

# **Отчёт по лабораторной работе №1**

## **Развертывание виртуальной машины**

Виктория Скрипник

# **Содержание**

<b>1 Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2 Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
<b>3 Вывод</b>	<b>15</b>

# **Список иллюстраций**

2.1	Создание новой виртуальной машины . . . . .	7
2.2	Конфигурация жёсткого диска . . . . .	8
2.3	Конфигурация жёсткого диска . . . . .	9
2.4	Конфигурация системы . . . . .	10
2.5	Приветственный экран . . . . .	11
2.6	Параметры установки . . . . .	12
2.7	Этап установки . . . . .	13
2.8	Запущенная система . . . . .	14

# **Список таблиц**

# **1 Цель работы**

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, размещение файлов на сервисе Git и подготовка отчета в формате Markdown.

## **2 Выполнение лабораторной работы**

Создаю виртуальную машину

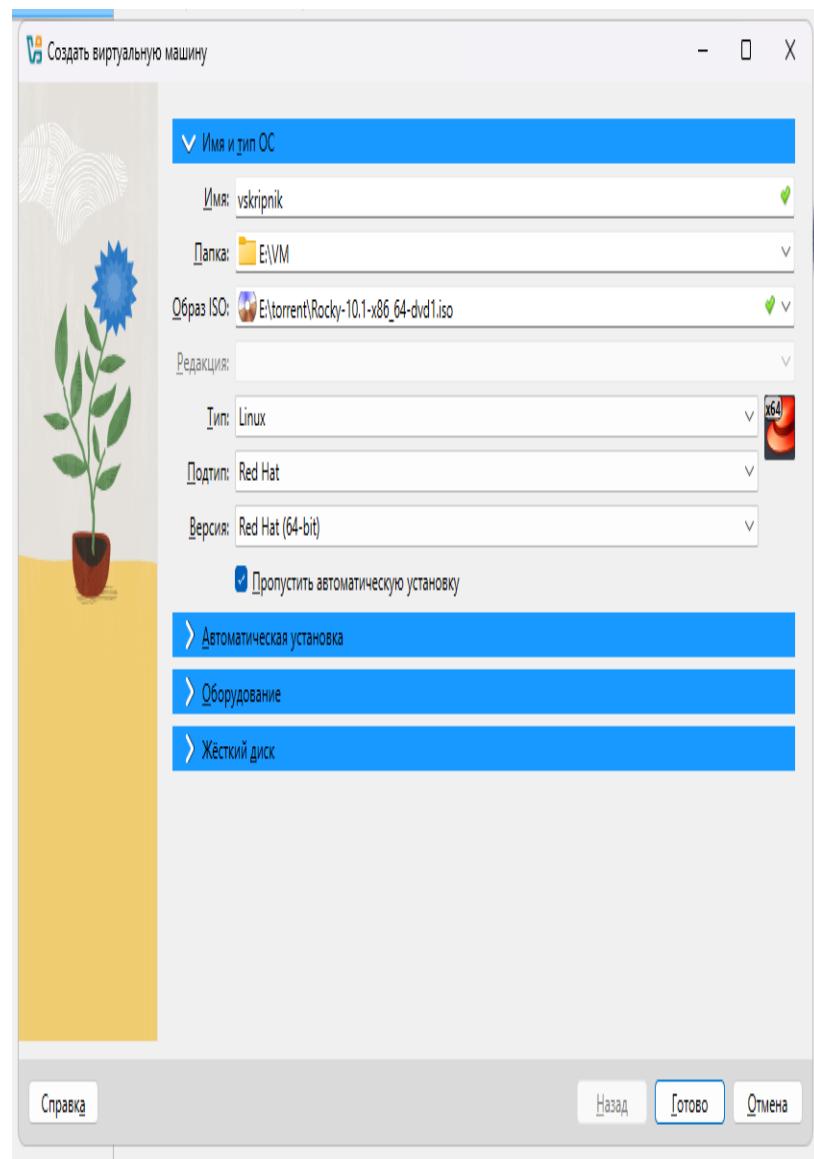


Рисунок 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

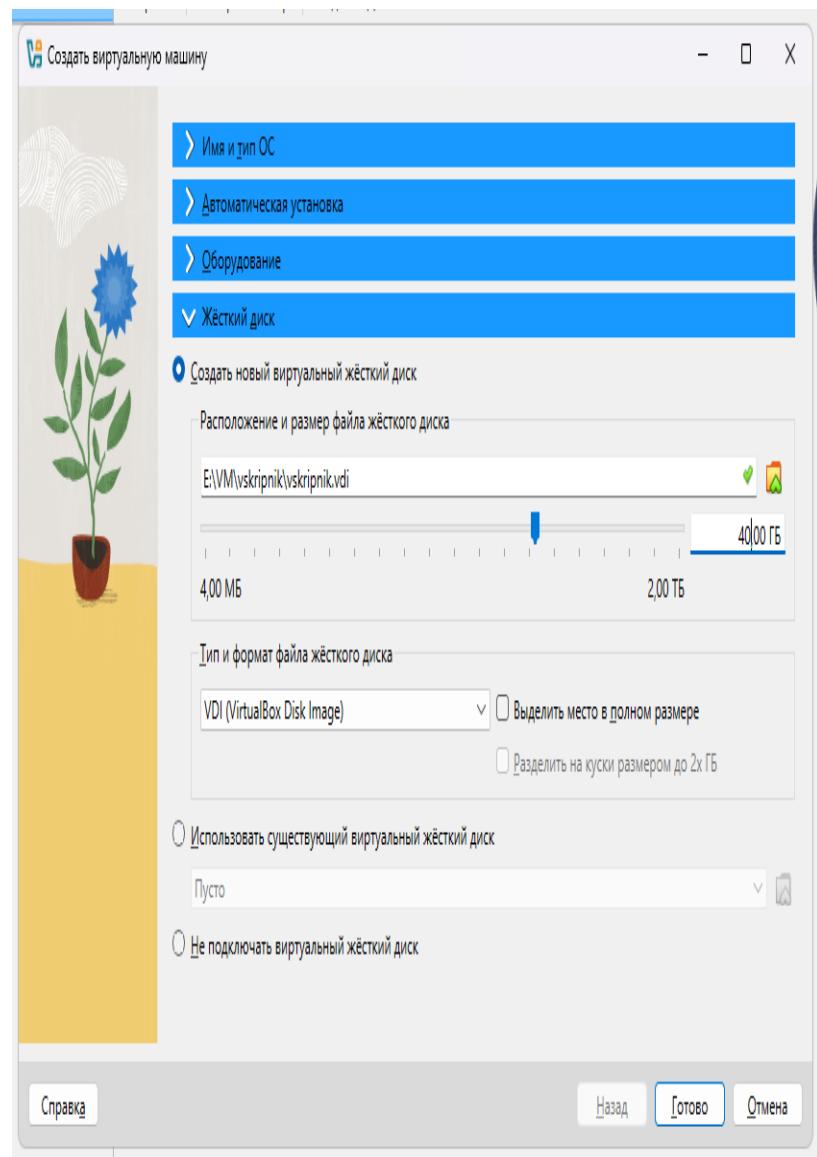


Рисунок 2.2: Конфигурация жёсткого диска

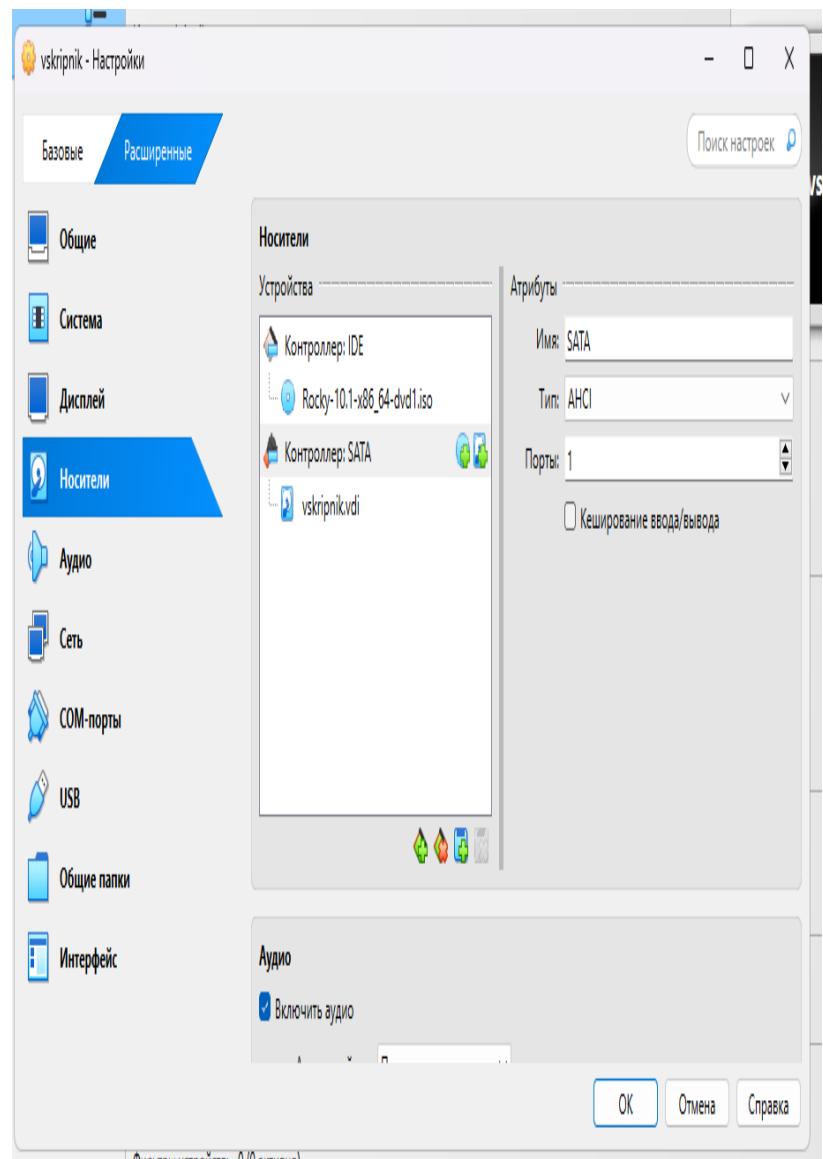


Рисунок 2.3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

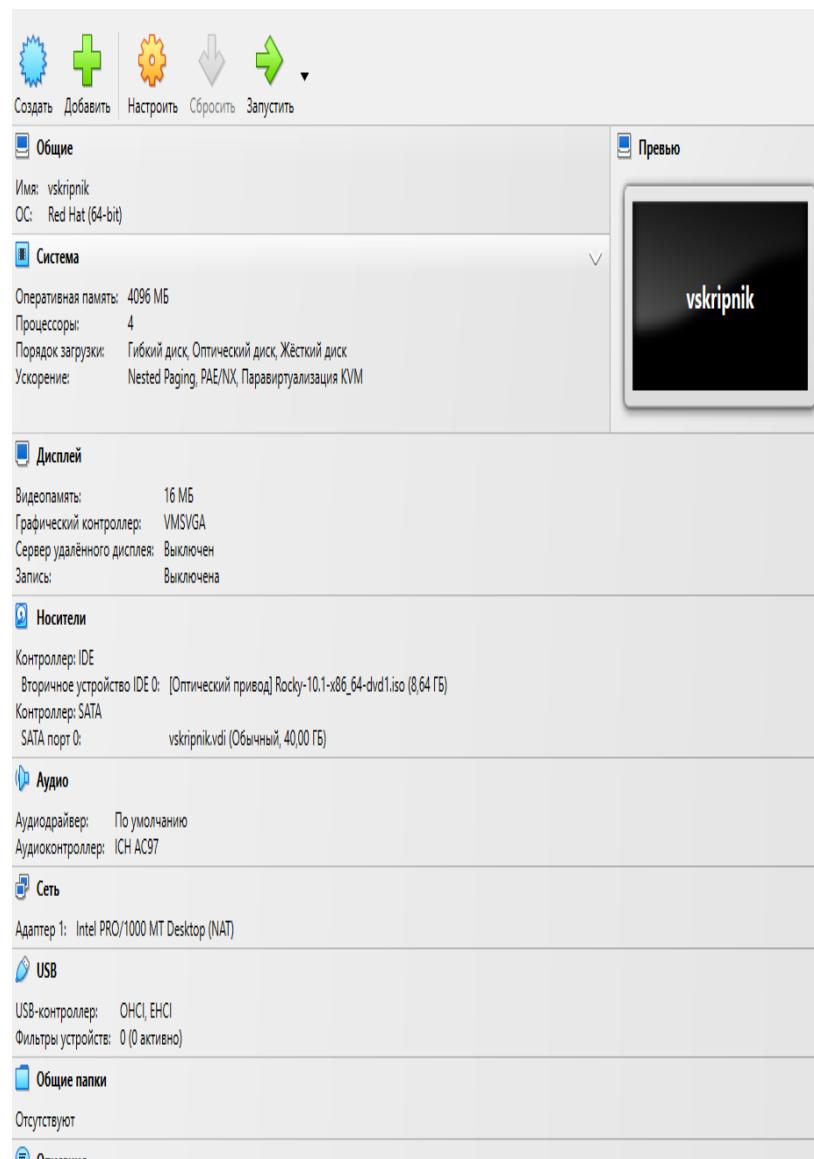


Рисунок 2.4: Конфигурация системы

Запускаю виртуальную машину и выбираю установку системы на жёсткий диск. Устанавливаю язык для интерфейса и раскладки клавиатуры

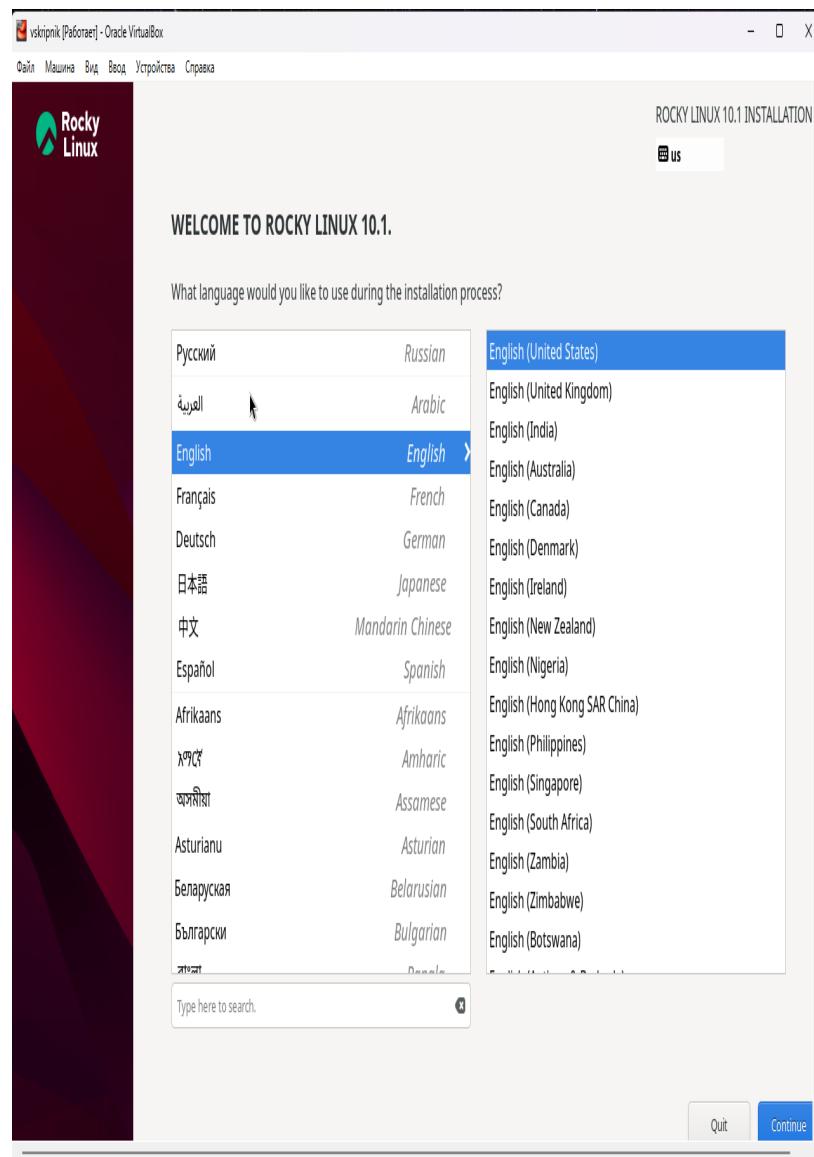


Рисунок 2.5: Приветственный экран

Указываю параметры установки

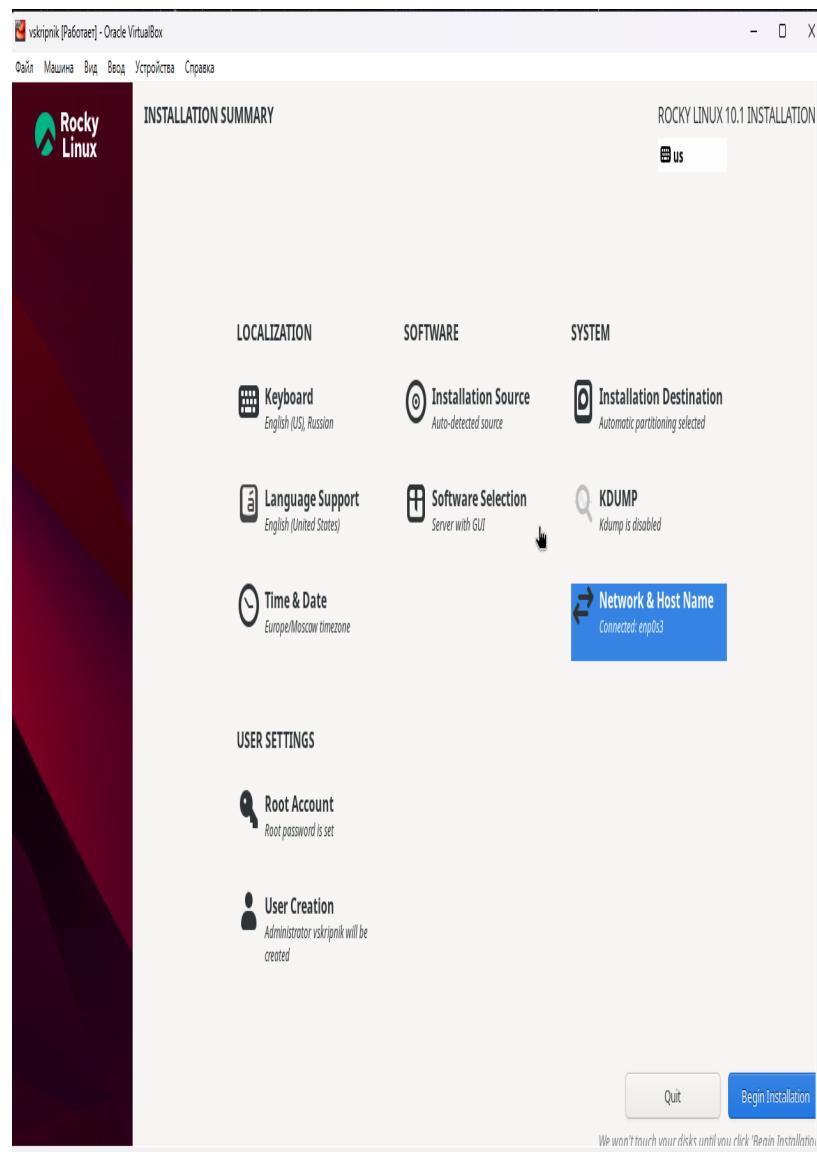


Рисунок 2.6: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и ожидаюсь его завершения.

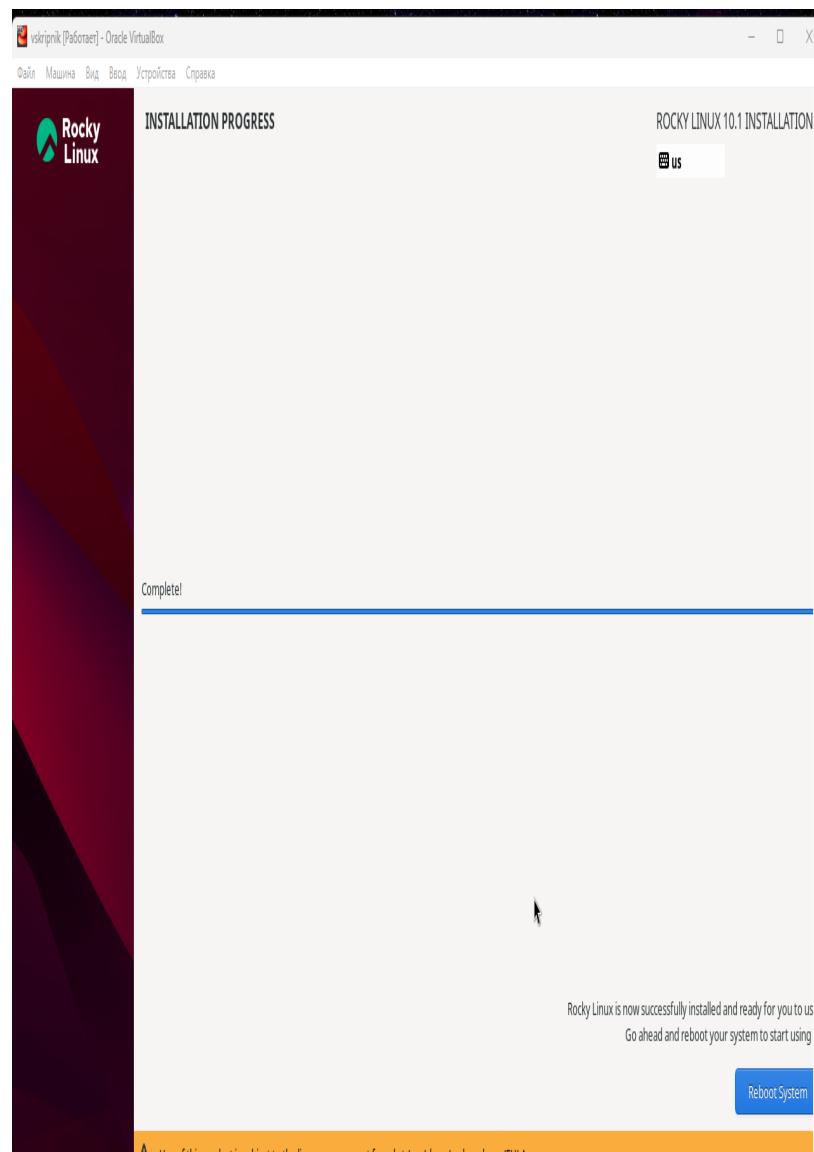
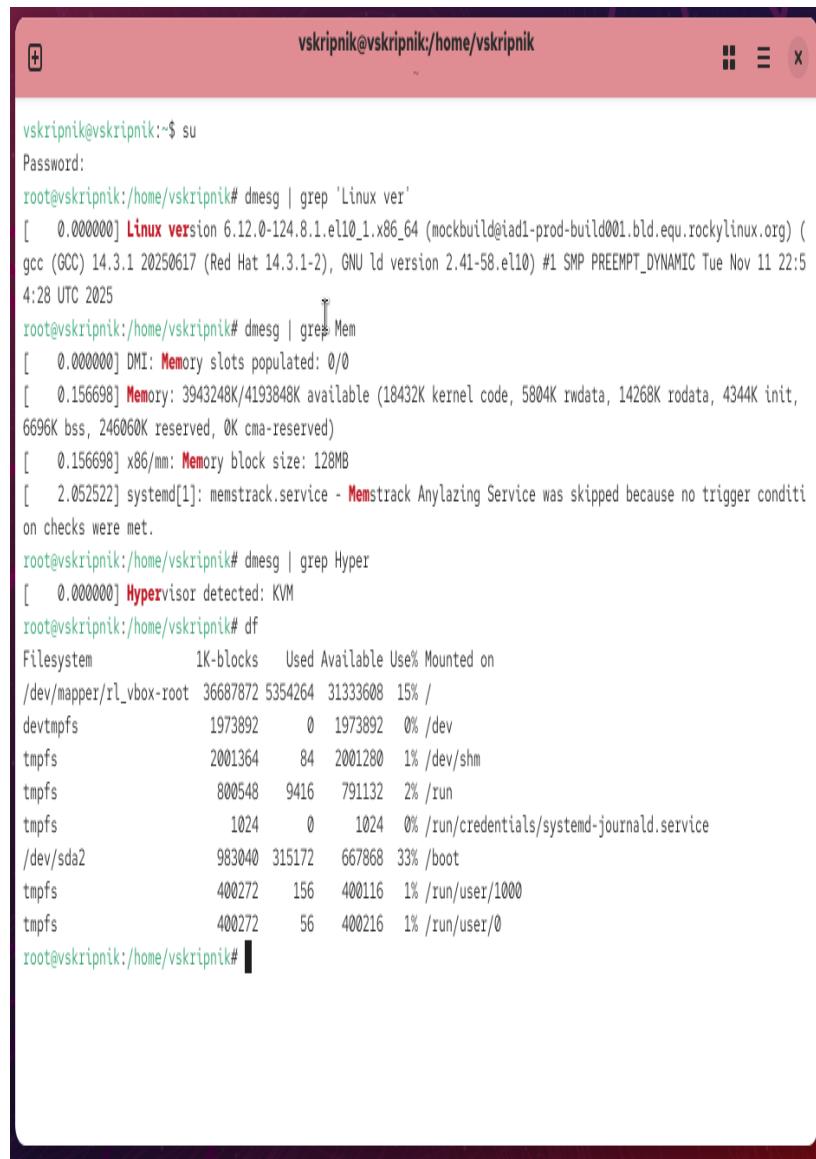


Рисунок 2.7: Этап установки

Загружаю с жесткого диска установленную систему



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, 246060K 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/r1\_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 2.8: Запущенная система

## **3 Вывод**

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину. Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, разместили файлы работы на сервисе Git и подготовили отчет в формате Markdown.