

Доклад по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Аннагулыев Арслан

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

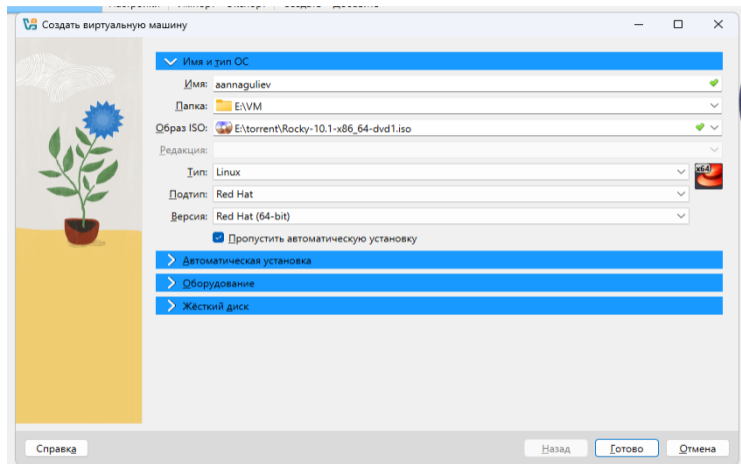


Рисунок 1: Создание новой виртуальной машины

2.2 Задаю конфигурацию жёсткого диска

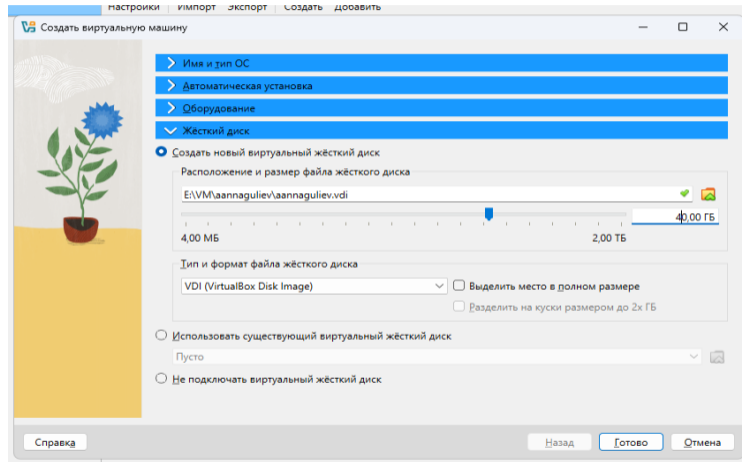


Рисунок 2: Конфигурация жёсткого диска

2.3 Задаю конфигурацию жёсткого диска

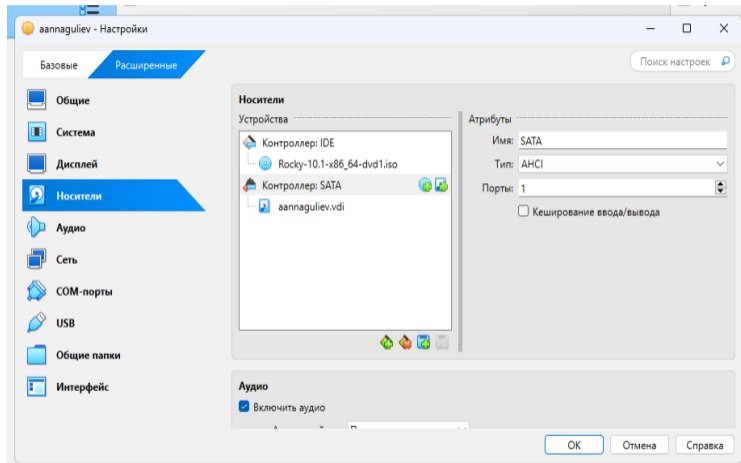


Рисунок 3: Конфигурация жёсткого диска

2.4 Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ



Рисунок 4: Конфигурация системы

2.5 Установка системы

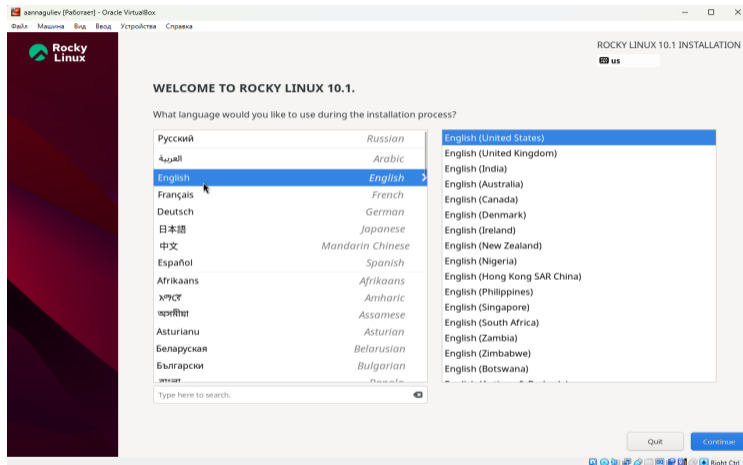


Рисунок 5: Приветственный экран

2.6 Установка системы

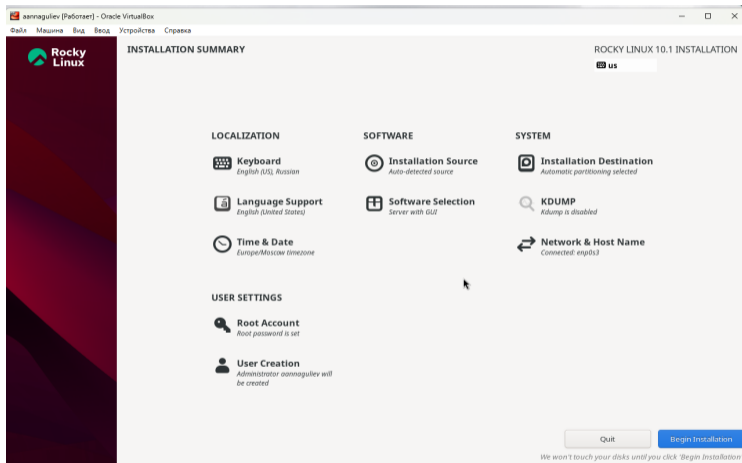


Рисунок 6: Параметры установки

2.7 Установка системы

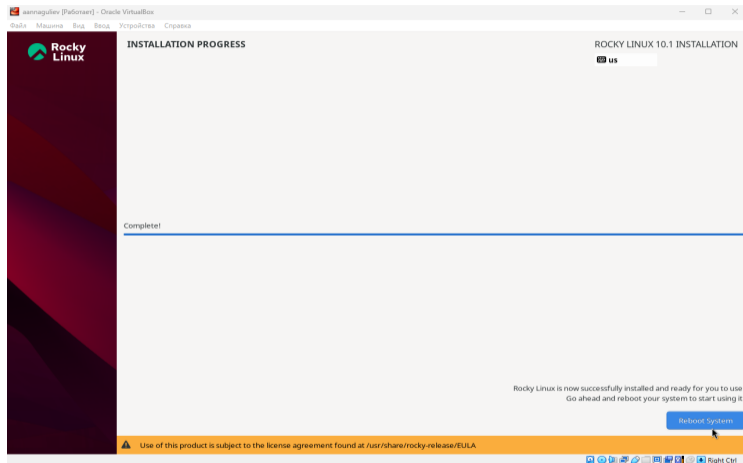
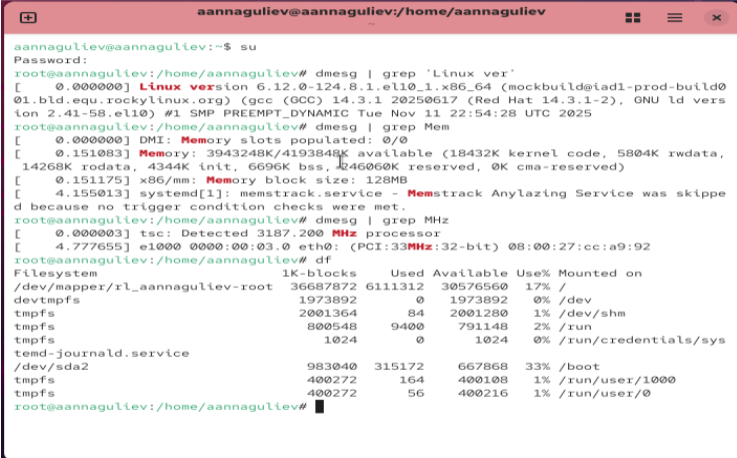


Рисунок 7: Этап установки

2.8 Первый запуск



```
aannaguliev@aannaguliev:/home/aannaguliev
aannaguliev@aannaguliev:~$ su
Password:
root@aannaguliev:/home/aannaguliev# dmesg | grep 'Linux ver'
[ 0.000000] Linux version 6.12.0-124.8.1.el10_1.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-build0
01.bld.equ.rockylinux.org) (gcc (GCC) 14.3.1 20250617 (Red Hat 14.3.1-2), GNU ld vers
ion 2.41-58.el10) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Tue Nov 11 22:54:28 UTC 2025
root@aannaguliev:/home/aannaguliev# dmesg | grep Mem
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.151083] Memory: 3943248K/4193848K available (18432K kernel code, 5804K rwdatas,
14268K rodata, 4344K init, 6696K bss, 1246060K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.151175] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 4.155013] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was skippe
d because no trigger condition checks were met.
root@aannaguliev:/home/aannaguliev# dmesg | grep MHz
[ 0.000003] tsc: Detected 3187.200 MHz processor
[ 4.777655] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:cc:a9:92
root@aannaguliev:/home/aannaguliev# df
Filesystem                1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
/dev/mapper/rl_aannaguliev-root 36687872 6111312  30576560  17% /
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/sys
temd-journald.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@aannaguliev:/home/aannaguliev#
```

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.