

# **Отчёт по лабораторной работе №1**

**Развертывание виртуальной машины**

Долаан Ынаалай

# **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

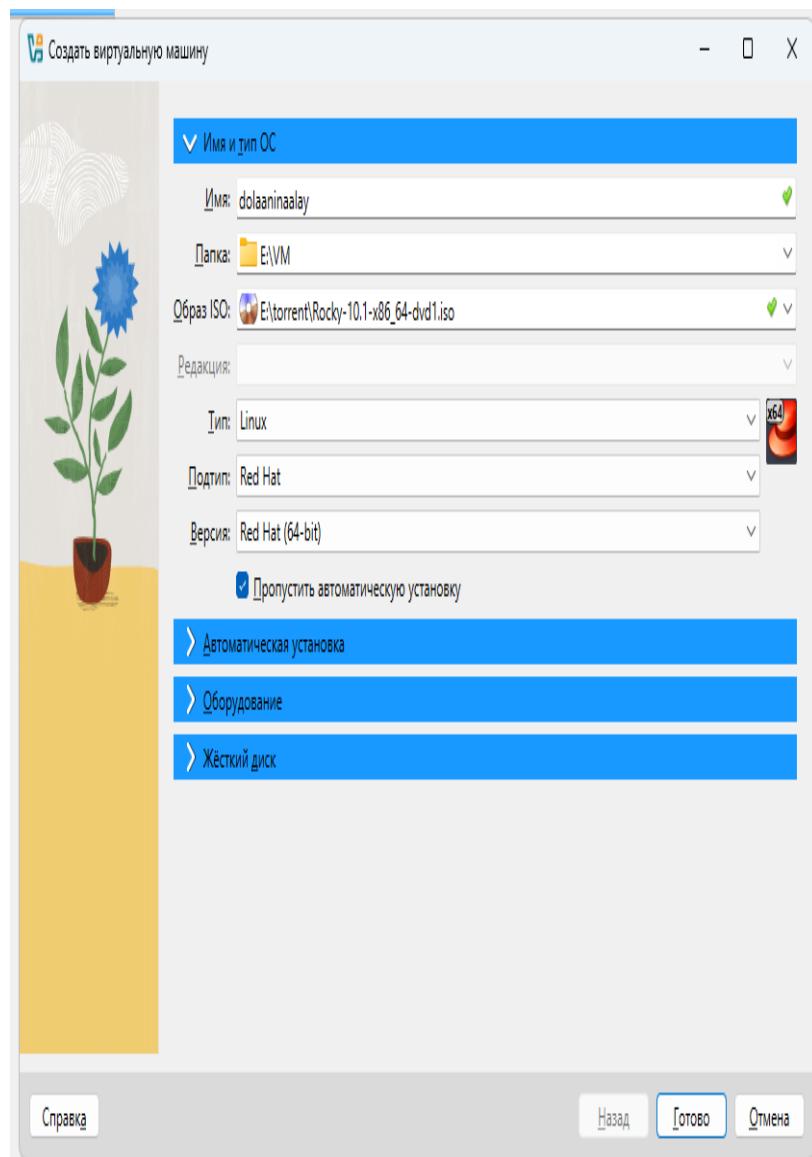


Рисунок 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

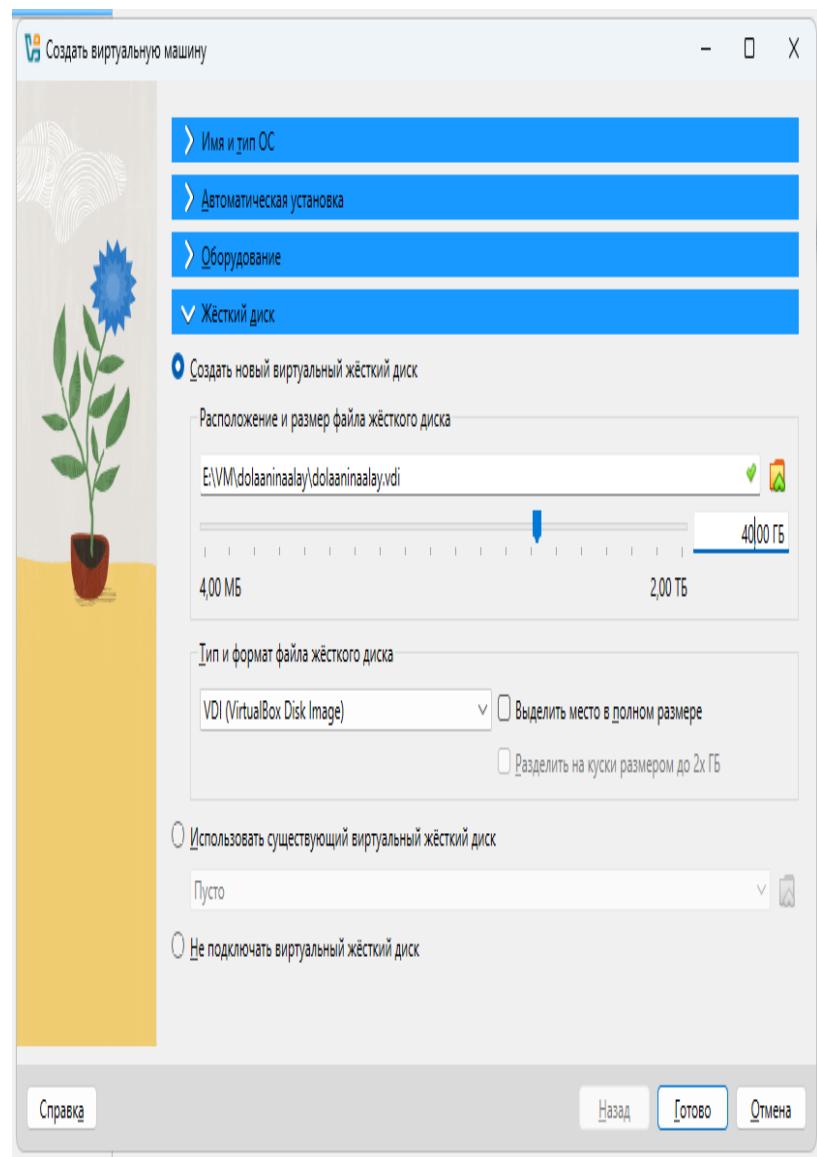


Рисунок 2.2: Конфигурация жёсткого диска

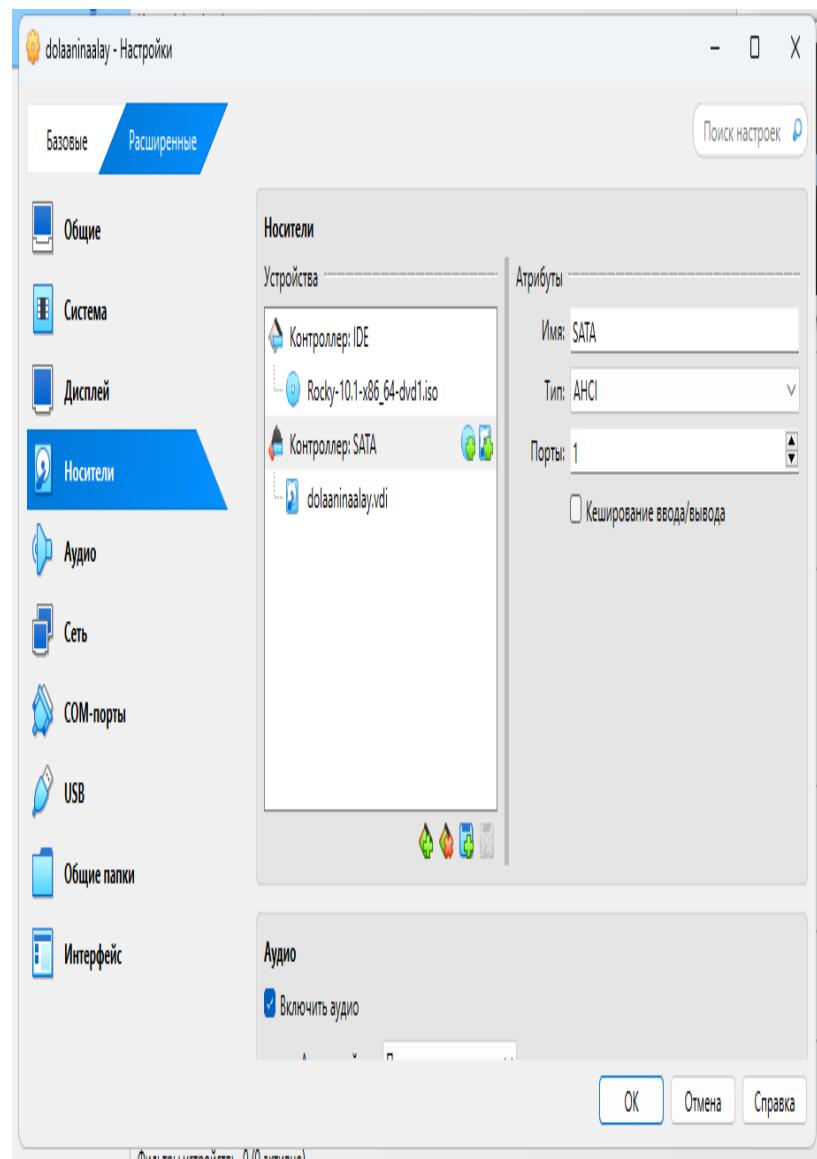


Рисунок 2.3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

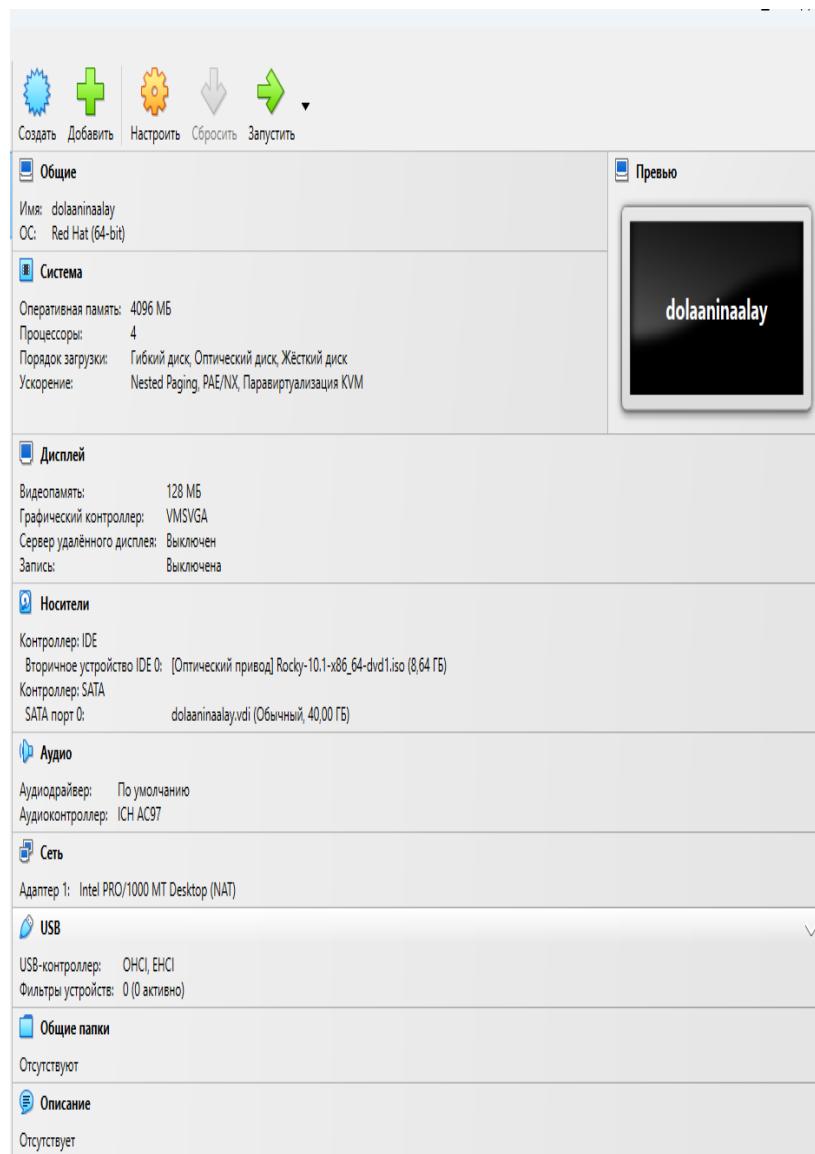


Рисунок 2.4: Конфигурация системы

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

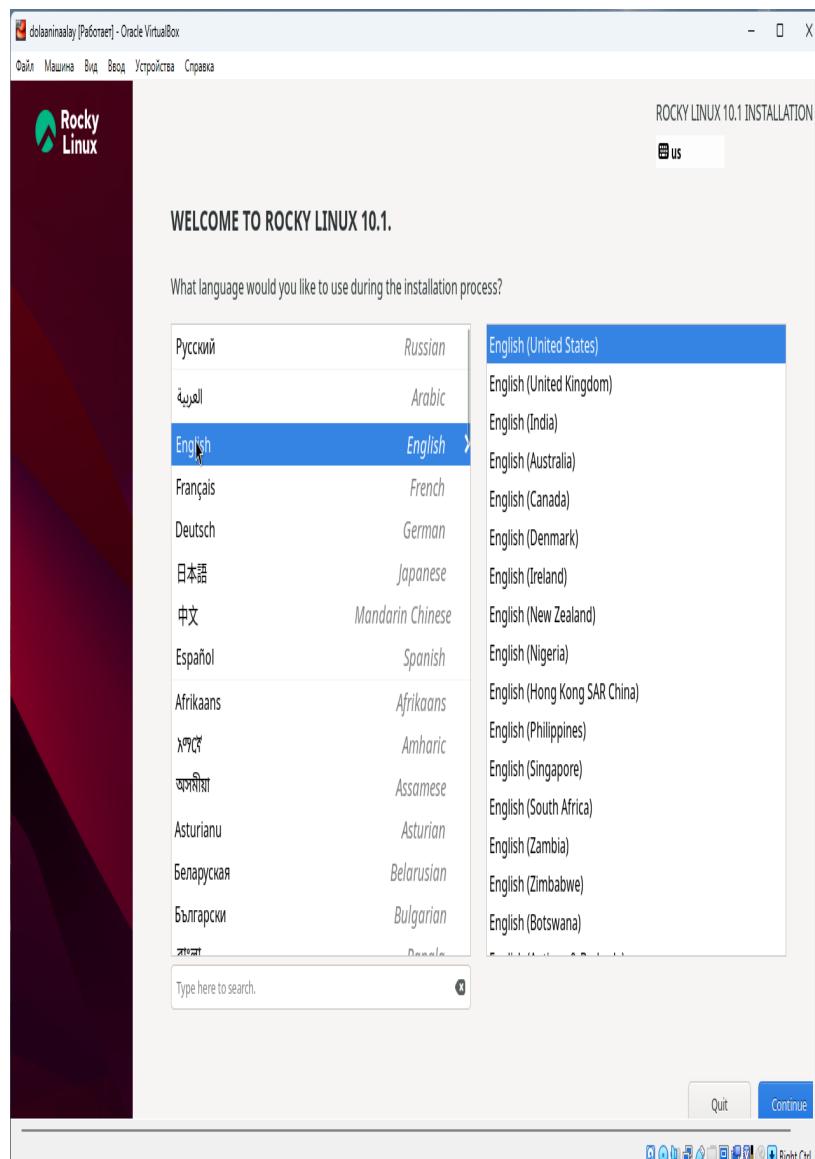


Рисунок 2.5: Приветственный экран

Указываю параметры установки

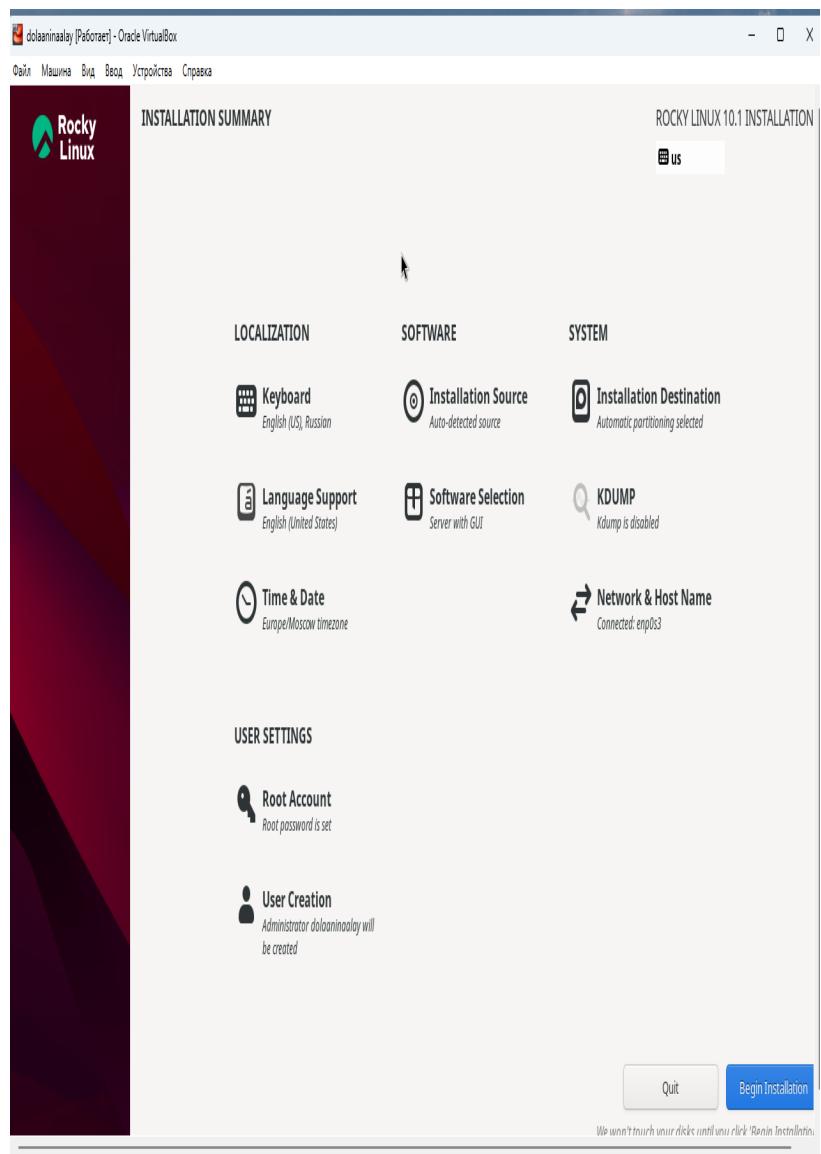


Рисунок 2.6: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и ожидаюсь его завершения.

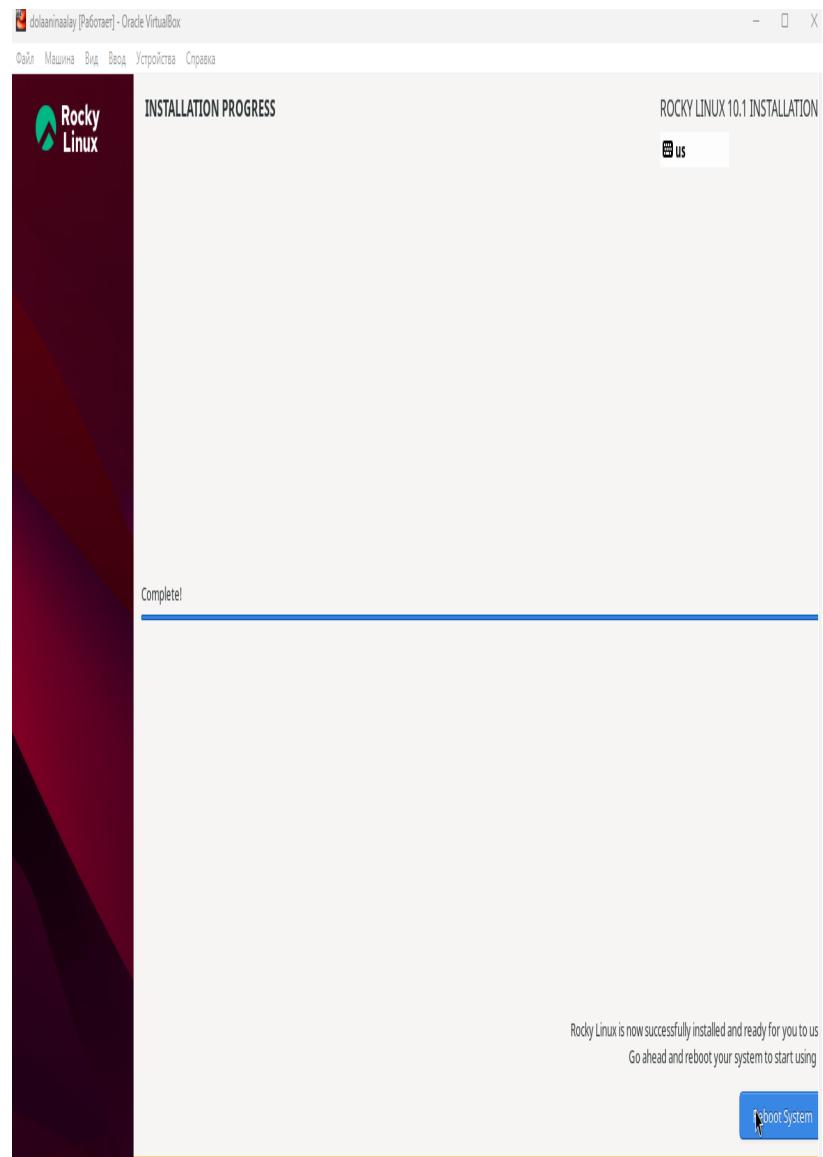


Рисунок 2.7: Этап установки

Загружаю с жесткого диска установленную систему

```
dolaaninaalay@dolaaninaalay:~$ su
Password:
root@dolaaninaalay:/home/dolaaninaalay# dmesg | grep 'Linux ver'
[    0.000000] Linux version 6.12.0-124.8.1.el10_1.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-build00
1.bld.equ.rockylinux.org) (gcc (GCC) 14.3.1 20250617 (Red Hat 14.3.1-2), GNU ld versio
n 2.41-58.el10) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Tue Nov 11 22:54:28 UTC 2025
root@dolaaninaalay:/home/dolaaninaalay# dmesg | grep Mem
[    0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[    0.155392] Memory: 3943248K/4193848K available (18432K kernel code, 5804K rwd...
[    0.155499] x86/mm: Memory block size: 128MB
[    3.440501] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack Anylazing Service was skipped
because no trigger condition checks were met.
root@dolaaninaalay:/home/dolaaninaalay# dmesg | grep Hyper
[    0.000000] Hypervisor detected: KVM
root@dolaaninaalay:/home/dolaaninaalay#
root@dolaaninaalay:/home/dolaaninaalay# df
Filesystem      1K-blocks   Used Available Use% Mounted on
/dev/mapper/rl_vbox-root 36687872 5354692 31333180 15% /
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/systemd-jou...
rnald.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@dolaaninaalay:/home/dolaaninaalay#
```

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.