

# Доклад по лабораторной работе №1

## Развертывание виртуальной машины

---

Виктория Скрипник

2026-02-12

# 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

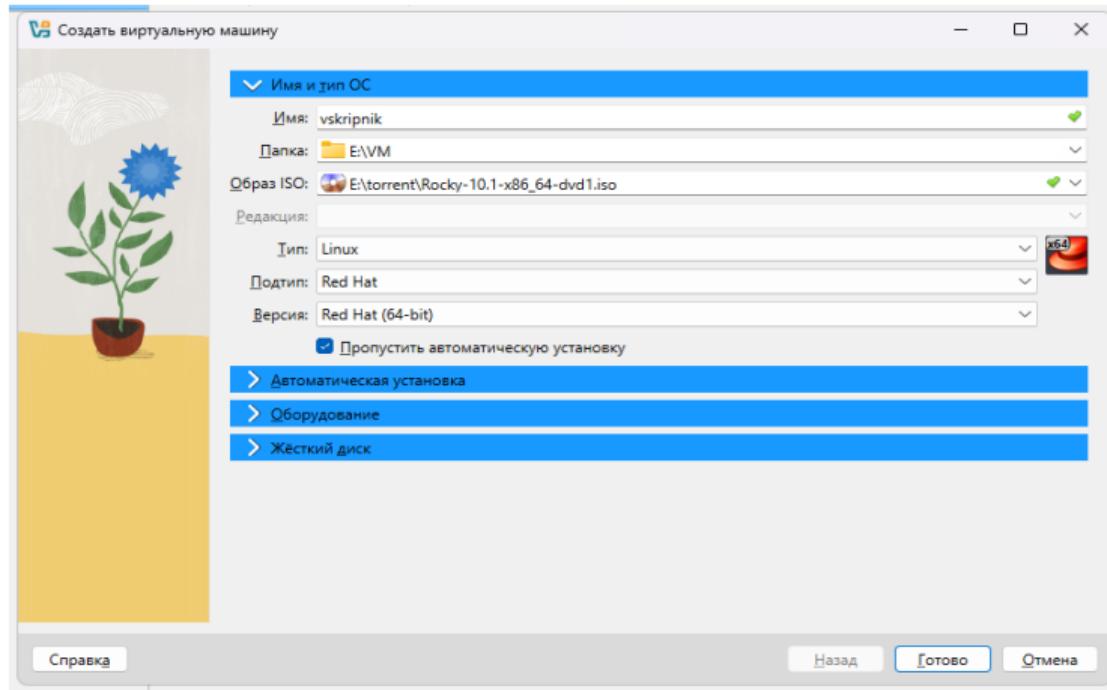


Рисунок 1: Создание новой виртуальной машины

## 2.2 Задаю конфигурацию жёсткого диска

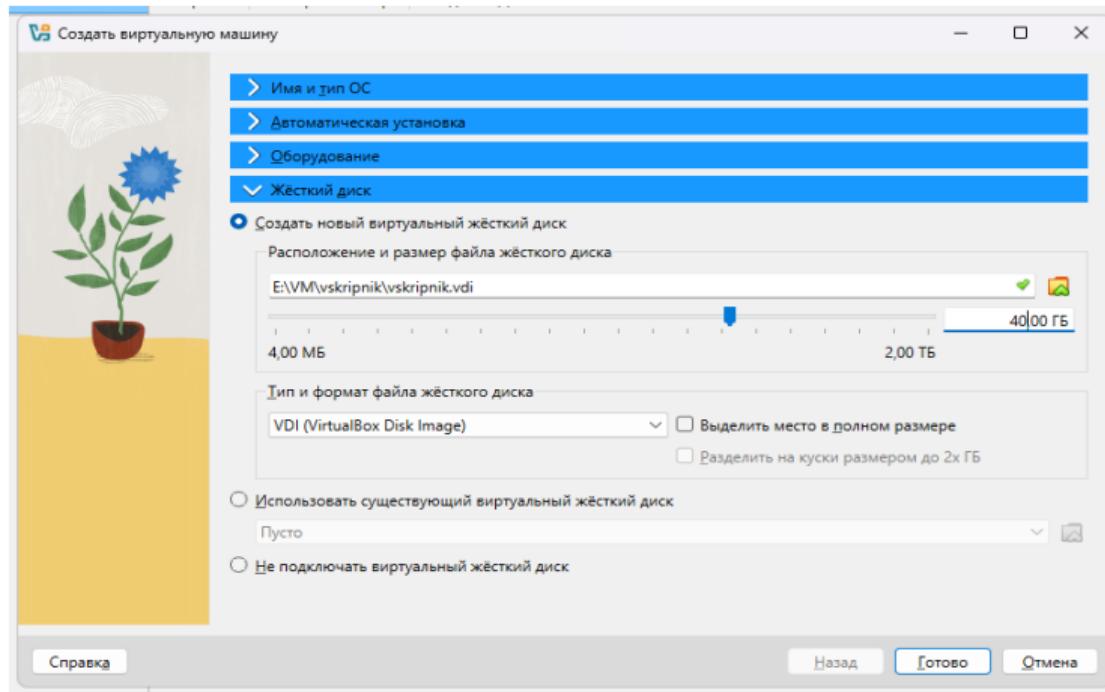


Рисунок 2: Конфигурация жёсткого диска

## 2.3 Задаю конфигурацию жёсткого диска

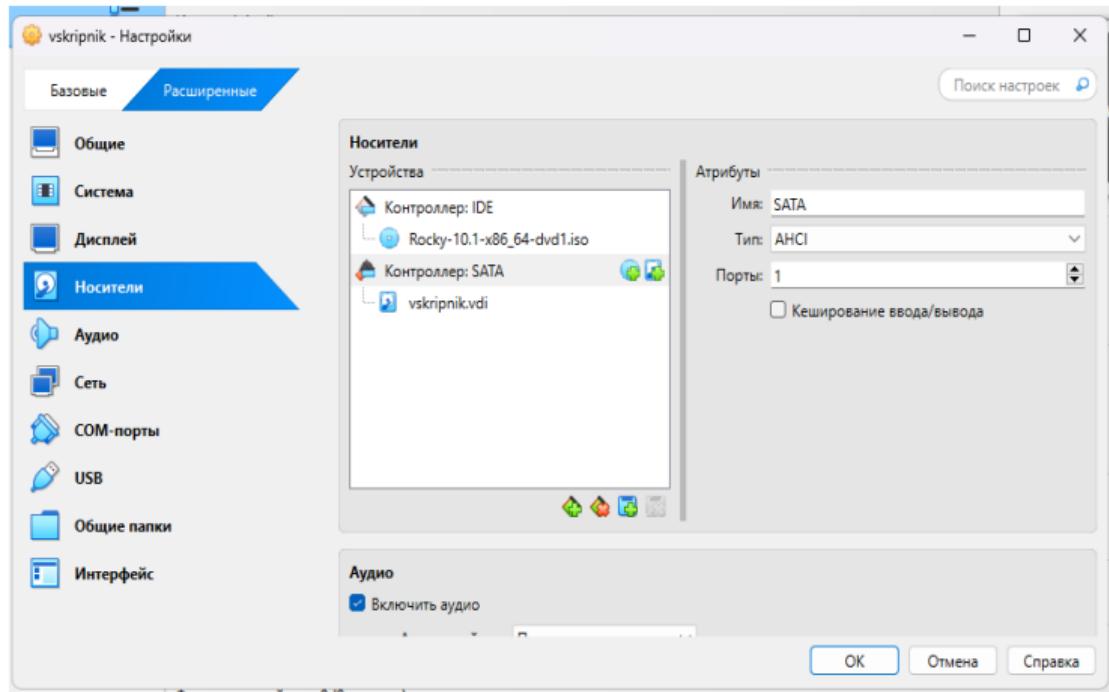


Рисунок 3: Конфигурация жёсткого диска

## 2.4 Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ



Рисунок 4: Конфигурация системы

## 2.5 Установка системы

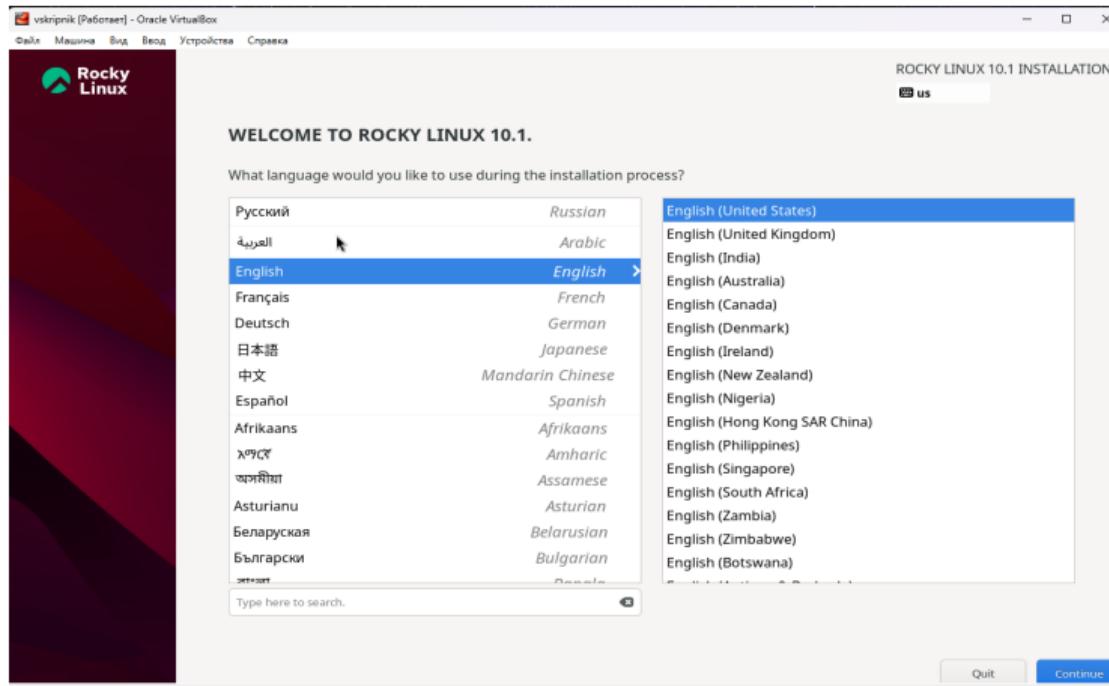


Рисунок 5: Приветственный экран

## 2.6 Установка системы

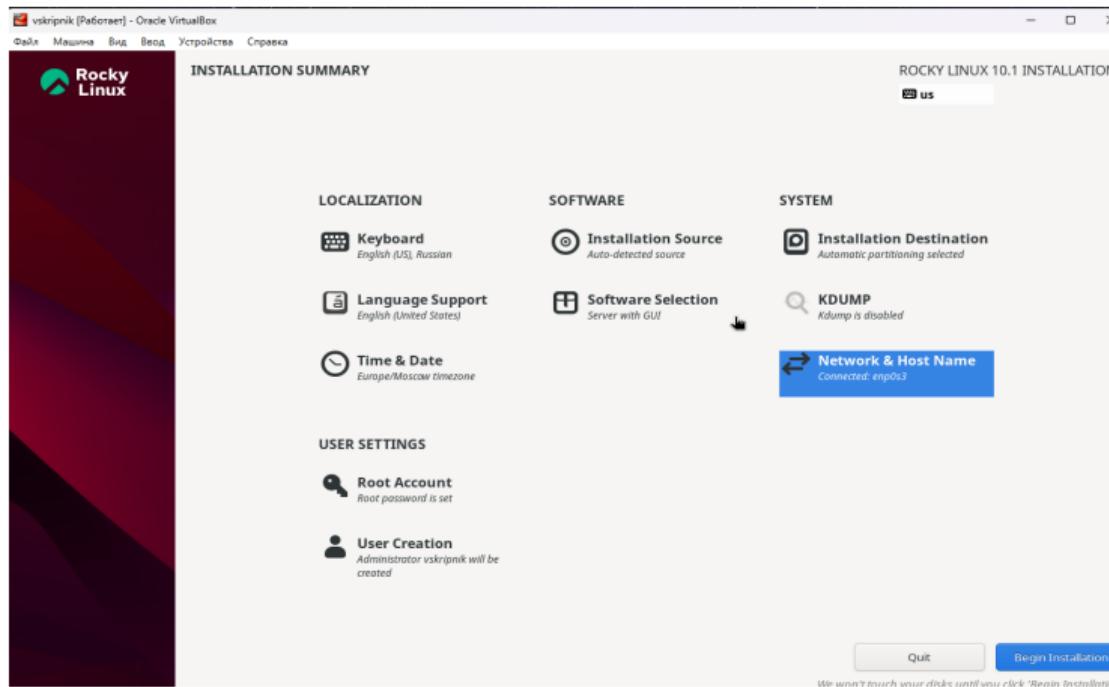


Рисунок 6: Параметры установки

## 2.7 Установка системы

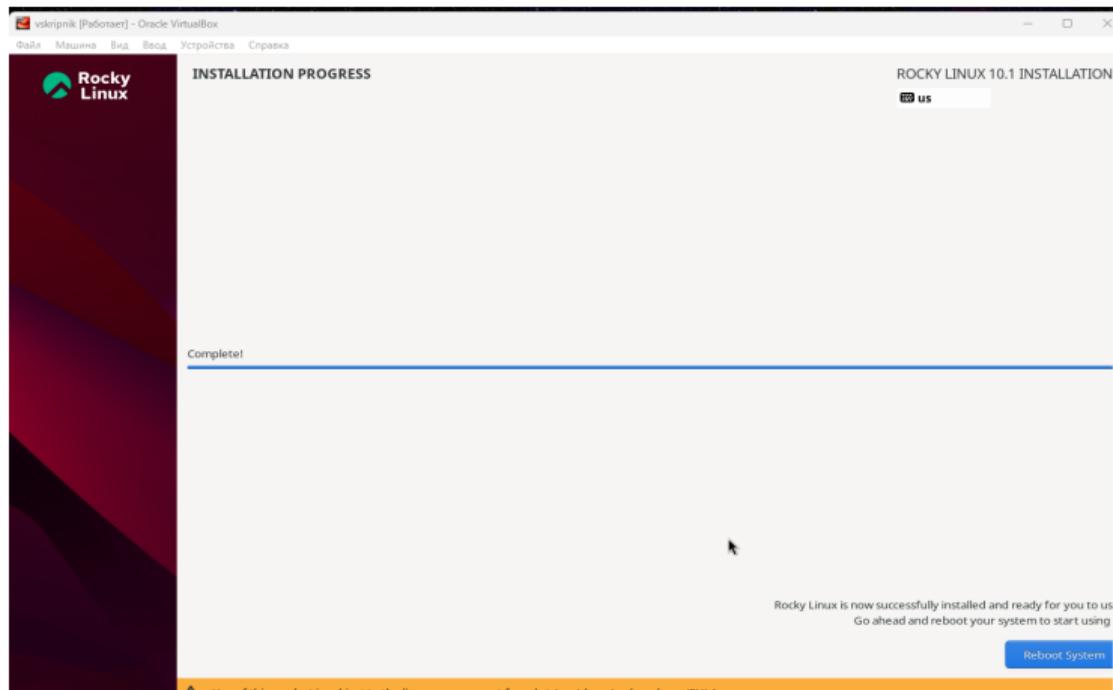
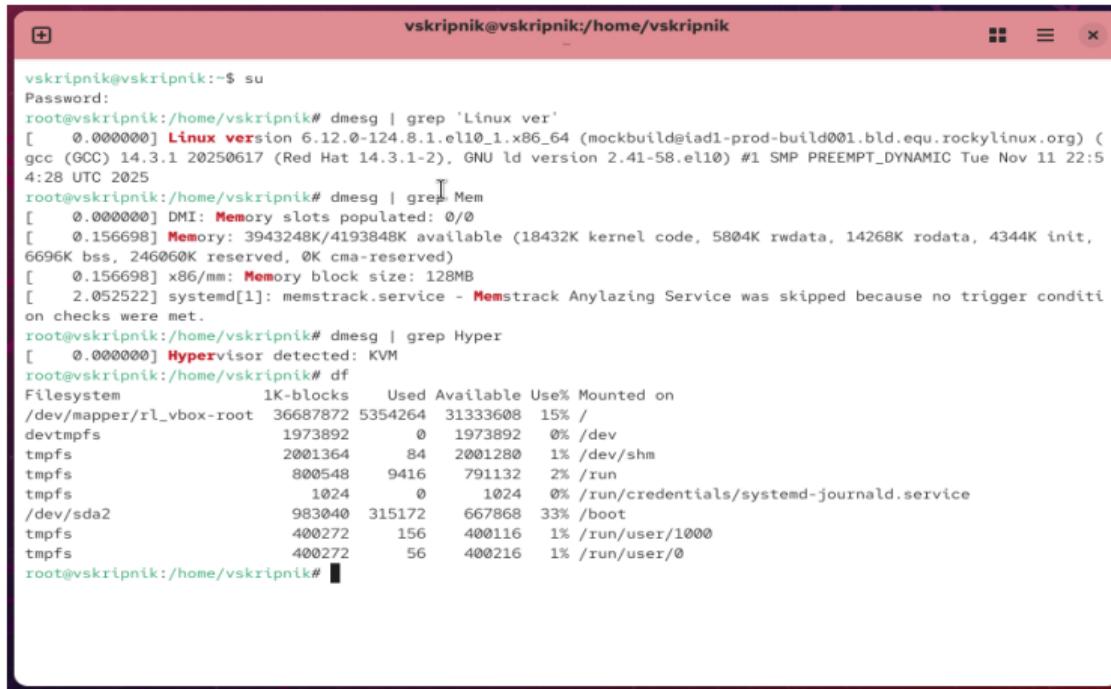


Рисунок 7: Этап установки

## 2.8 Первый запуск



vskripnik@vskripnik:~\$ su  
Password:  
root@vskripnik:/home/vskripnik# 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.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@vskripnik:/home/vskripnik# dmesg | grep Mem  
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0  
[ 0.156698] Memory: 3943248K/4193848K available (18432K kernel code, 5804K rwdta, 14268K rodata, 4344K init, 6696K bss, 24600K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.156698] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[ 2.052522] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack Anylazing Service was skipped because no trigger conditions were met.  
root@vskripnik:/home/vskripnik# dmesg | grep Hyper  
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM  
root@vskripnik:/home/vskripnik# df  
Filesystem 1K-blocks Used Available Use% Mounted on  
/dev/mapper/rl\_vbox-root 36687872 5354264 31333608 15% /  
devtmpfs 1973892 0 1973892 0% /dev  
tmpfs 2001364 84 2001280 1% /dev/shm  
tmpfs 800548 9416 791132 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@vskripnik:/home/vskripnik#

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.