

Отчёт по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Одеджими Олуваколаде НПИбд-01-22

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

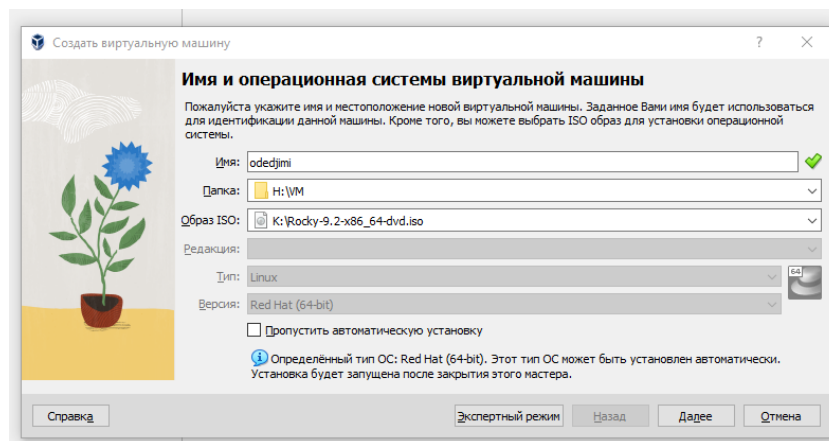


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

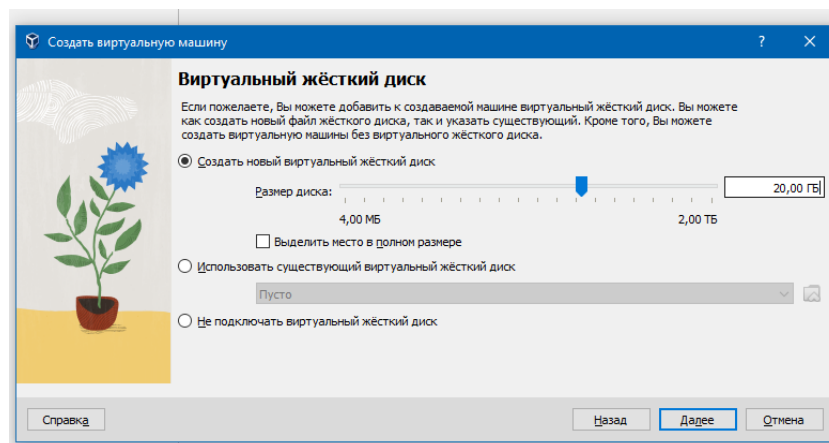


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

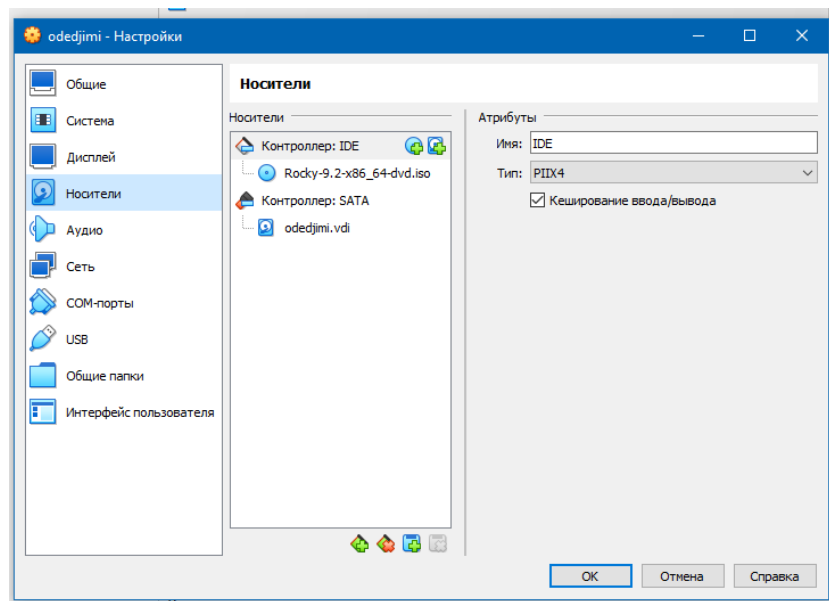


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

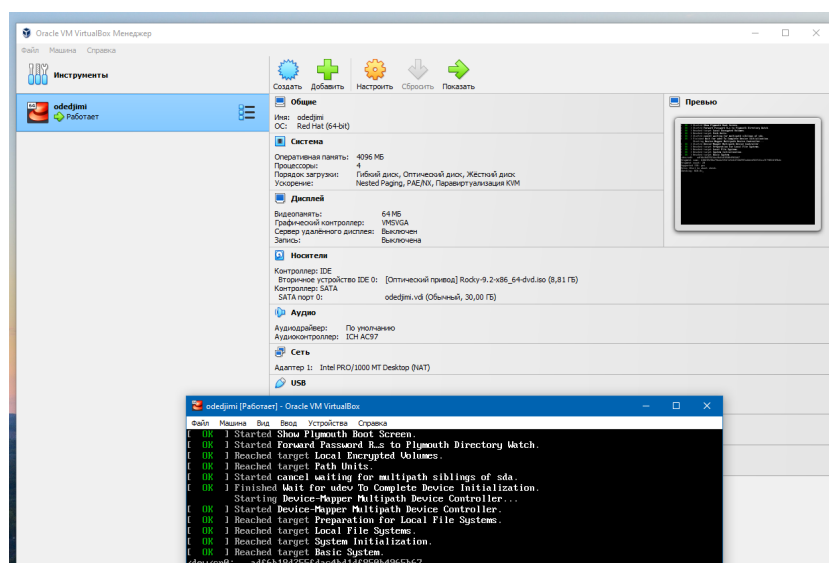


Figure 2.4: Конфигурация системы

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

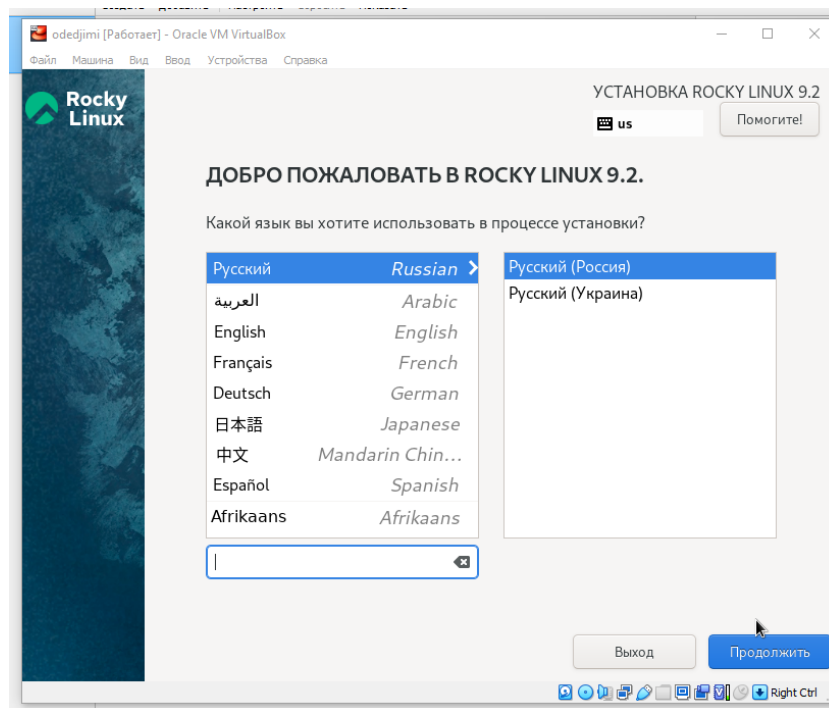


Figure 2.5: Приветственный экран

Указываю параметры установки

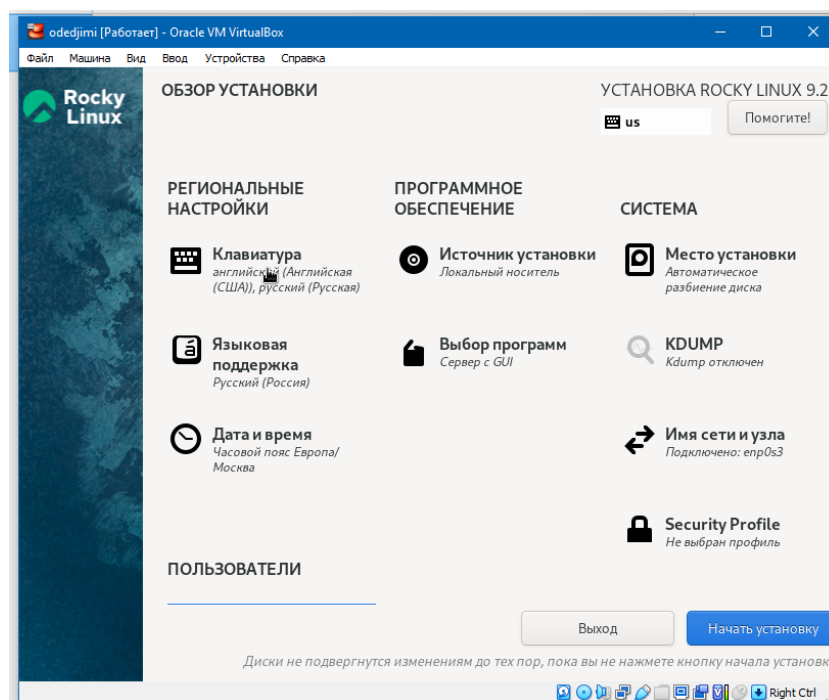


Figure 2.6: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и дожидаясь его завершения.

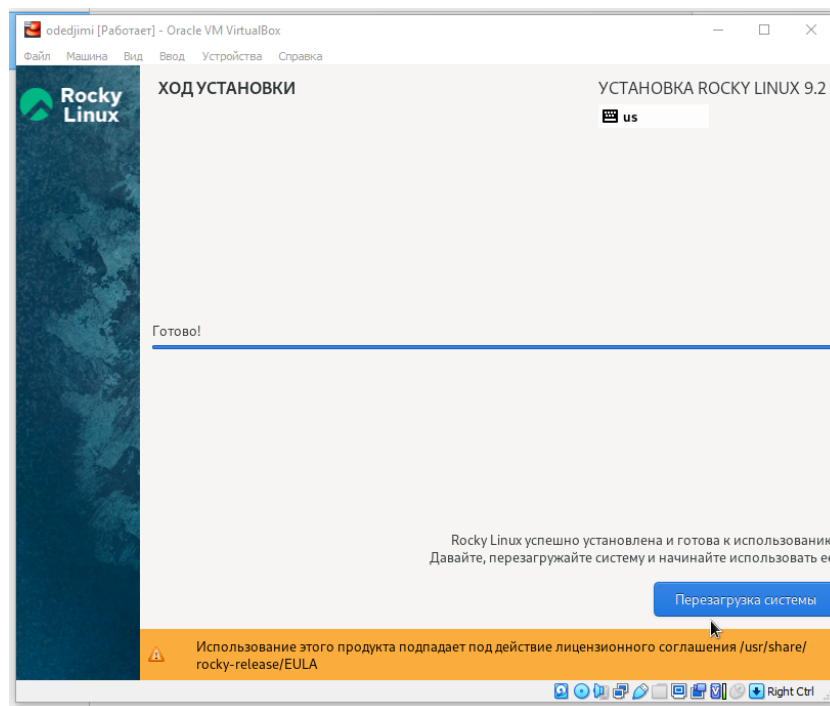


Figure 2.7: Этап установки

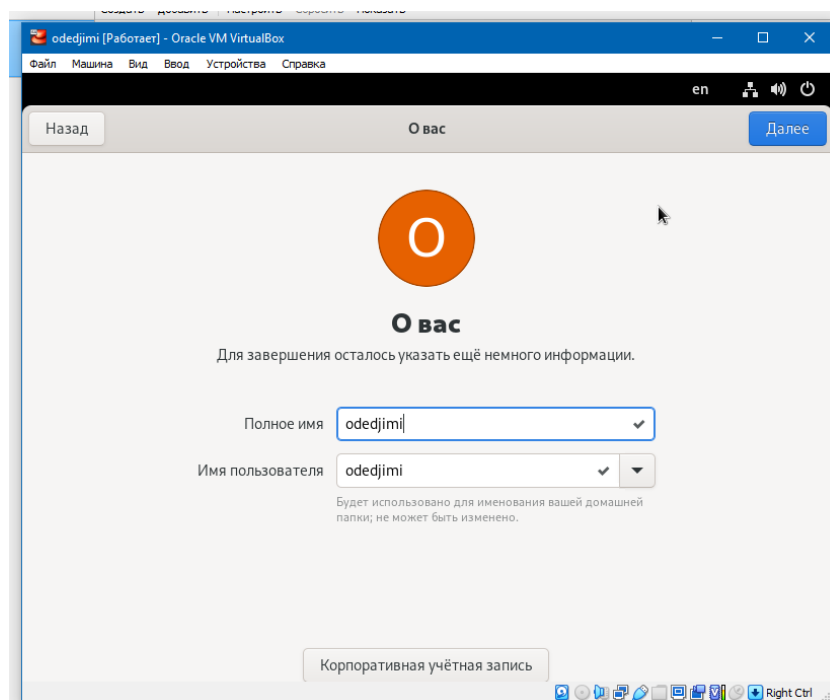
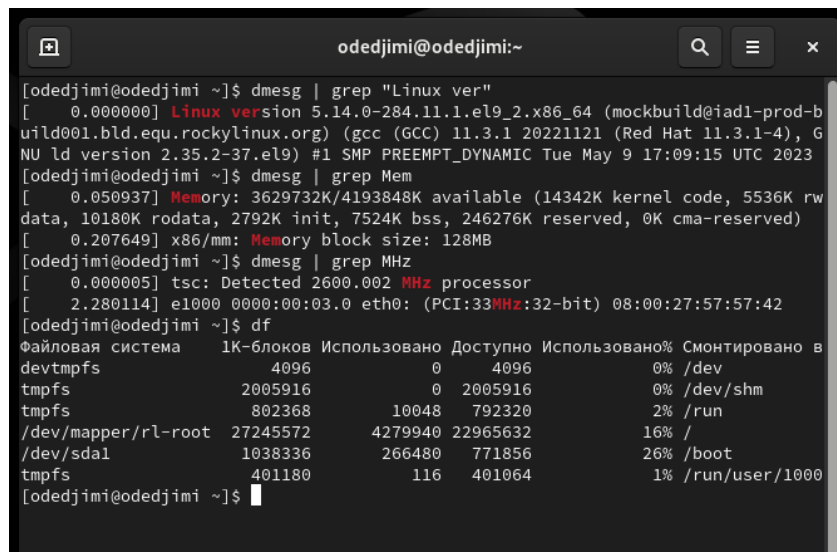


Figure 2.8: Создание пользователя

Загружаю с жесткого диска установленную систему



A terminal window titled 'odedjimi@odedjimi:~' showing the output of several system commands. The first command is 'dmesg | grep "Linux ver"', which displays the Linux version (5.14.0-284.11.1.el9_2.x86_64) and other boot details. The second command is 'dmesg | grep Mem', showing memory statistics. The third command is 'dmesg | grep MHz', showing the detected processor frequency (2600.002 MHz). The fourth command is 'df', which displays disk usage for various filesystems.

```
[odedjimi@odedjimi ~]$ dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 5.14.0-284.11.1.el9_2.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-bu
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
[odedjimi@odedjimi ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.050937] Memory: 3629732K/4193848K available (14342K kernel code, 5536K rw
data, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 246276K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.207649] x86/mm: Memory block size: 128MB
[odedjimi@odedjimi ~]$ dmesg | grep MHz
[ 0.000005] tsc: Detected 2600.002 MHz processor
[ 2.280114] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:57:57:42
[odedjimi@odedjimi ~]$ 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 10048 792320 2% /run
/dev/mapper/rl-root 27245572 4279940 22965632 16% /
/dev/sda1 1038336 266480 771856 26% /boot
tmpfs 401180 116 401064 1% /run/user/1000
[odedjimi@odedjimi ~]$
```

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.