

Доклад по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Долаан Ынаалай

2026-02-13

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

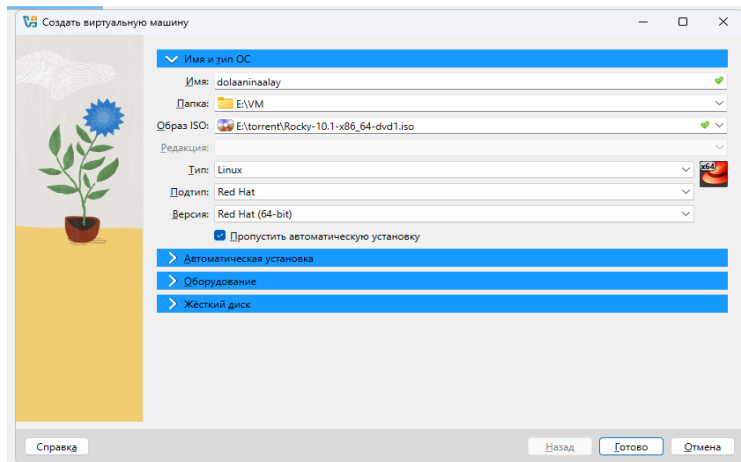


Рисунок 1: Создание новой виртуальной машины

2.2 Задаю конфигурацию жёсткого диска

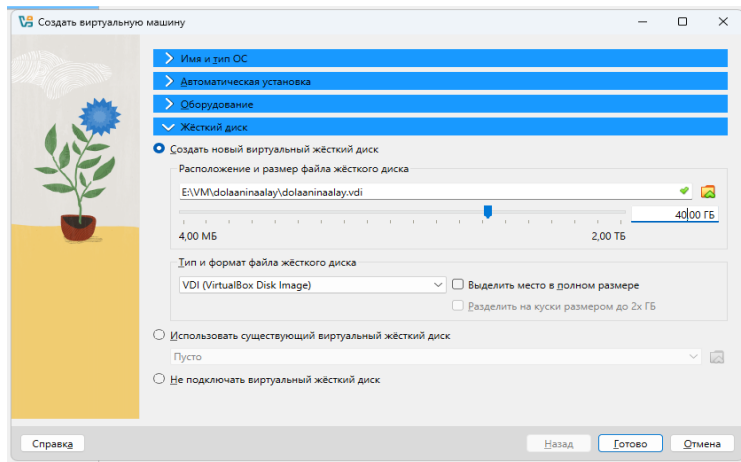


Рисунок 2: Конфигурация жёсткого диска

2.3 Задаю конфигурацию жёсткого диска

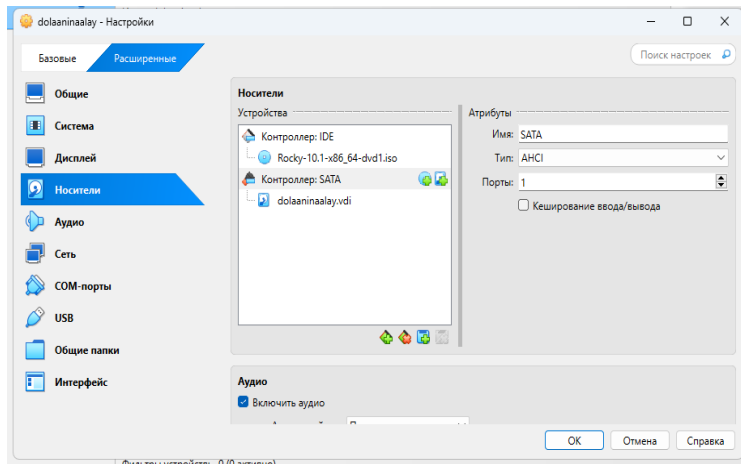


Рисунок 3: Конфигурация жёсткого диска

2.4 Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

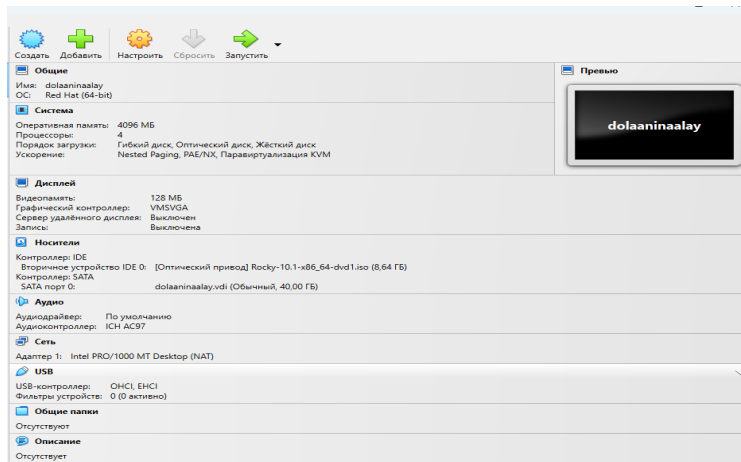


Рисунок 4: Конфигурация системы

2.5 Установка системы

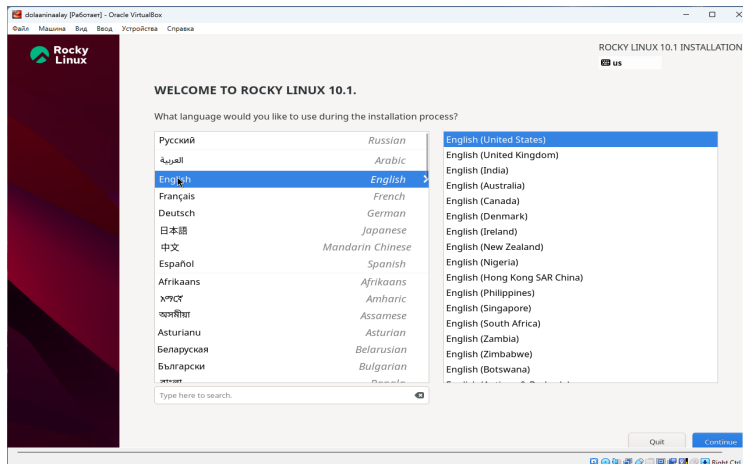


Рисунок 5: Приветственный экран

2.6 Установка системы

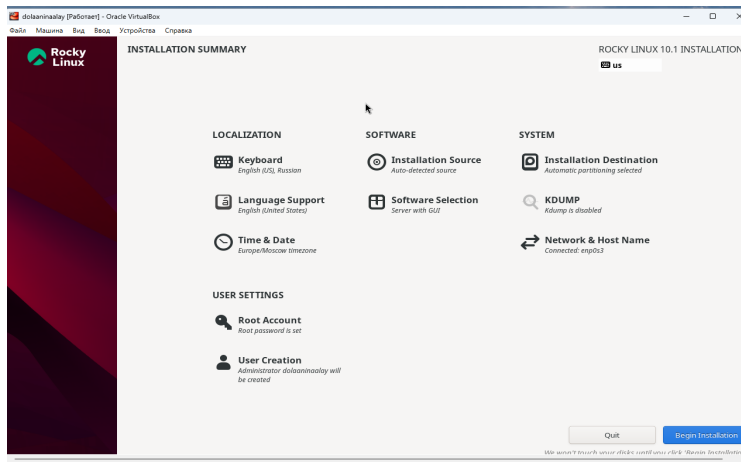


Рисунок 6: Параметры установки

2.7 Установка системы

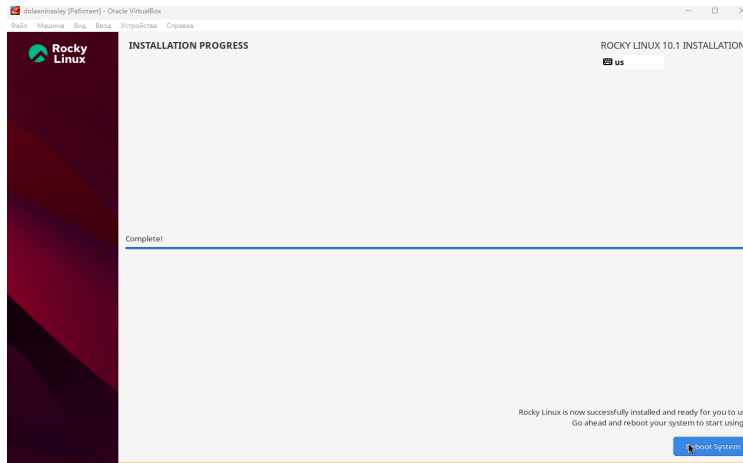


Рисунок 7: Этап установки

2.8 Первый запуск

```
dolaaninaalay@dolaaninaalay:~$ su
Password:
root@dolaaninaalay:/home/dolaaninaalay# dmesg | grep 'Linux ver'
[ 0.000000] Linux version 6.12.0-124.8.1.el10_1.x86_64 (mockbuild@iadi-prod-build00
1.bld.equ.rockylinux.org) (gcc (GCC) 14.3.1 20250617 (Red Hat 14.3.1-2), GNU ld versio
n 2.41-58.el10) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Tue Nov 11 22:54:28 UTC 2025
root@dolaaninaalay:/home/dolaaninaalay# dmesg | grep Mem
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.155392] Memory: 3943248K/4193848K available (18432K kernel code, 5804K rwd
14268K rodata, 4344K init, 6696K bss, 246060K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.155499] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 3.440501] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack AnyLazing Service was skipped
because no trigger condition checks were met.
root@dolaaninaalay:/home/dolaaninaalay# dmesg | grep Hyper
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
root@dolaaninaalay:/home/dolaaninaalay#
root@dolaaninaalay:/home/dolaaninaalay# df
Filesystem                1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
/dev/mapper/rl_vbox-root 36687872 5354692 31333180 15% /
devtmpfs                   1973892          0  1973892   0% /dev
tmpfs                      2001364          84   2001280   1% /dev/shm
tmpfs                      800548         9400   791148   2% /run
tmpfs                      1024            0       1024   0% /run/credentials/systemd-jou
rnald.service
/dev/sda2                  983040 315172 667868 33% /boot
tmpfs                      400272         164   400108   1% /run/user/1000
tmpfs                      400272          56   400216   1% /run/user/0
root@dolaaninaalay:/home/dolaaninaalay#
```

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.