

# **Отчёт по лабораторной работе №1**

**Развертывание виртуальной машины**

Дурдалыев Максат

# Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Вывод	10

# List of Figures

2.1	Создание новой виртуальной машины . . . . .	5
2.2	Конфигурация жёсткого диска . . . . .	5
2.3	Конфигурация жёсткого диска . . . . .	6
2.4	Конфигурация системы . . . . .	6
2.5	Приветственный экран . . . . .	7
2.6	Параметры установки . . . . .	7
2.7	Этап установки . . . . .	8
2.8	Создание пользователя . . . . .	8
2.9	Запущенная система . . . . .	9

# 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

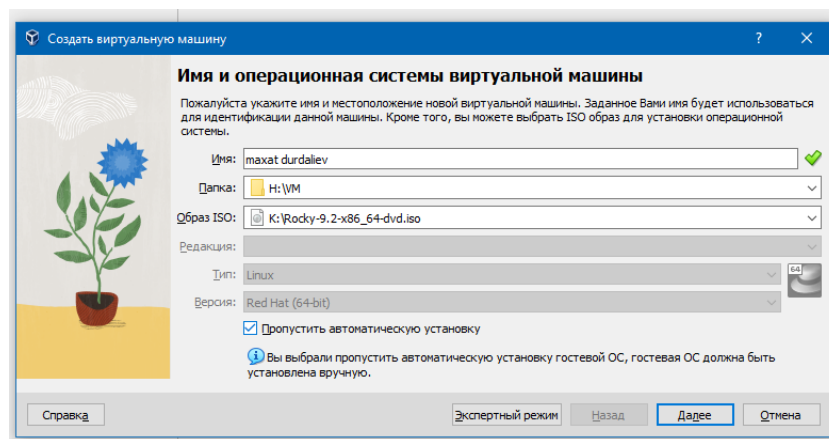


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

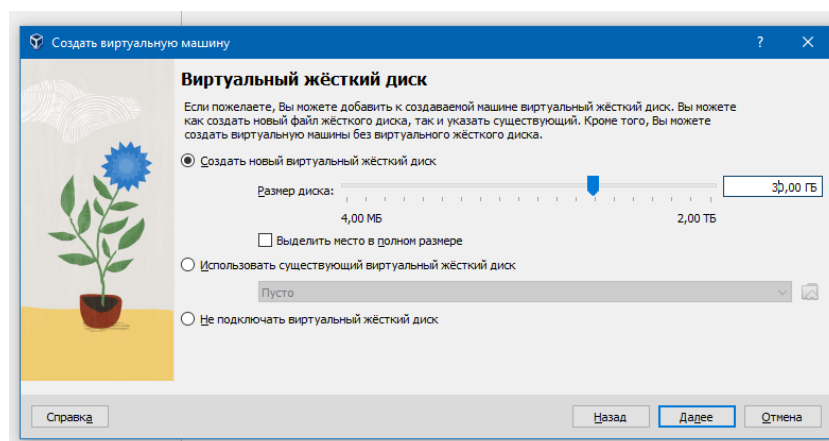


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

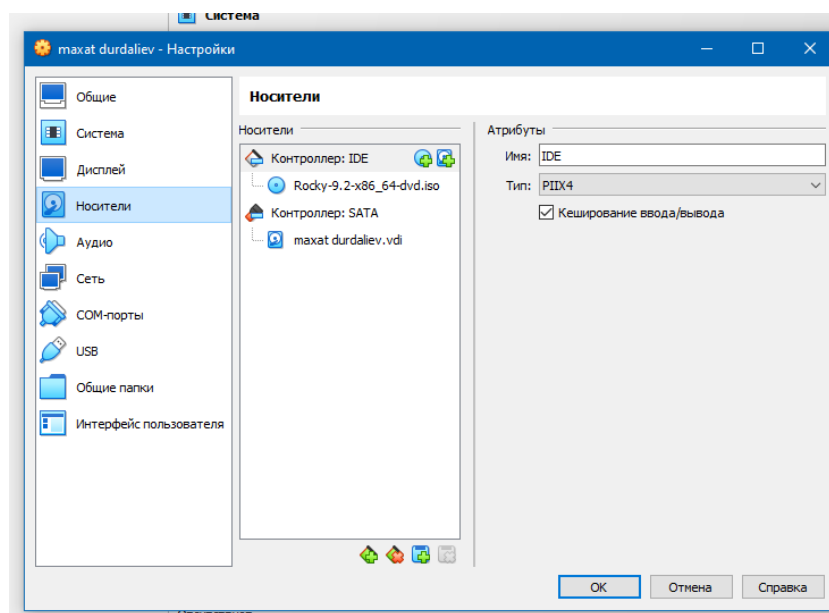


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

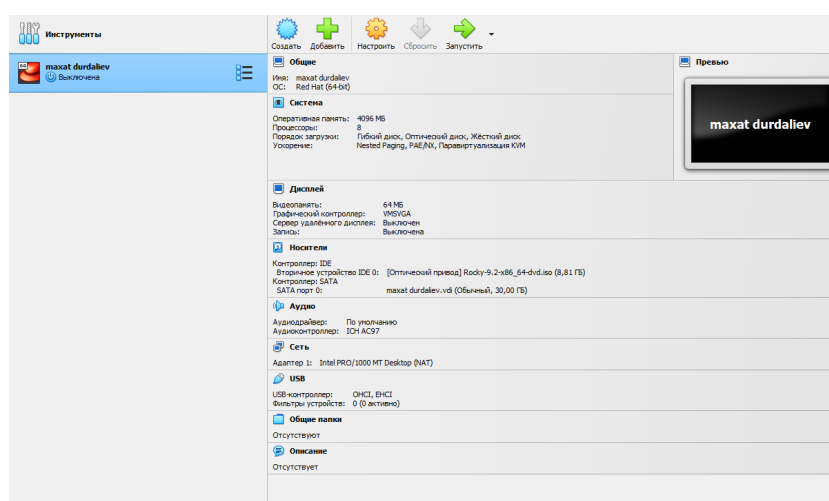


Figure 2.4: Конфигурация системы

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

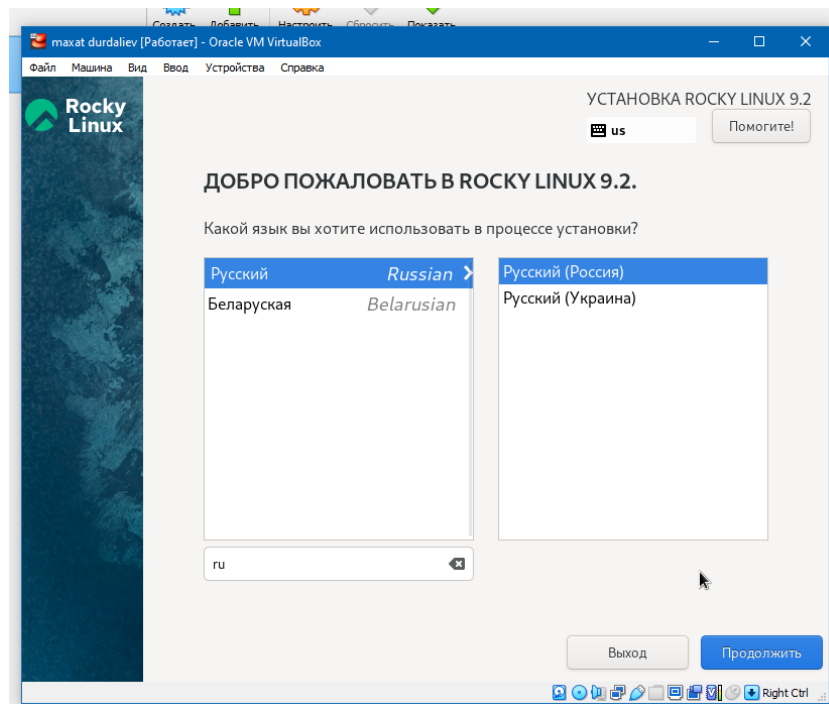


Figure 2.5: Приветственный экран

Указываю параметры установки

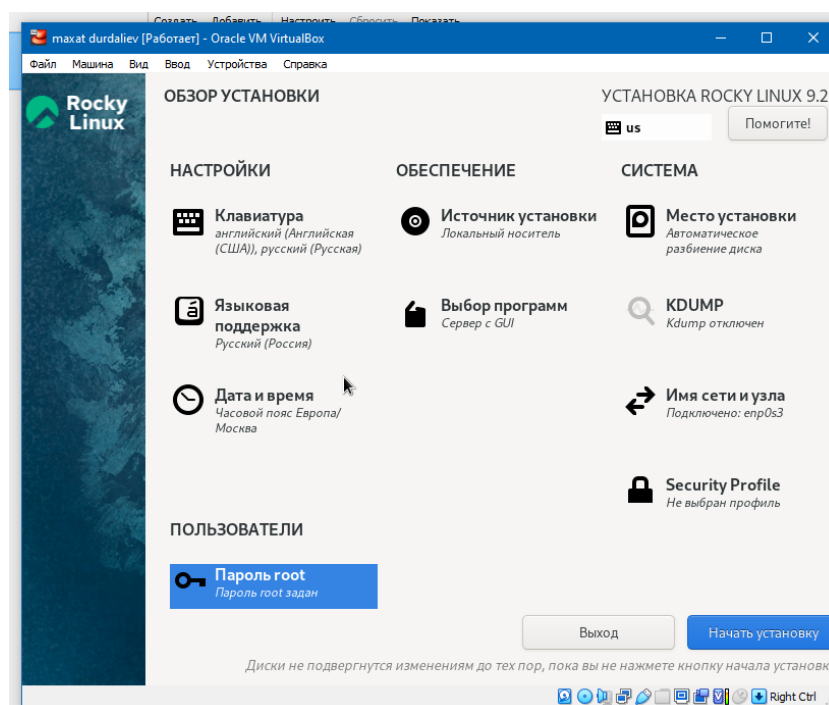


Figure 2.6: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и дожидаясь его завершения.

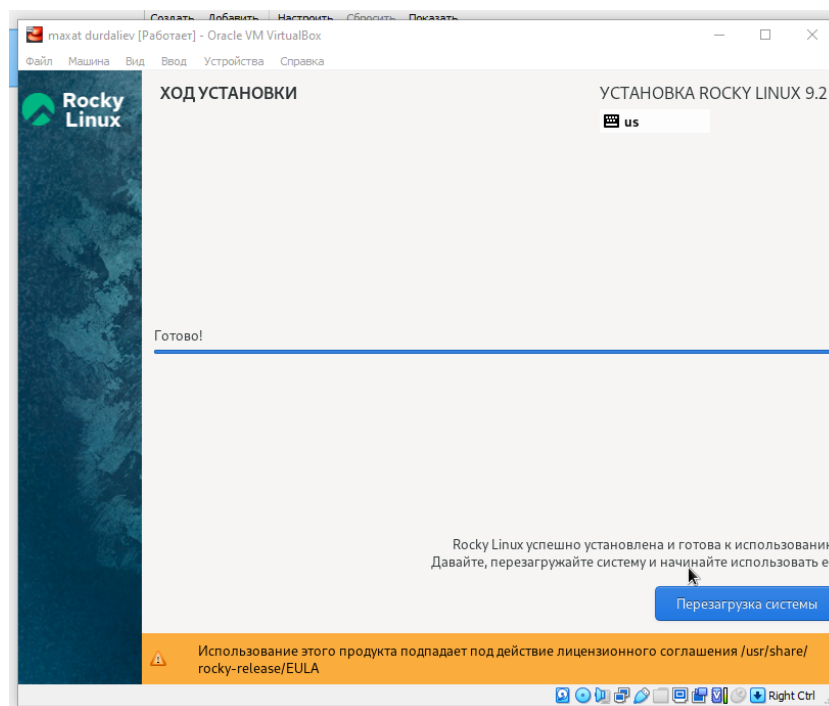


Figure 2.7: Этап установки

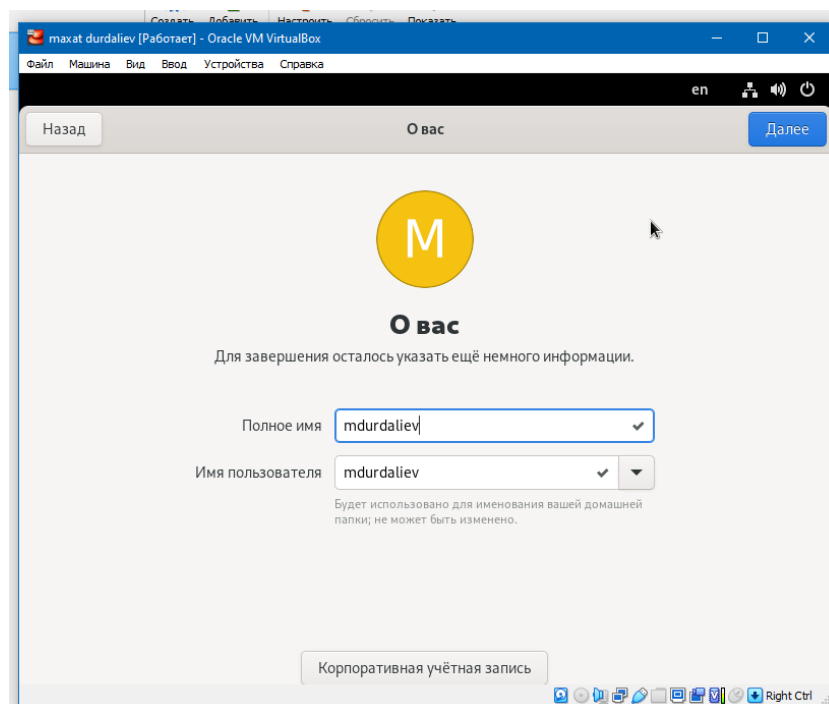
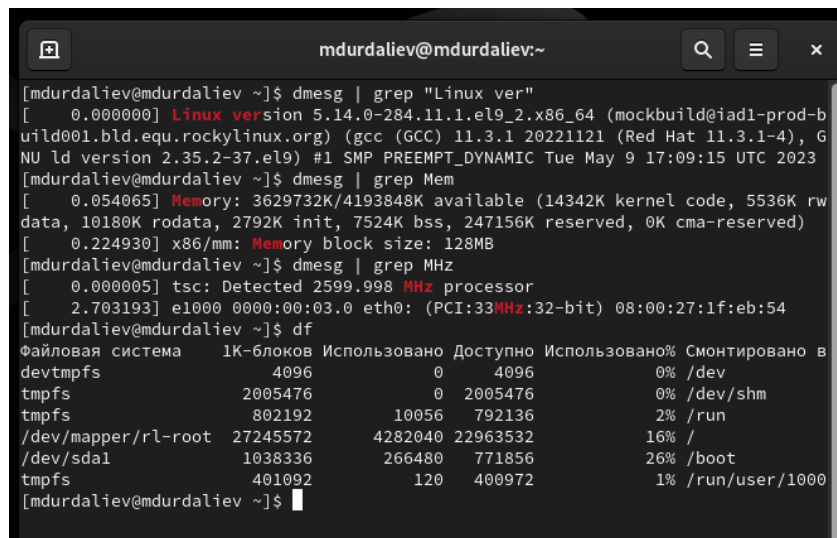


Figure 2.8: Создание пользователя



Загружаю с жесткого диска установленную систему



```
[mdurdaliev@mdurdaliev ~]$ dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 5.14.0-284.11.1.el9_2.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-b
uild001.bld.equ.rockylinux.org) (gcc (GCC) 11.3.1 20221121 (Red Hat 11.3.1-4), G
NU ld version 2.35.2-37.el9) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Tue May 9 17:09:15 UTC 2023
[mdurdaliev@mdurdaliev ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.054065] Memory: 3629732K/4193848K available (14342K kernel code, 5536K rw
data, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 247156K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.224930] x86/mm: Memory block size: 128MB
[mdurdaliev@mdurdaliev ~]$ dmesg | grep MHz
[ 0.000005] tsc: Detected 2599.998 MHz processor
[ 2.703193] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:1f:eb:54
[mdurdaliev@mdurdaliev ~]$ df
Файловая система 1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в
devtmpfs          4096             0         4096              0% /dev
tmpfs             2005476            0      2005476              0% /dev/shm
tmpfs             802192           10056       792136              2% /run
/dev/mapper/rl-root 27245572       4282040     22963532             16% /
/dev/sda1         1038336       266480      771856              26% /boot
tmpfs             401092            120      400972              1% /run/user/1000
[mdurdaliev@mdurdaliev ~]$
```

Figure 2.9: 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.