

Доклад по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Максат Хемраев

2026-02-20

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

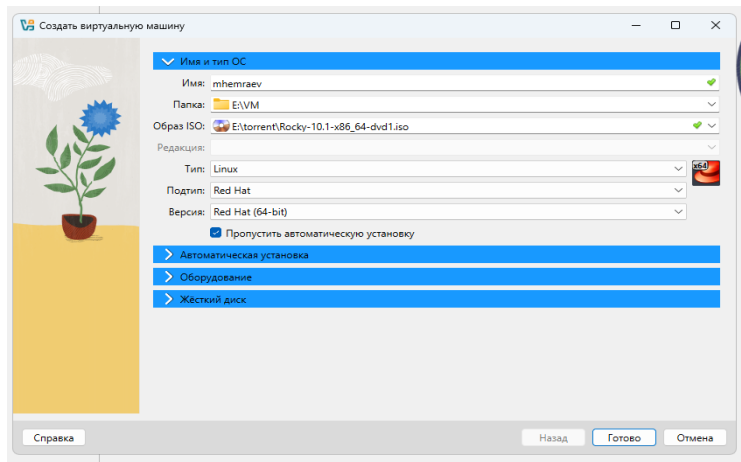


Рисунок 1: Создание новой виртуальной машины

2.2 Задаю конфигурацию жёсткого диска

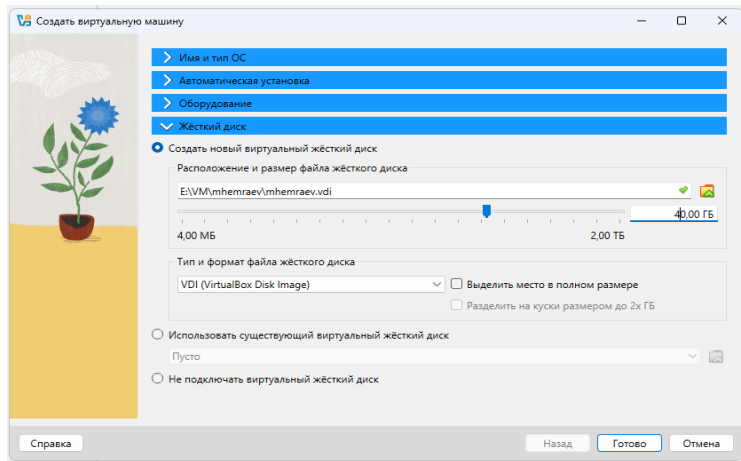


Рисунок 2: Конфигурация жёсткого диска

2.3 Задаю конфигурацию жёсткого диска

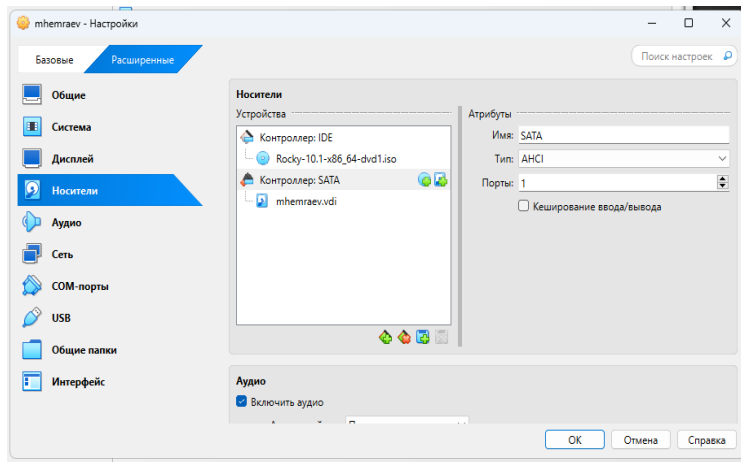


Рисунок 3: Конфигурация жёсткого диска

2.4 Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ



Рисунок 4: Конфигурация системы

2.5 Установка системы

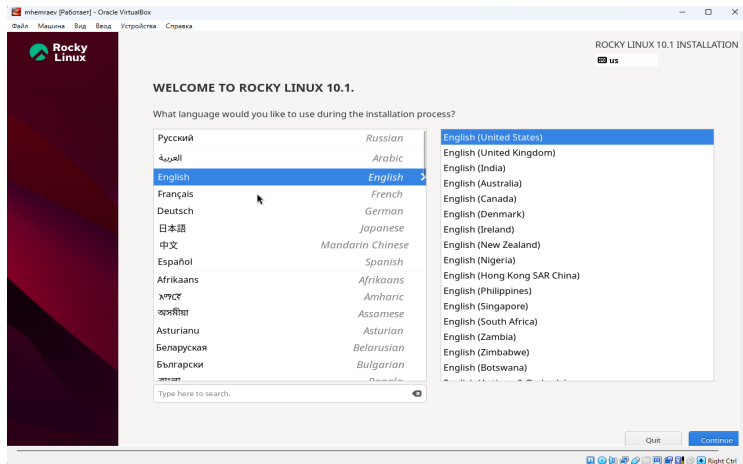


Рисунок 5: Приветственный экран

2.6 Установка системы

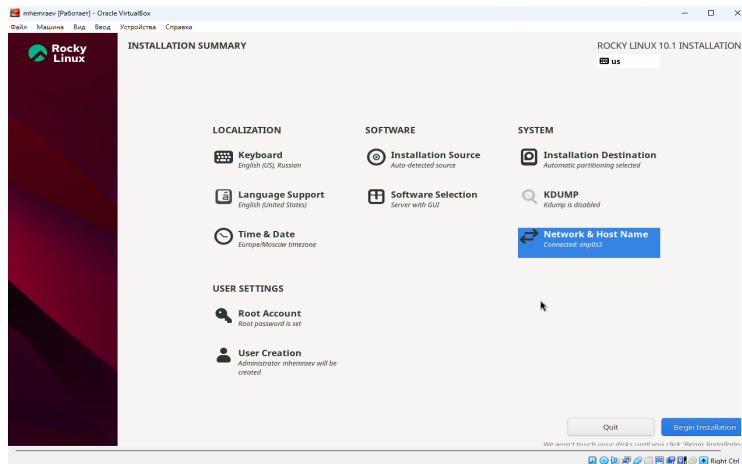


Рисунок 6: Параметры установки

2.7 Установка системы

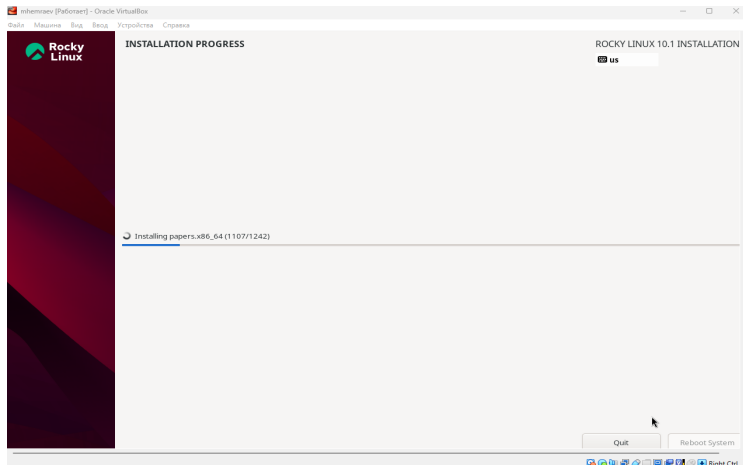


Рисунок 7: Этап установки

2.8 Первый запуск

```
mhemraev@mhemraev:~$ su
Password:
root@mhemraev:/home/mhemraev#
root@mhemraev:/home/mhemraev# dmesg | grep 'Linux ver'
[ 0.000000] Linux version 6.12.0-124.8.1.el10_1.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-build001.bld.equ.rock
ylinux.org) (gcc (GCC) 14.3.1 20250617 (Red Hat 14.3.1-2), GNU ld version 2.41-58.el10) #1 SMP PREEM
PT_DYNAMIC Tue Nov 11 22:54:28 UTC 2025
root@mhemraev:/home/mhemraev# dmesg | grep Mem
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.156894] Memory: 3939328K/4193848K available (18432K kernel code, 5804K rwdara, 14268K rodata,
4344K init, 6696K bss, 249980K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.157077] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 3.096451] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was skipped because no tr
igger condition checks were met.
root@mhemraev:/home/mhemraev# dmesg | grep Hyper
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
root@mhemraev:/home/mhemraev# dmesg | grep MHz
[ 0.000005] tsc: Detected 3187.206 MHz processor
[ 3.754595] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:d4:20:ba
root@mhemraev:/home/mhemraev#
```

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.