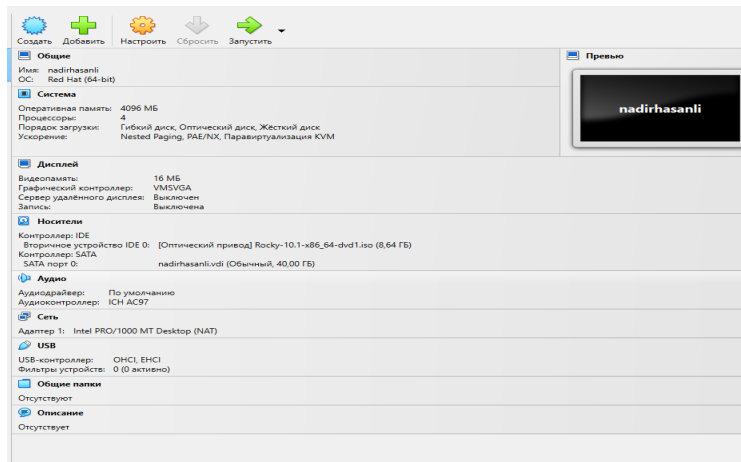


Рисунок 4: Конфигурация системы

## 2.5 Установка системы

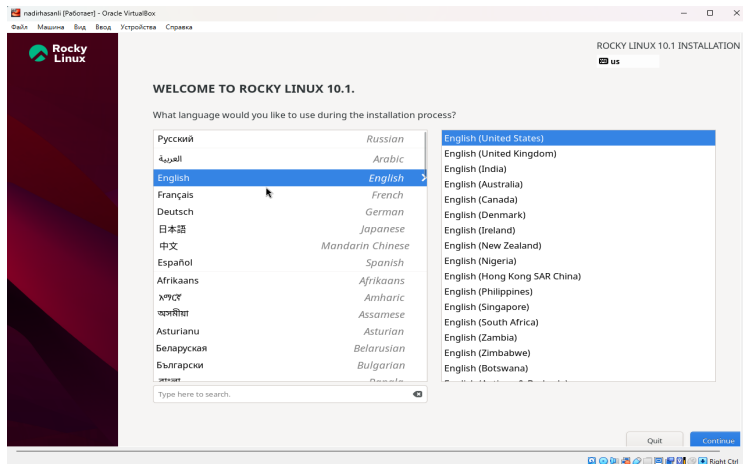


Рисунок 5: Приветственный экран

## 2.6 Установка системы

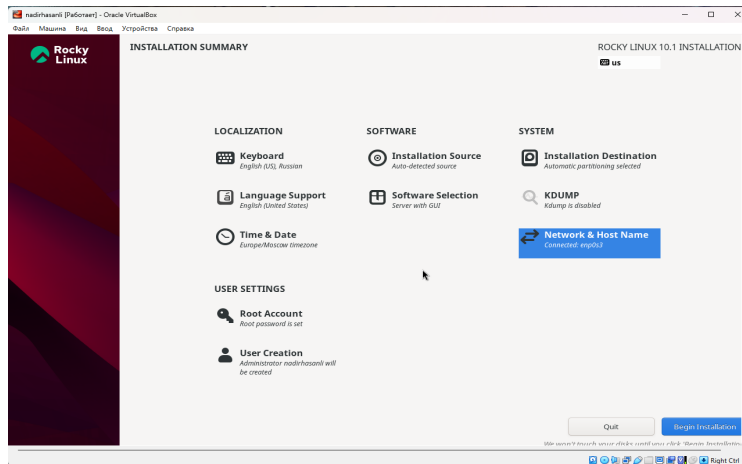


Рисунок 6: Параметры установки

## 2.7 Установка системы

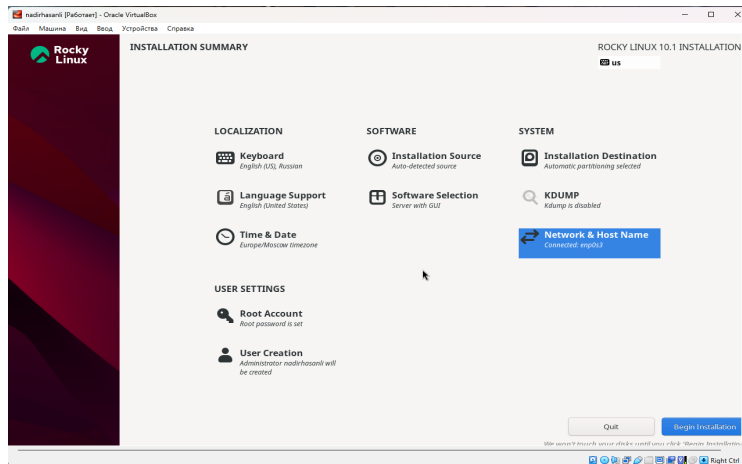


Рисунок 7: Этап установки

## 2.8 Первый запуск



```
nadirhasanli@nadirhasanli:~$ su
Password:
root@nadirhasanli:/home/nadirhasanli#
root@nadirhasanli:/home/nadirhasanli#
root@nadirhasanli:/home/nadirhasanli# 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@nadirhasanli:/home/nadirhasanli# dmesg | grep Mem
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.155837] Memory: 3943244K/4193848K available (18432K kernel code, 5804K rwd, 14268K rodata, 4344K init
, 6696K bss, 246064K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.155951] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 0.741428] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack Anylazing Service was skipped because no trigger condi
tion checks were met.
root@nadirhasanli:/home/nadirhasanli# dmesg | grep MHz
[ 0.000004] tsc: Detected 3187.196 MHz processor
[ 1.694030] e1000 0000:00:03:00:00:00:00:00: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:08:62:0e
root@nadirhasanli:/home/nadirhasanli# dmesg | grep Hyper
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
root@nadirhasanli:/home/nadirhasanli# df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
/dev/mapper/rl_vbox-root 36687872 6112732 30575140 17% /
devtmpfs         1973892      0 1973892  0% /dev
tmpfs            2001360      84 2001276  1% /dev/shm
tmpfs            800548    9392 791156  2% /run
tmpfs            1024        0 1024  0% /run/credentials/systemd-journald.service
/dev/sda2        983040    315172 667868 33% /boot
tmpfs            400272    168 400104  1% /run/user/1000
tmpfs            400272    56 400216  1% /run/user/0
root@nadirhasanli:/home/nadirhasanli#
```

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.