

Доклад по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Зейнаб Агаева

2026-02-13

Содержание (i)

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

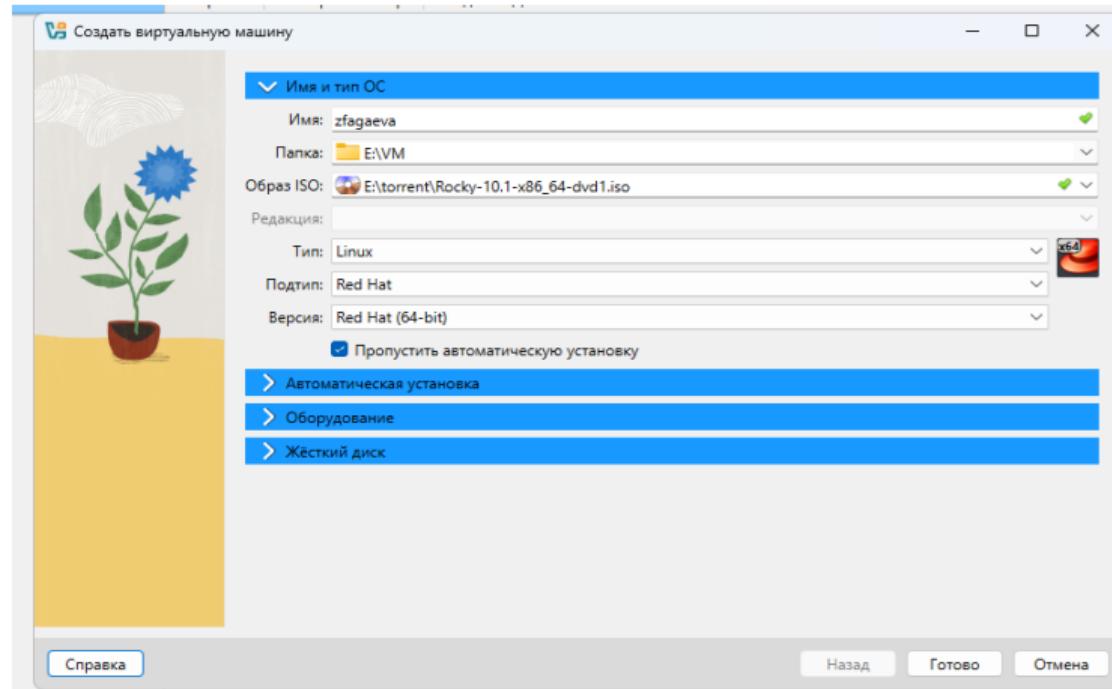


Рисунок 1: Создание новой виртуальной машины

2.2 Задаю конфигурацию жёсткого диска

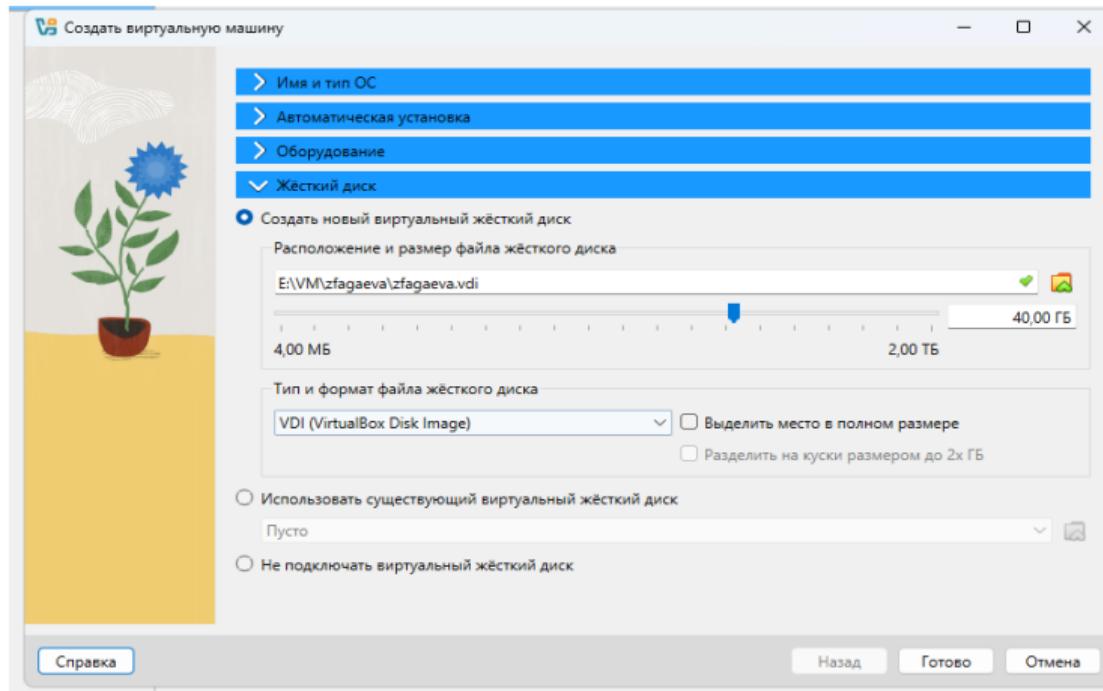


Рисунок 2: Конфигурация жёсткого диска

2.3 Задаю конфигурацию жёсткого диска

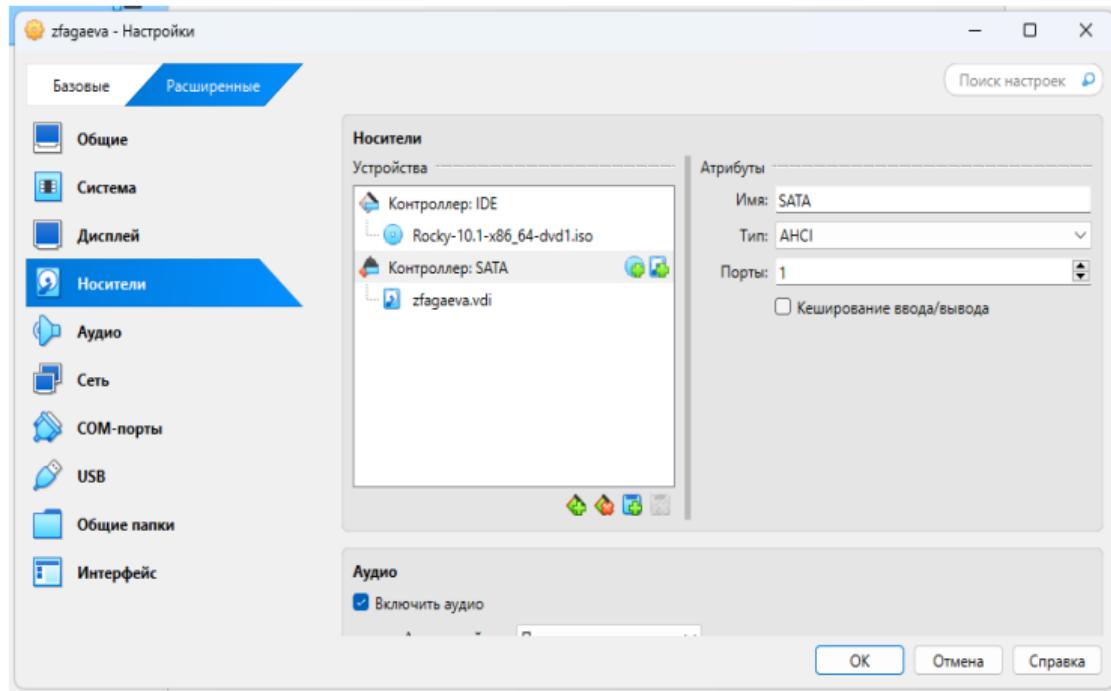


Рисунок 3: Конфигурация жёсткого диска

2.4 Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ



Рисунок 4: Конфигурация системы

2.5 Установка системы

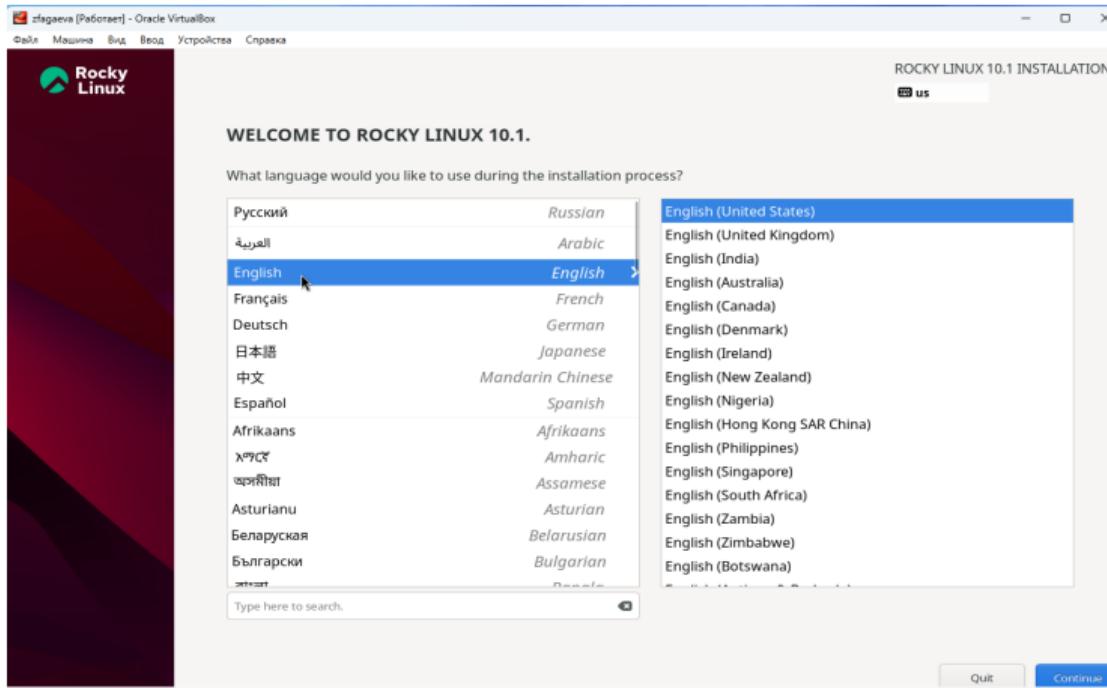


Рисунок 5: Приветственный экран

2.6 Установка системы

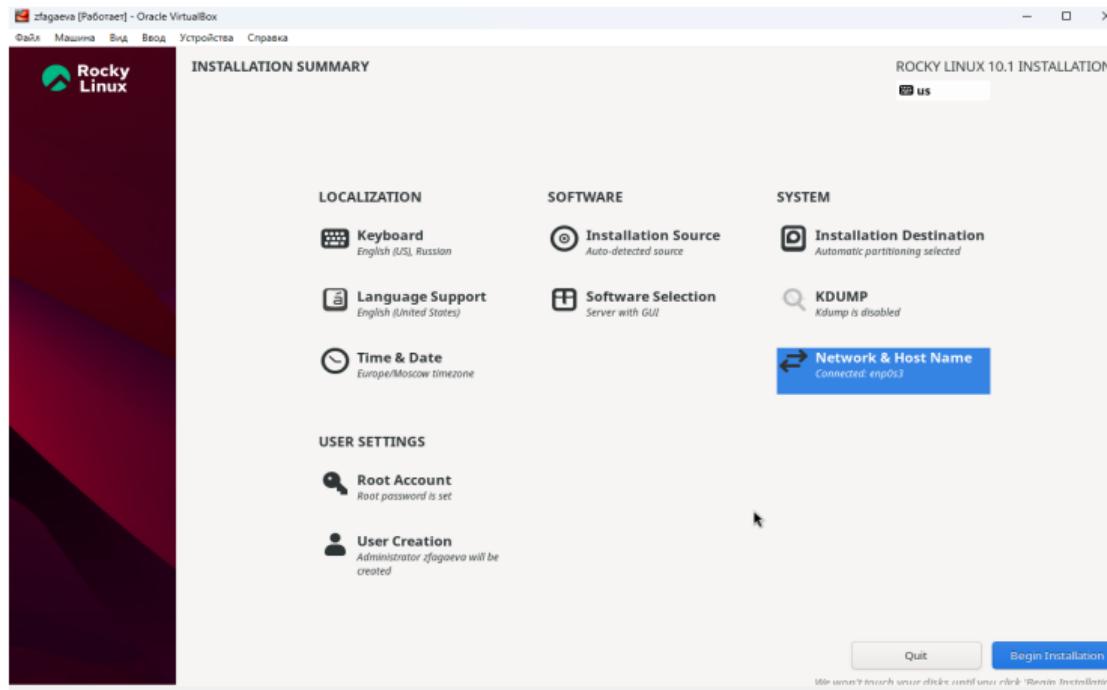


Рисунок 6: Параметры установки

2.7 Установка системы



Рисунок 7: Этап установки

2.8 Первый запуск

```
zfagaeva@zfagaeva:~$ su
Password:
root@zfagaeva:/home/zfagaeva# 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.o
rg) (gcc (GCC) 14.3.1 20250617 (Red Hat 14.3.1-2), GNU ld version 2.41-58.el10) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Tue N
ov 11 22:54:28 UTC 2025
root@zfagaeva:/home/zfagaeva# dmesg | grep Mem
[    0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[    0.156064] Memory: 3943264K/4193848K available (18432K kernel code, 5804K rwdta, 14268K rodata, 4344K i
nit, 6696K bss, 246044K reserved, 0K cma-reserved)
[    0.156103] x86/mm: Memory block size: 128MB
[   4.276315] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack Anylazing Service was skipped because no trigger co
ndition checks were met.
root@zfagaeva:/home/zfagaeva# dmesg | grep Hyper
[    0.000000] Hypervisor detected: KVM
root@zfagaeva:/home/zfagaeva# df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
/dev/mapper/rl_vbox-root  36687872 5341312  31346560  15% /
devtmpfs          1973900     0  1973900   0% /dev
tmpfs            2001372    84  2001288   1% /dev/shm
tmpfs            800552   9404  791148   2% /run
tmpfs             1024     0   1024   0% /run/credentials/systemd-journald.service
/dev/sda2        983040  315172  667868  33% /boot
tmpfs            400272   156  400116   1% /run/user/1000
tmpfs            400272    56  400216   1% /run/user/0
root@zfagaeva:/home/zfagaeva#
```

Рисунок 8: Запущенная система

3. 3. Выводы по проделанной работе



3.1 Вывод

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