

Отчёт по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Аннагулыев Арслан

Содержание

1 Цель работы	5
2 Выполнение лабораторной работы	6
3 Вывод	15

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

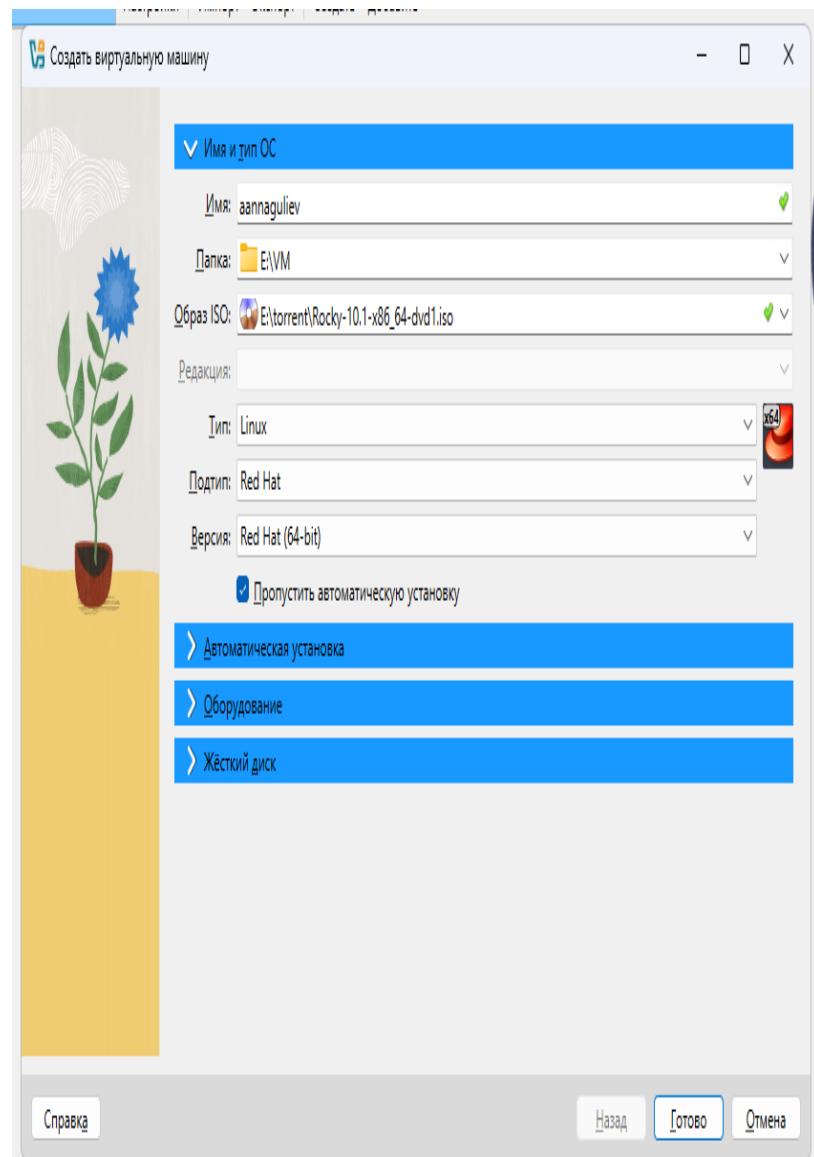


Рисунок 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

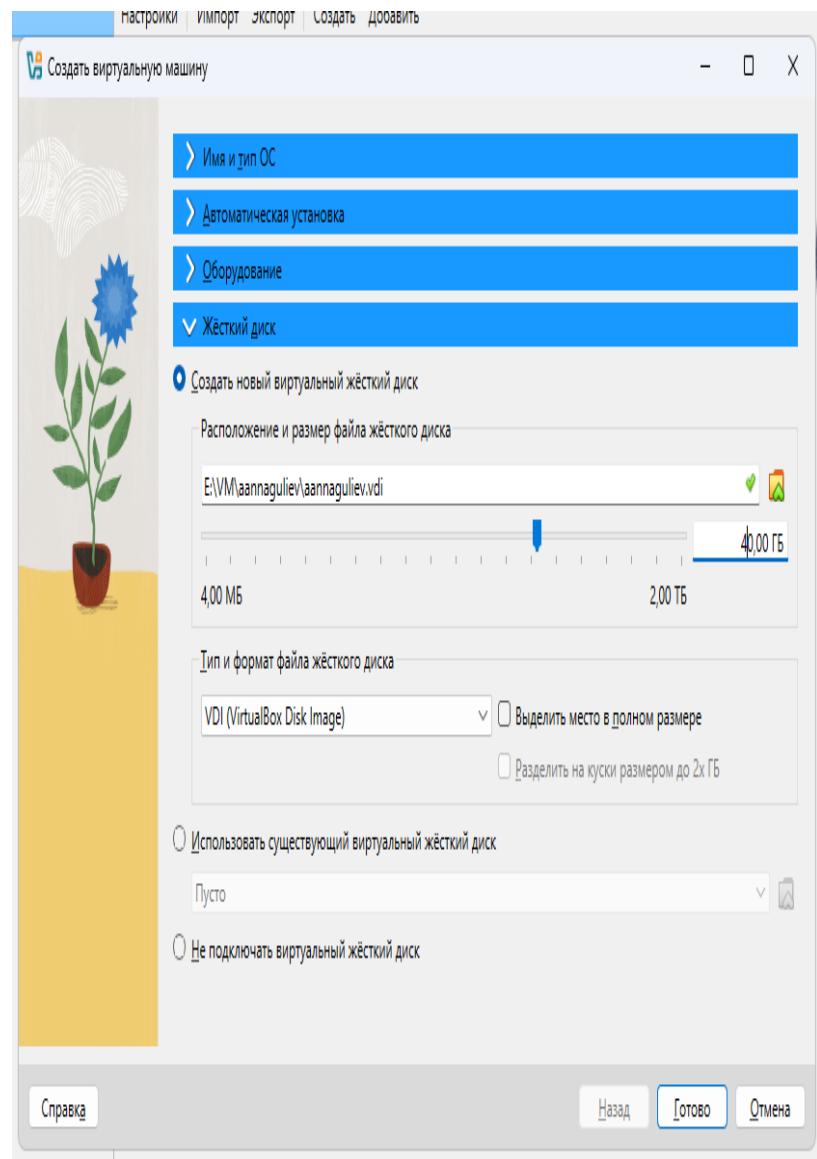


Рисунок 2.2: Конфигурация жёсткого диска

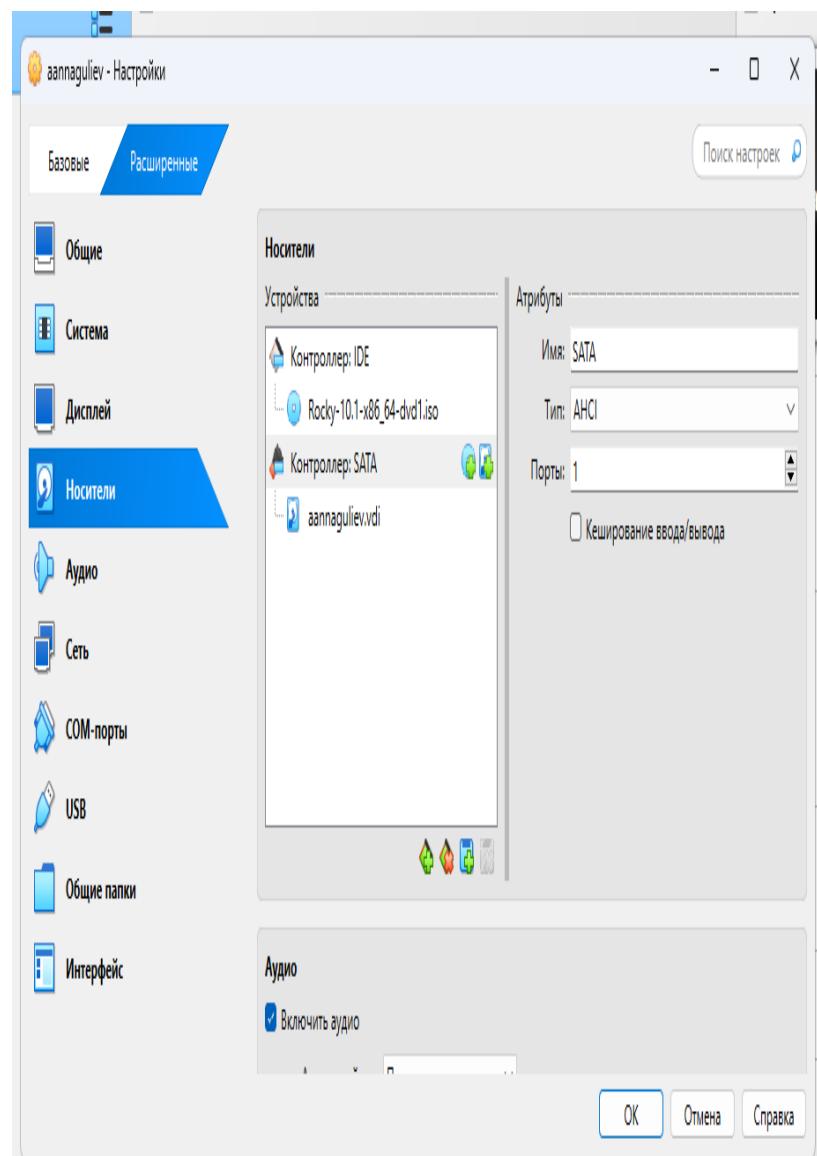


Рисунок 2.3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

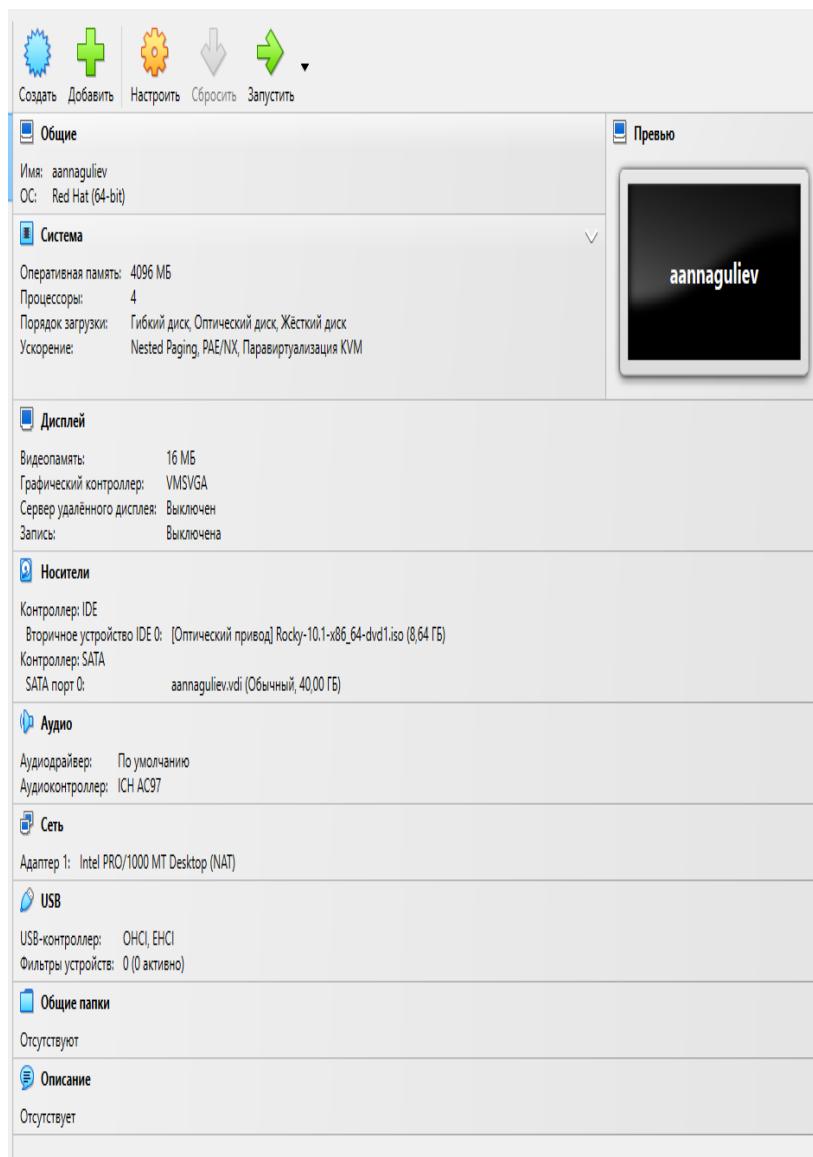


Рисунок 2.4: Конфигурация системы

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

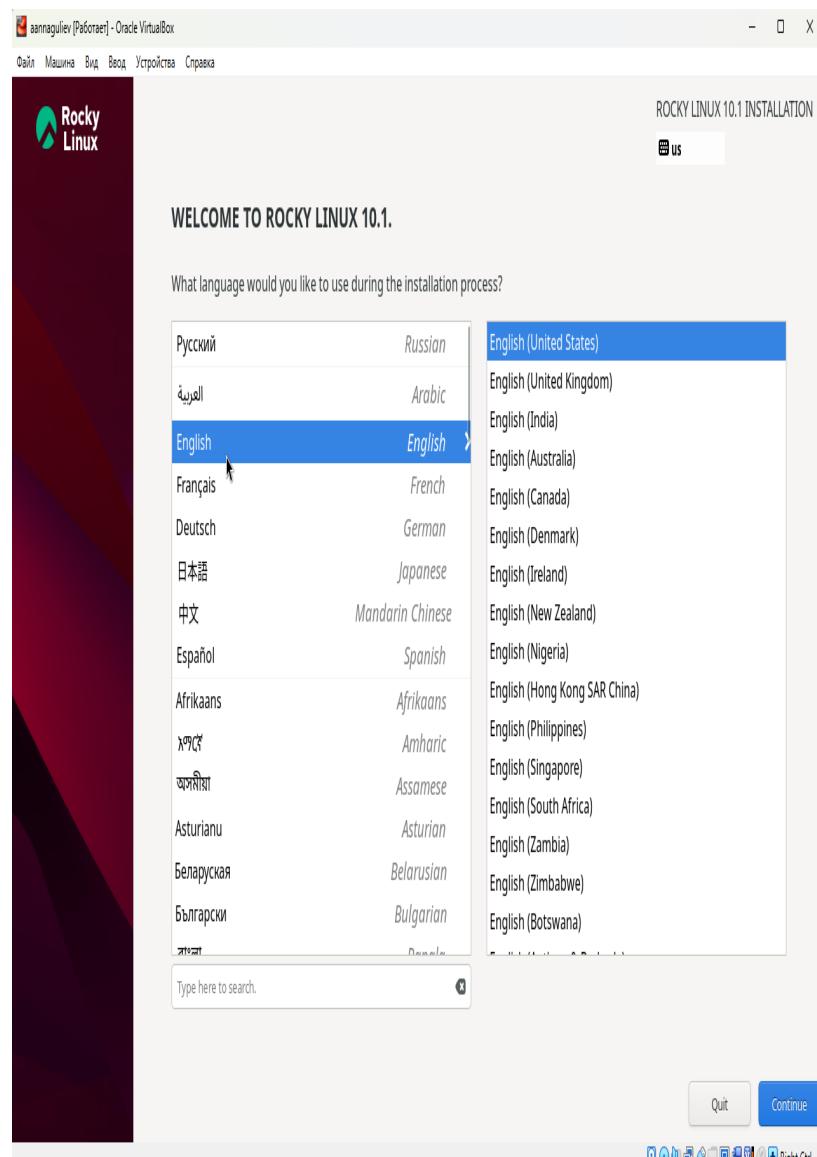


Рисунок 2.5: Приветственный экран

Указываю параметры установки

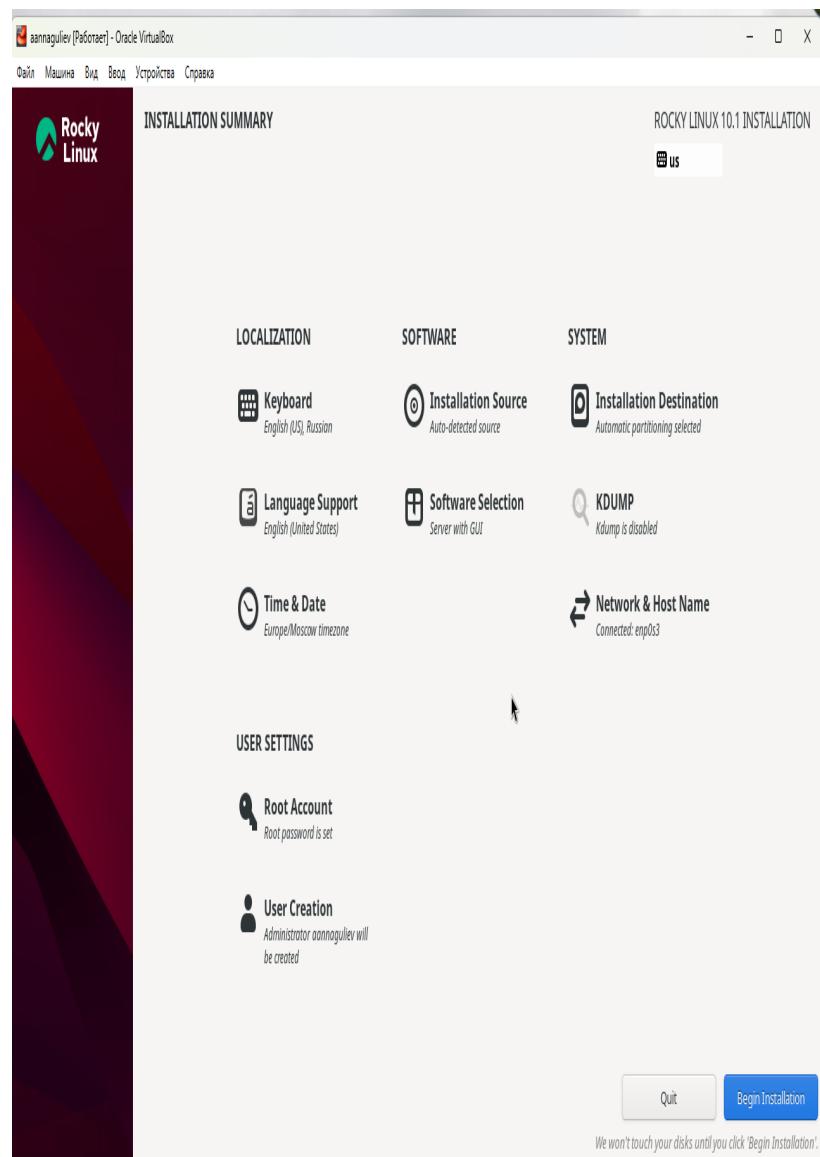


Рисунок 2.6: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и ожидаюсь его завершения.

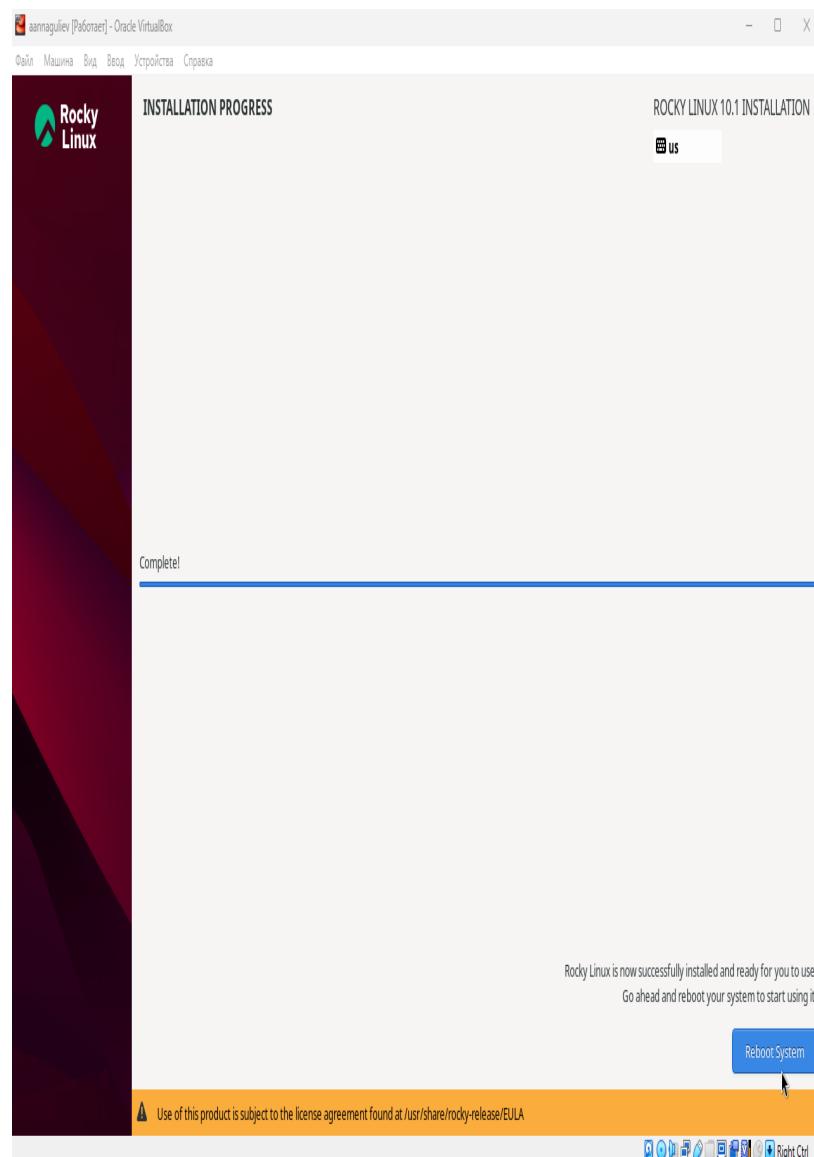
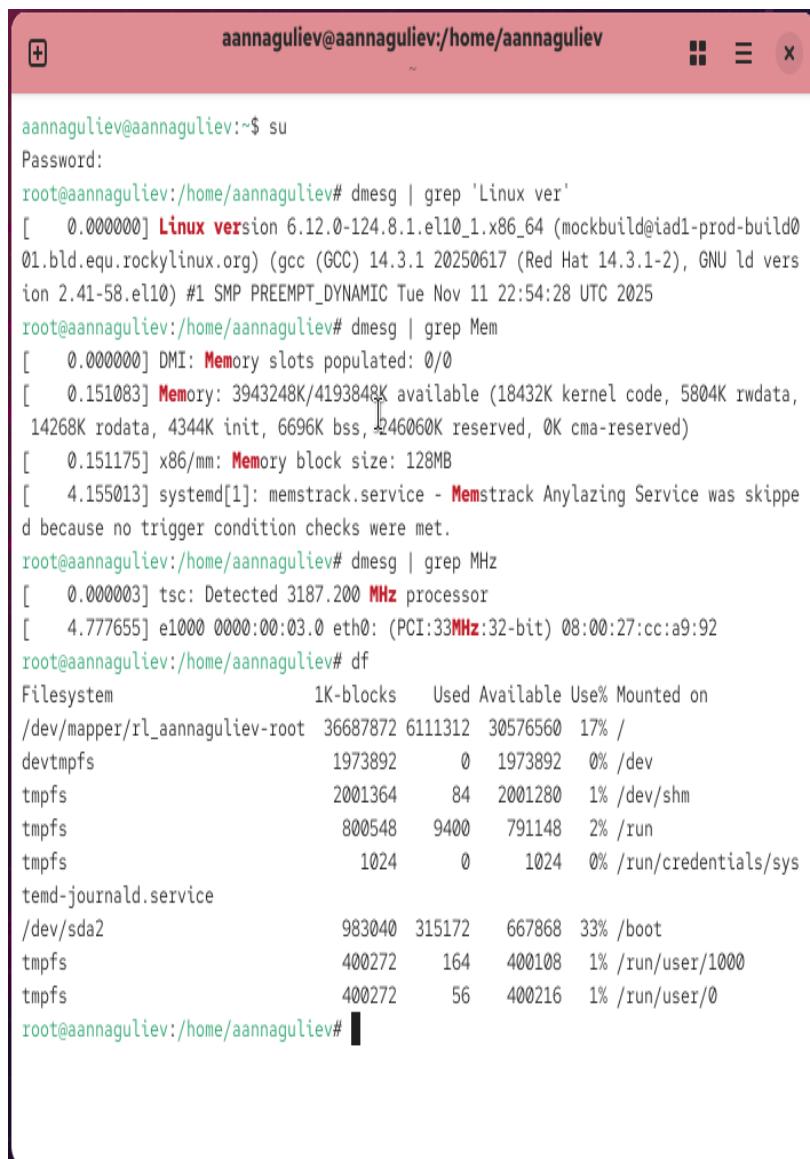


Рисунок 2.7: Этап установки

Загружаю с жесткого диска установленную систему



aannaguliev@aannaguliev:~\$ su
Password:
root@aannaguliev:/home/aannaguliev# dmesg | grep 'Linux ver'
[0.00000] 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@aannaguliev:/home/aannaguliev# dmesg | grep Mem
[0.00000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[0.151083] Memory: 3943248K/4193848K available (18432K kernel code, 5804K rwdta, 14268K rodata, 4344K init, 6696K bss, 246060K reserved, 0K cma-reserved)
[0.151175] x86/mm: Memory block size: 128MB
[4.155013] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack 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 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.