

Доклад по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Наурузова Айшат Магомедовна

2026-02-14

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

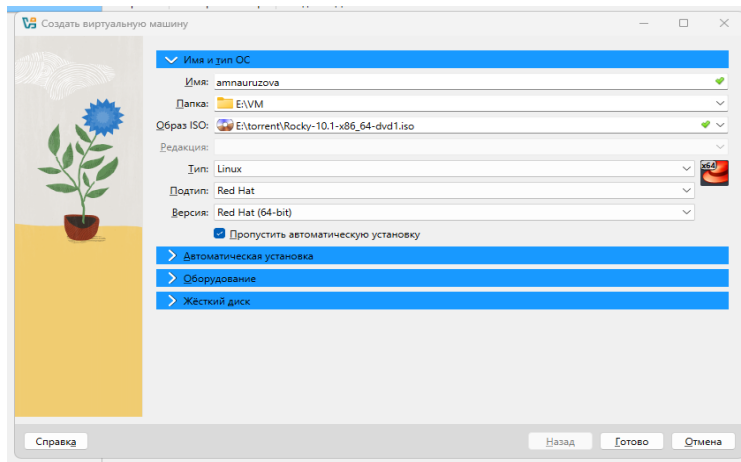


Рисунок 1: Создание новой виртуальной машины

2.2 Задаю конфигурацию жёсткого диска

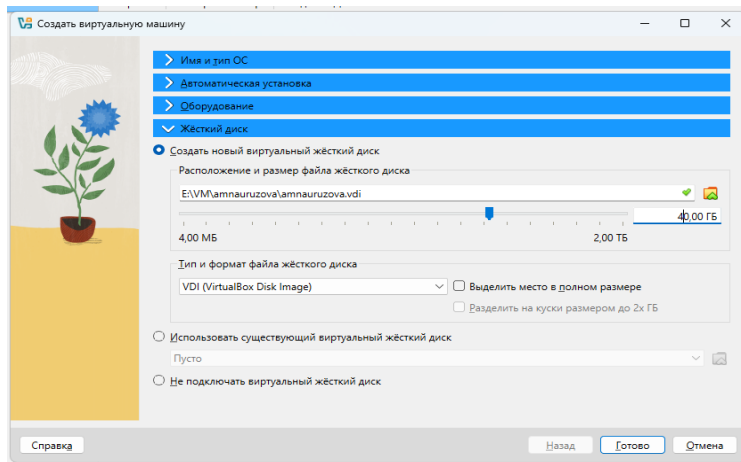


Рисунок 2: Конфигурация жёсткого диска

2.3 Задаю конфигурацию жёсткого диска

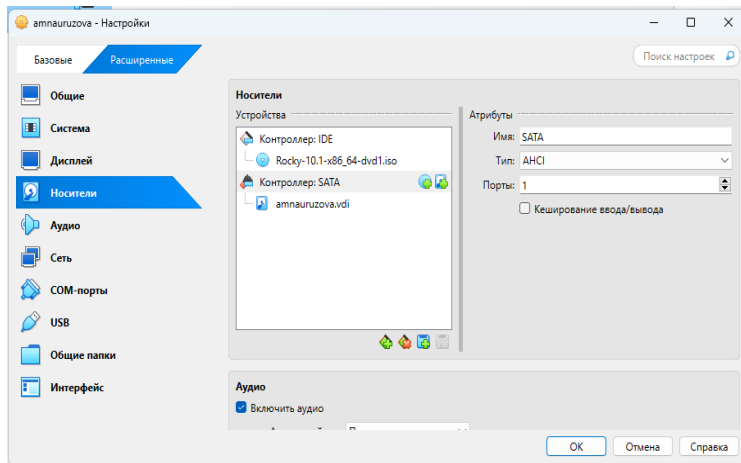


Рисунок 3: Конфигурация жёсткого диска

2.4 Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

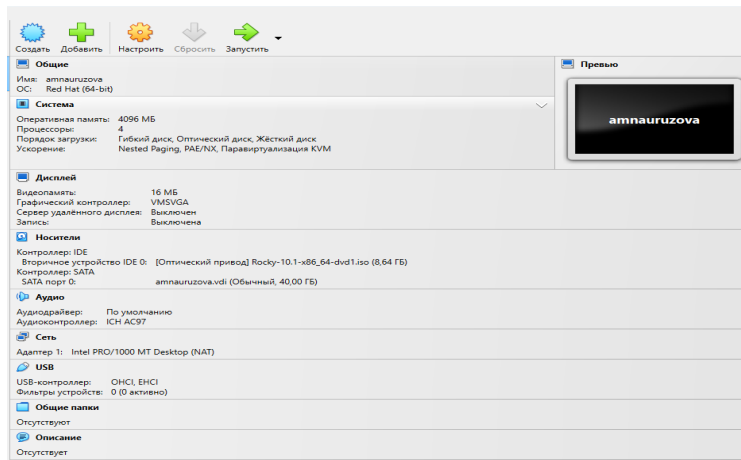


Рисунок 4: Конфигурация системы

2.5 Установка системы

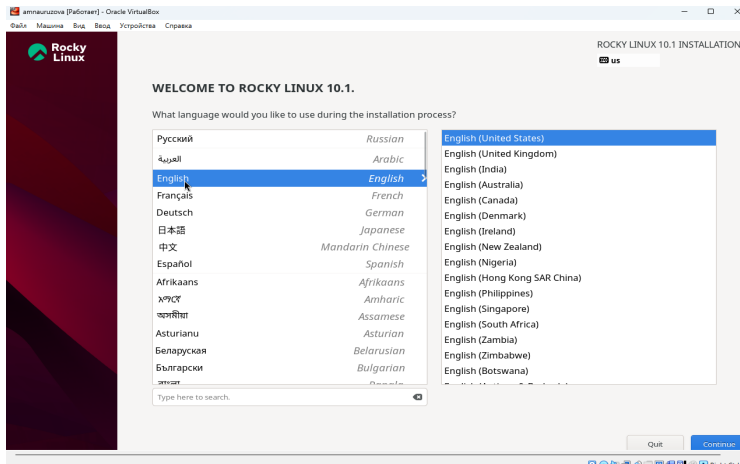


Рисунок 5: Приветственный экран

2.6 Установка системы

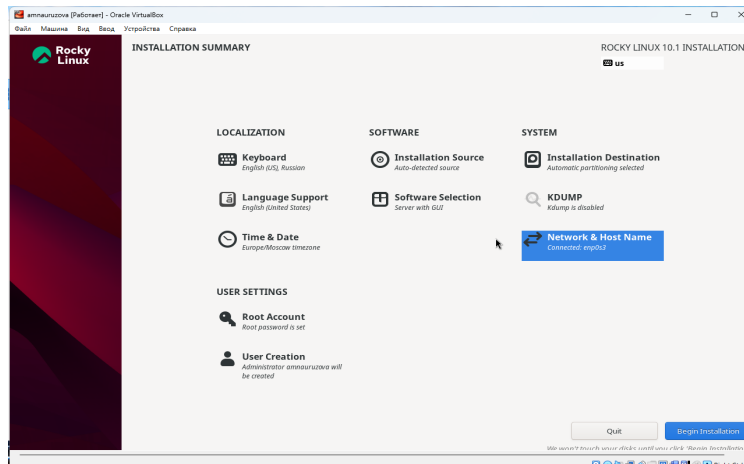


Рисунок 6: Параметры установки

2.7 Установка системы

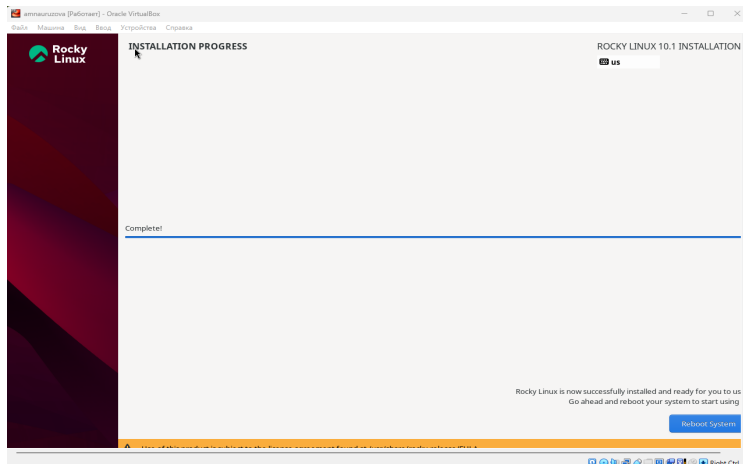


Рисунок 7: Этап установки

2.8 Первый запуск

```
root@amnauruzova:/home/amnauruzova#
root@amnauruzova:/home/amnauruzova# 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@amnauruzova:/home/amnauruzova# dmesg | grep Mem
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.156454] Memory: 3939332K/4193848K available (18432K kernel code, 5804K rdata, 14268K rodata, 4344K init, 6696K bss, 249976K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.156454] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 0.872422] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was skipped because no trigger condition checks were met.
root@amnauruzova:/home/amnauruzova# dmesg | grep MHz
[ 0.000006] tsc: Detected 3187.206 MHz processor
[ 1.644112] e1000 0000:00:03.0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:d6:4b:88
root@amnauruzova:/home/amnauruzova# dmesg | grep Hyper
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
root@amnauruzova:/home/amnauruzova# df
Filesystem            1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
/dev/mapper/rl_vbox-root 36687872 4767168 31920704  13% /
devtmpfs                1971936      0   1971936    0% /dev
tmpfs                   2001364     84   2001280    1% /dev/shm
tmpfs                   800548     940    791148    2% /run
tmpfs                    1024        0      1024    0% /run/credentials/systemd-journald.service
/dev/sda2               983040   323060   659980   33% /boot
tmpfs                   400272     160    400112    1% /run/user/1000
tmpfs                   400272     56     400216    1% /run/user/0
root@amnauruzova:/home/amnauruzova#
```

109 × 31

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.