

Доклад по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Сиабу Мометоло Эстер

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

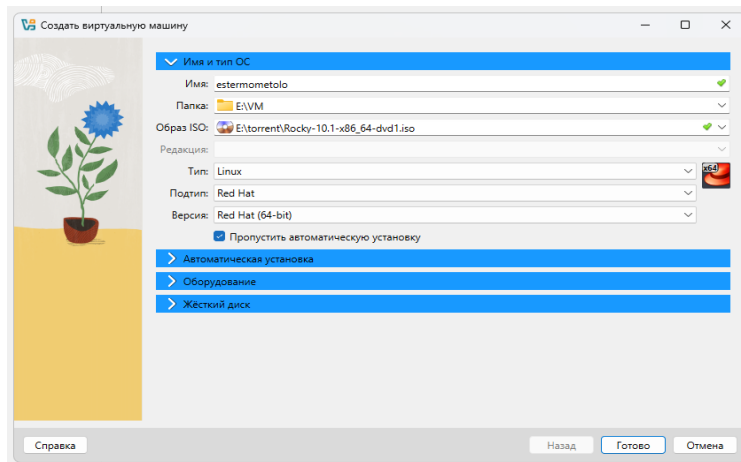


Рисунок 1: Создание новой виртуальной машины

2.2 Задаю конфигурацию жёсткого диска

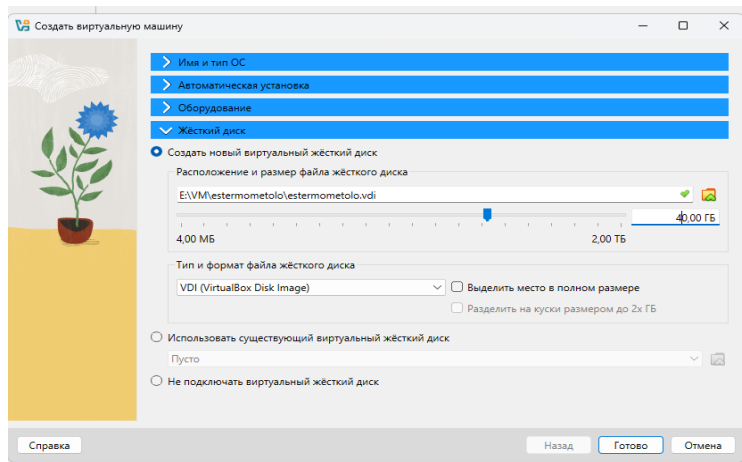


Рисунок 2: Конфигурация жёсткого диска

2.3 Задаю конфигурацию жёсткого диска

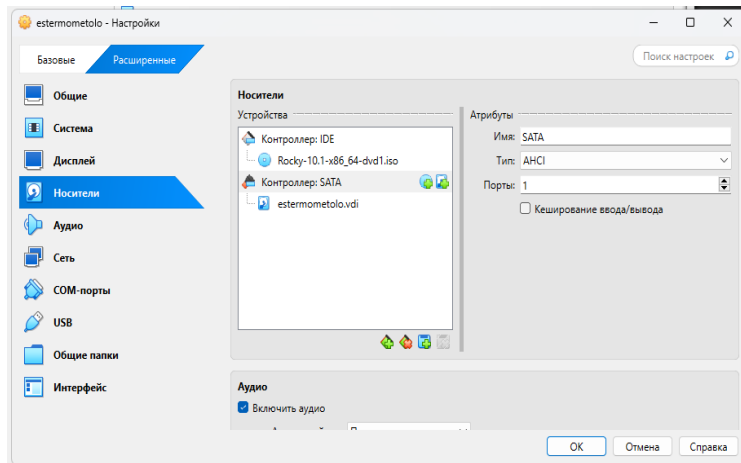


Рисунок 3: Конфигурация жёсткого диска

2.4 Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

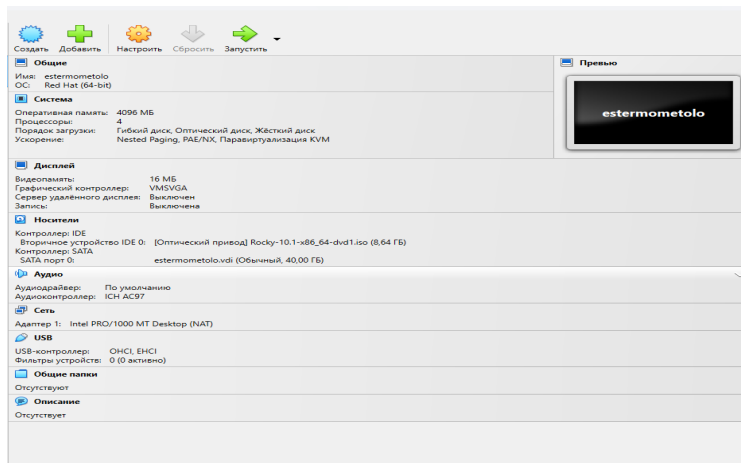


Рисунок 4: Конфигурация системы

2.5 Установка системы

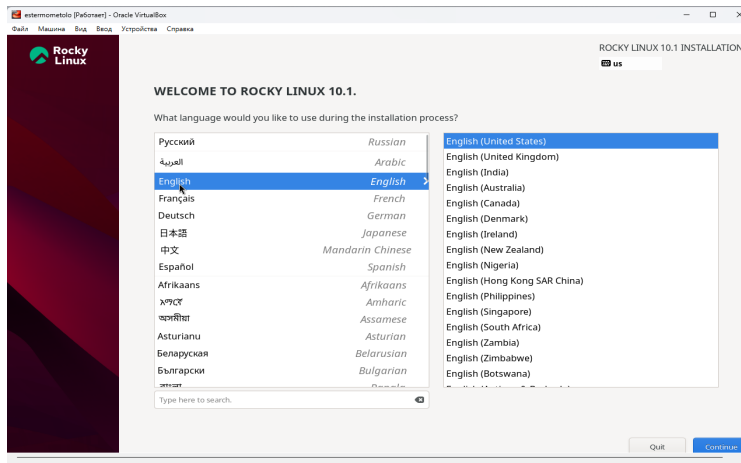


Рисунок 5: Приветственный экран

2.6 Установка системы

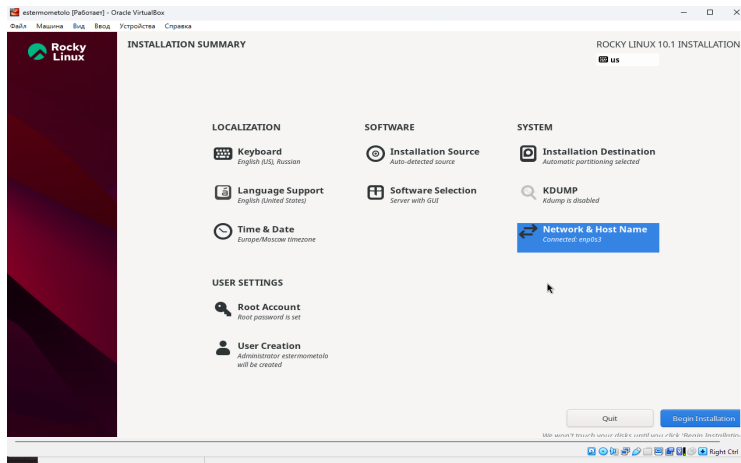


Рисунок 6: Параметры установки

2.7 Установка системы

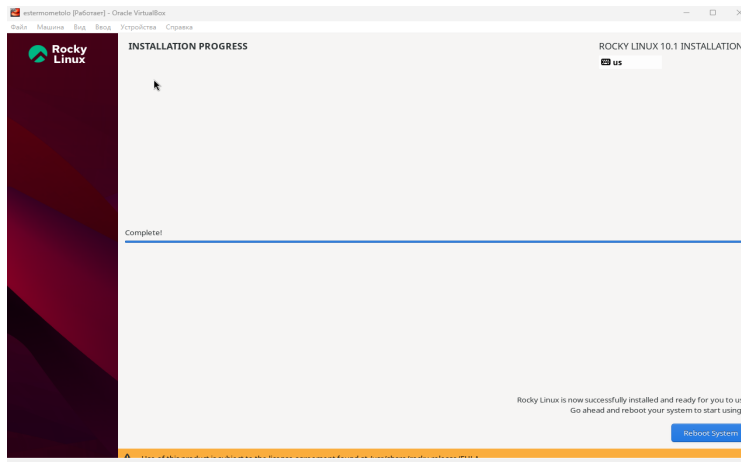



Рисунок 7: Этап установки

2.8 Первый запуск

```
estermometolo@estermometolo:~$ su
Password:
root@estermometolo:/home/estermometolo#
root@estermometolo:/home/estermometolo# dmesg | grep 'Linux ver'
[ 0.000000] Linux version 6.12.0-124.8.1.el10_1.x86_64 (mockbuild@iadi-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@estermometolo:/home/estermometolo# dmesg | grep Mem
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.156830] Memory: 3939324K/4193848K available (18432K kernel code, 5804K rwdats, 14268K rodata, 4344K init, 6696K bs
s, 249984K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.156926] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 3.977845] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack Anylazing Service was skipped because no trigger condition check
s were met.
root@estermometolo:/home/estermometolo# dmesg | grep MHz
[ 0.000004] tsc: Detected 3187.196 MHz processor
[ 4.625904] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:79:2e:0c
root@estermometolo:/home/estermometolo# dmesg | grep Hyper
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
root@estermometolo:/home/estermometolo# df
Filesystem            1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
/dev/mapper/rl_vbox-root 36687872 4768652 31919220 13% /
devtmpfs                1971932      0 1971932  0% /dev
tmpfs                   2001360     84 2001276  1% /dev/shm
tmpfs                    800544    9392  791152  2% /run
tmpfs                     1024       0    1024  0% /run/credentials/systemd-journald.service
/dev/sda2                983040    323060  659980 33% /boot
tmpfs                     400272    156  400116  1% /run/user/1000
tmpfs                     400272     56  400216  1% /run/user/0
root@estermometolo:/home/estermometolo# █
```

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.