

# Доклад по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

---

Байрамов Керим

2026-02-11

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

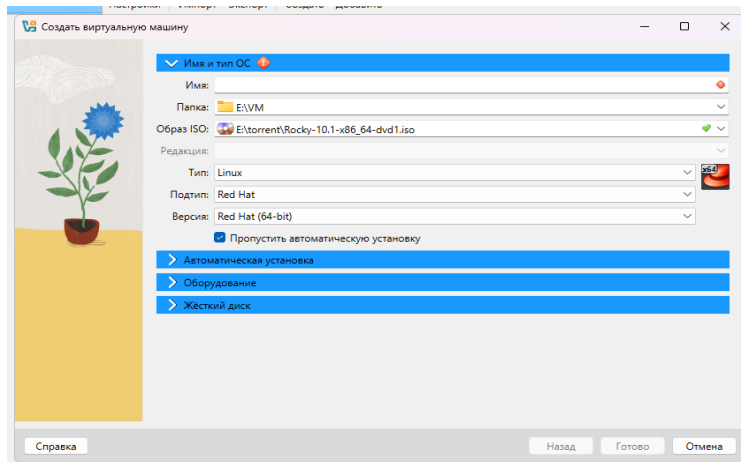


Рисунок 1: Создание новой виртуальной машины

## 2.2 Задаю конфигурацию жёсткого диска

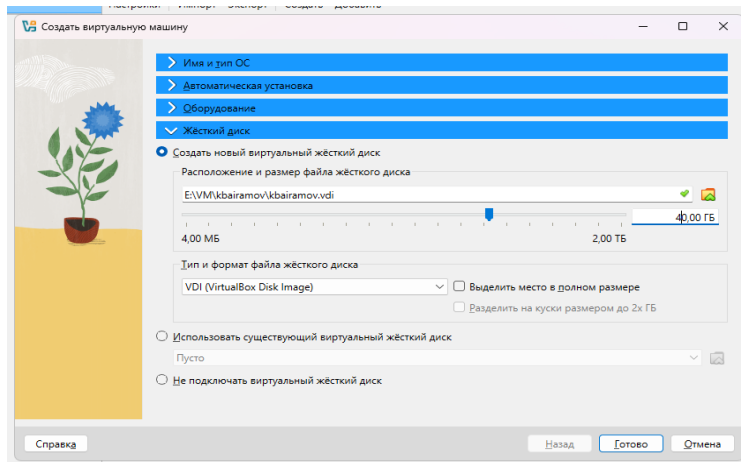


Рисунок 2: Конфигурация жёсткого диска

## 2.3 Задаю конфигурацию жёсткого диска

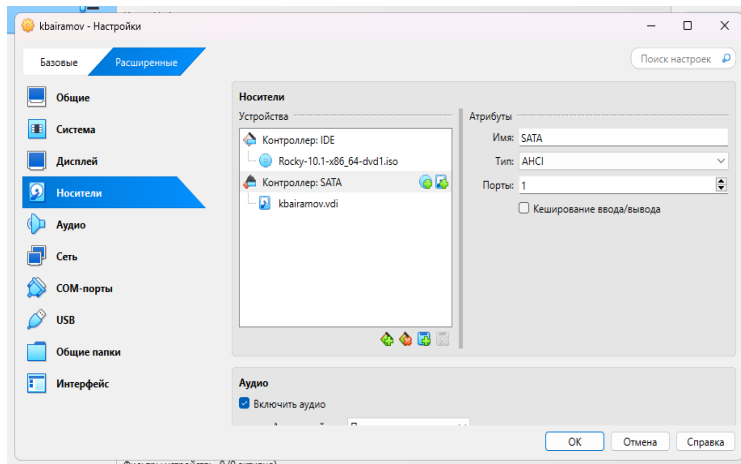


Рисунок 3: Конфигурация жёсткого диска



## 2.4 Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

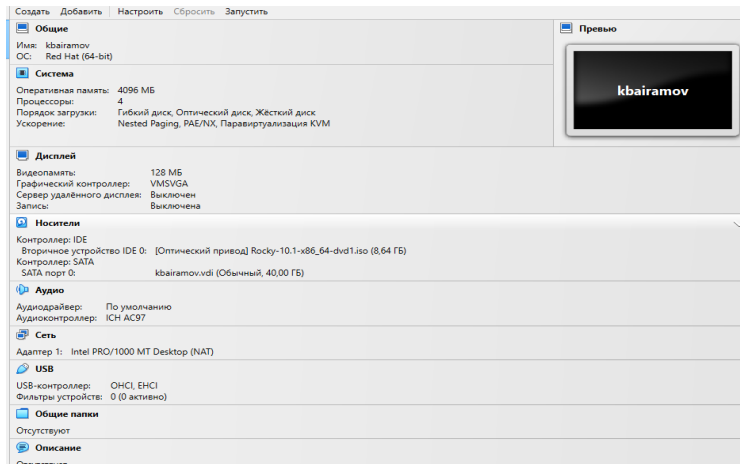


Рисунок 4: Конфигурация системы

## 2.5 Установка системы

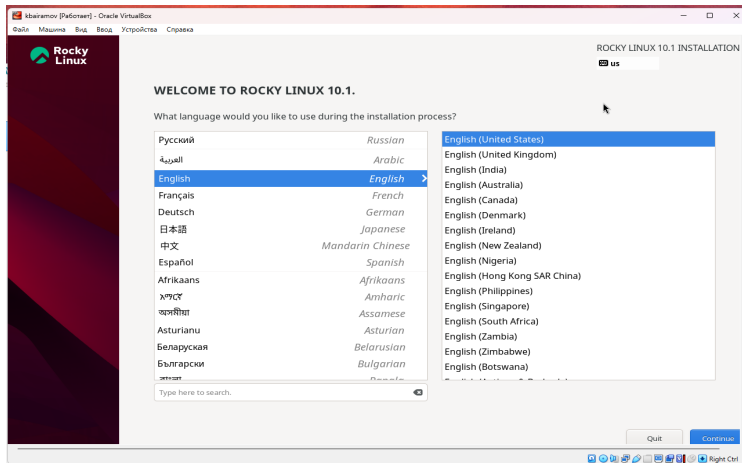


Рисунок 5: Приветственный экран

## 2.6 Установка системы

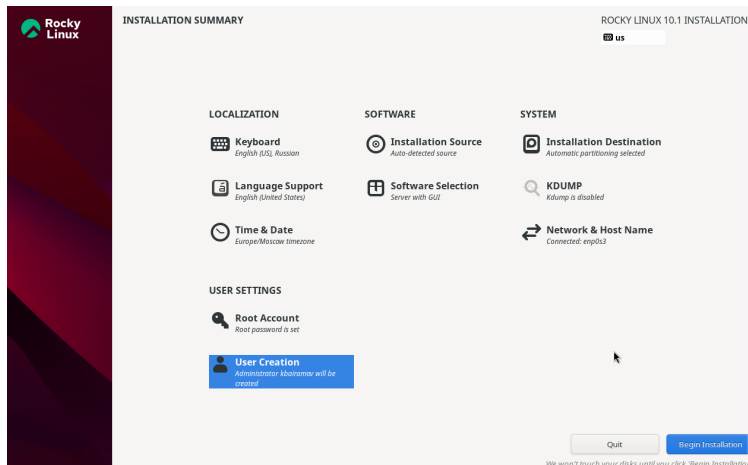


Рисунок 6: Параметры установки

## 2.7 Установка системы

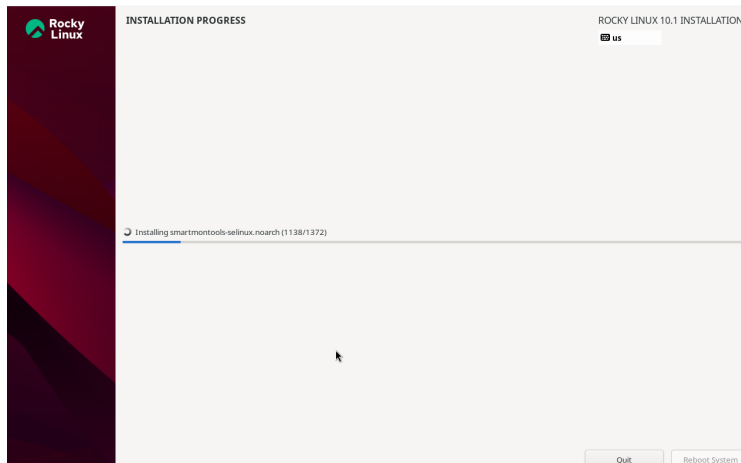


Рисунок 7: Этап установки

## 2.8 Первый запуск

```
root@kbairamov:/home/kbairamov#  
root@kbairamov:/home/kbairamov# dmesg | grep "Linux ver"  
[ 0.000000] Linux version 6.12.0-124.8.1.el10_1.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-build001.bld.equ.rockylinu  
x.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@kbairamov:/home/kbairamov# dmesg | grep "Mem"  
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0  
[ 0.159308] Memory: 3943244K/4193848K available (18432K kernel code, 5804K rwddata, 14268K rodata, 4344  
K init, 6696K bss, 246064K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.159950] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[ 2.885065] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack AnyLazing Service was skipped because no trigger  
condition checks were met.  
root@kbairamov:/home/kbairamov# dmesg | grep "Hyper"  
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM  
root@kbairamov:/home/kbairamov# df -h  
Filesystem                Size  Used Avail Use% Mounted on  
/dev/mapper/rl_vbox-root   35G   5.2G   30G   15% /  
devtmpfs                  1.9G   0   1.9G   0% /dev  
tmpfs                     2.0G   84K   2.0G   1% /dev/shm  
tmpfs                    782M   9.2M   773M   2% /run  
tmpfs                    1.0M   0   1.0M   0% /run/credentials/systemd-journald.service  
/dev/sda2                 960M  308M   653M  33% /boot  
tmpfs                    391M  160K   391M   1% /run/user/1000  
tmpfs                    391M   56K   391M   1% /run/user/0  
root@kbairamov:/home/kbairamov#
```

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.