

Отчёт по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Максим Платонов

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

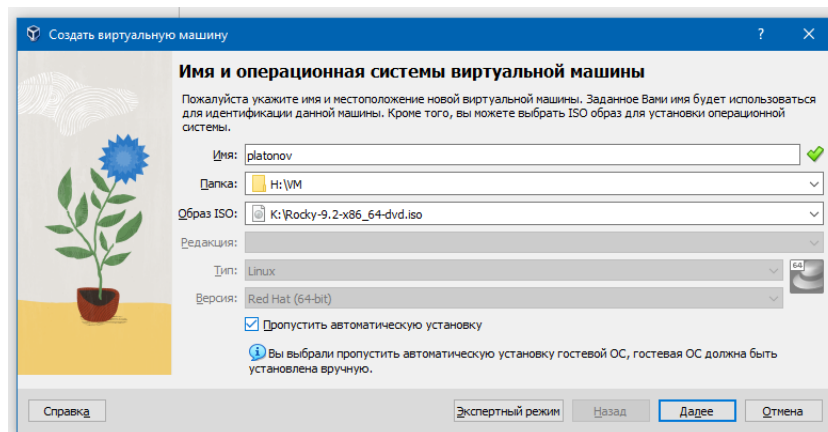


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

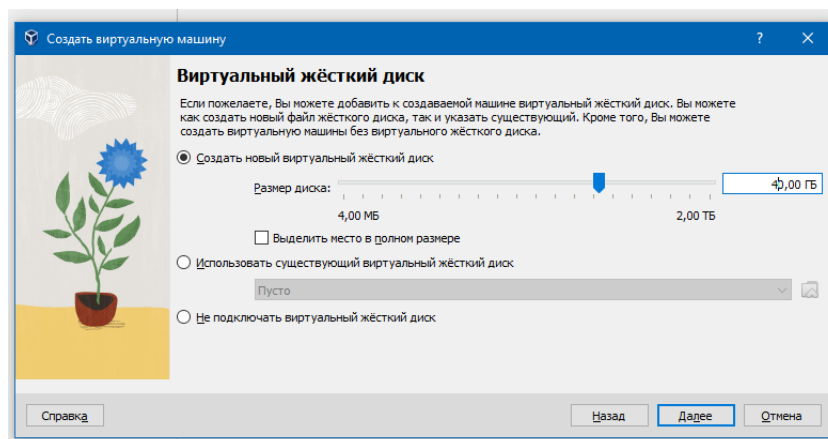


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

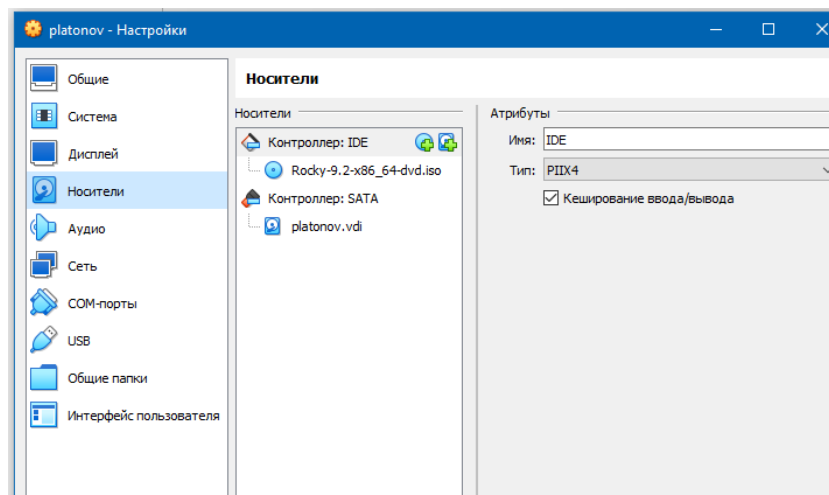


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

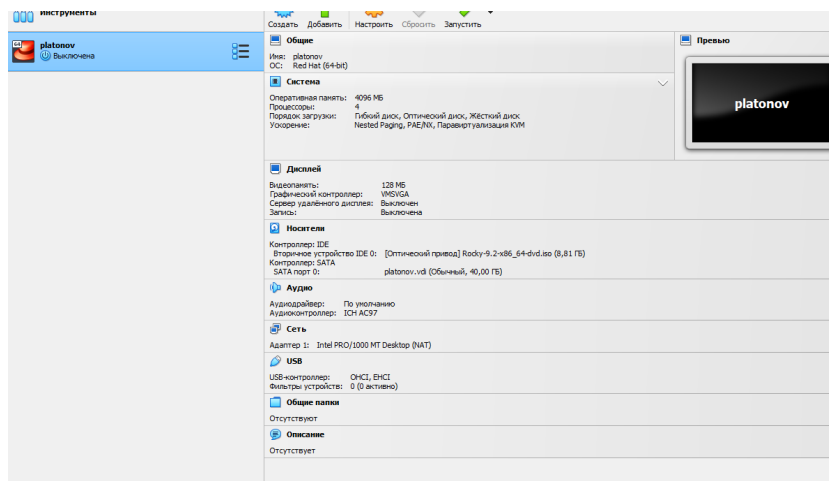


Figure 2.4: Конфигурация системы

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

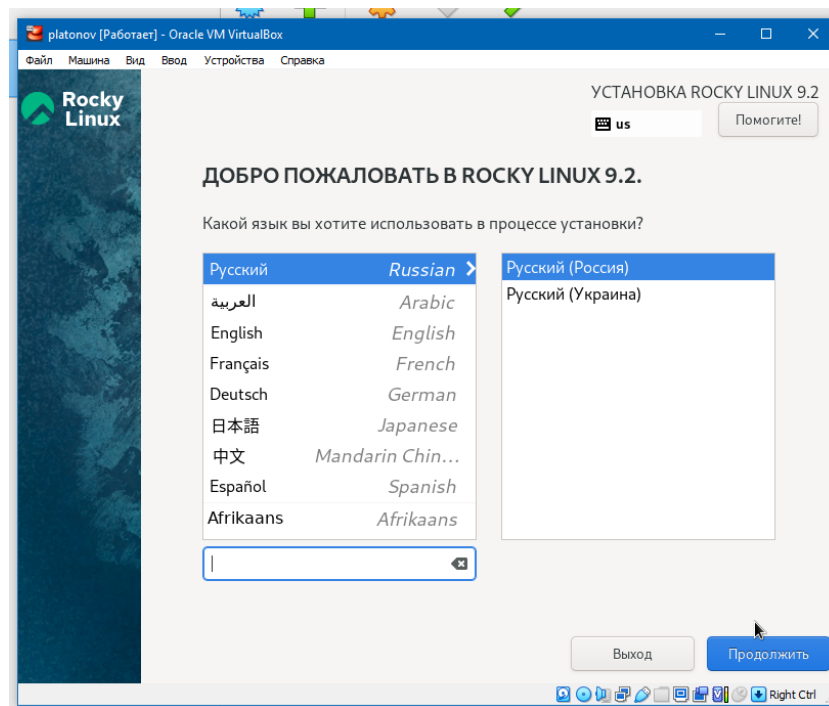


Figure 2.5: Приветственный экран

Указываю параметры установки

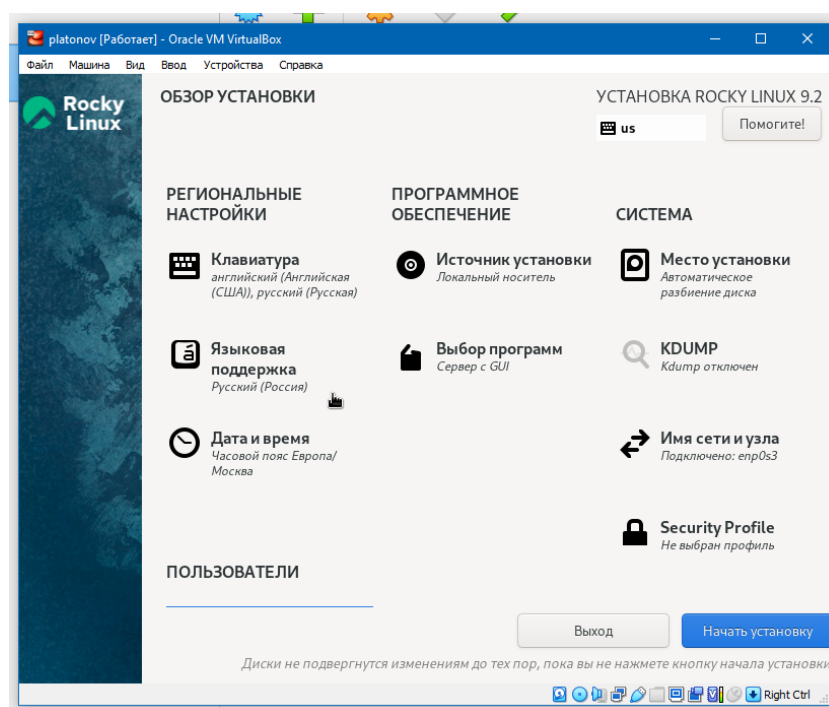


Figure 2.6: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и дожидаясь его завершения.

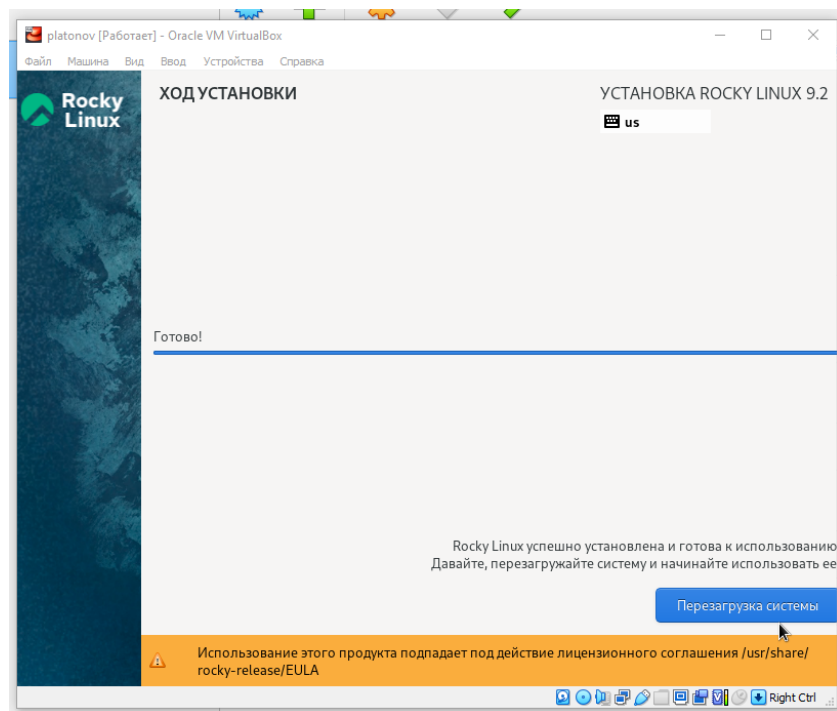


Figure 2.7: Этап установки

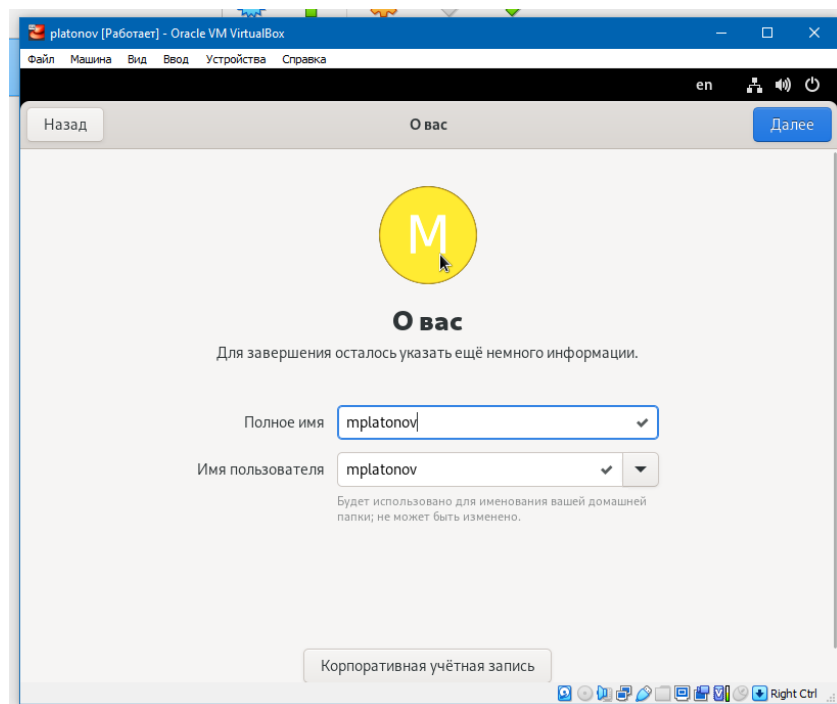
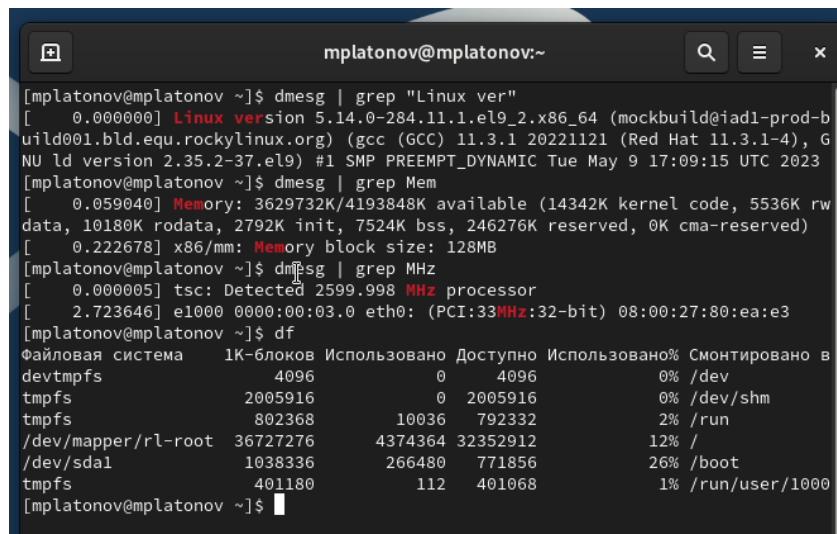


Figure 2.8: Создание пользователя

Загружаю с жесткого диска установленную систему



```
mplatonov@mplatonov:~  
[mplatonov@mplatonov ~]$ 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  
[mplatonov@mplatonov ~]$ dmesg | grep Mem  
[ 0.059040] Memory: 3629732K/4193848K available (14342K kernel code, 5536K rw  
data, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 246276K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.222678] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[mplatonov@mplatonov ~]$ dmesg | grep MHz  
[ 0.000005] tsc: Detected 2599.998 MHz processor  
[ 2.723646] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:80:ea:e3  
[mplatonov@mplatonov ~]$ df  
Файловая система 1K-блоков Использовано Доступно Использовано% Смонтировано в  
devtmpfs 4096 0 4096 0% /dev  
tmpfs 2005916 0 2005916 0% /dev/shm  
tmpfs 802368 10036 792332 2% /run  
/dev/mapper/rl-root 36727276 4374364 32352912 12% /  
/dev/sda1 1038336 266480 771856 26% /boot  
tmpfs 401180 112 401068 1% /run/user/1000  
[mplatonov@mplatonov ~]$
```

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.