### Отчёт по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Дарья Доленко

## 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
	Приветственный экран	7
2.6	Параметры установки	7
2.7	Этап установки	8
	Создание пользователя	9
2.9	Запушенная 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

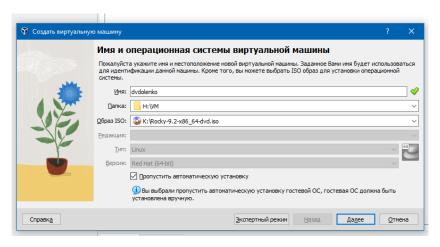


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

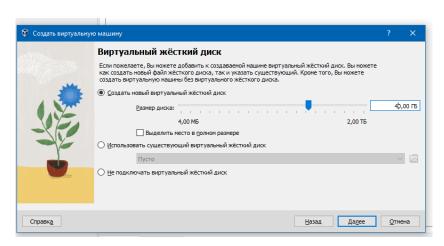


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

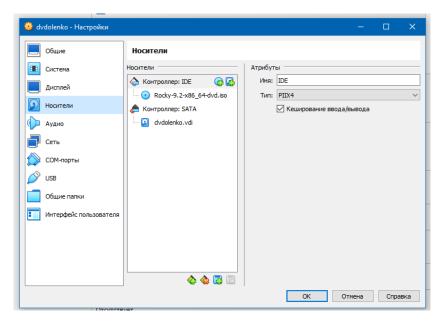


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

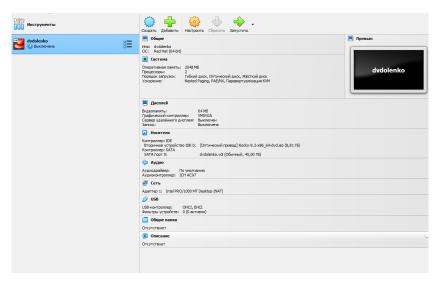


Figure 2.4: Конфигурация системы

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

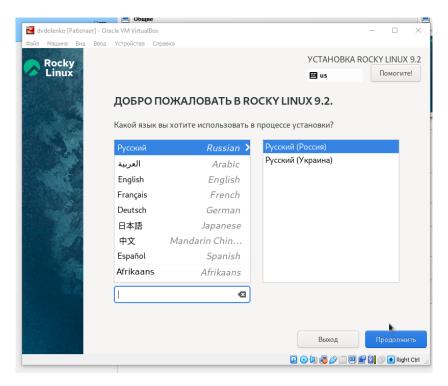


Figure 2.5: Приветственный экран

#### Указываю параметры установки

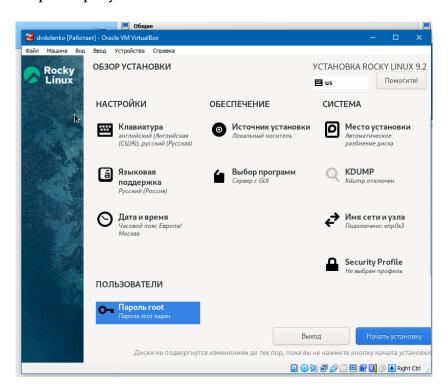


Figure 2.6: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и дожидаюсь его завершения.

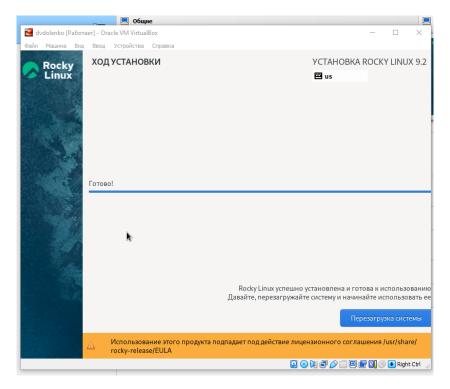


Figure 2.7: Этап установки

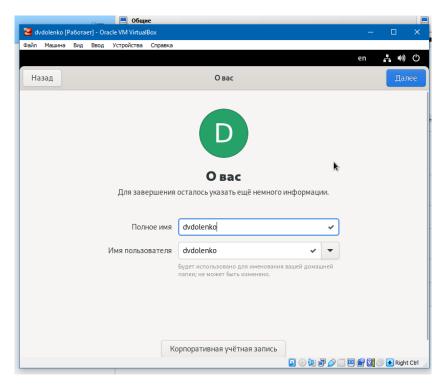


Figure 2.8: Создание пользователя

Загружаю с жесткого диска установленную систему

```
ⅎ
                                                                                      dvdolenko@dvdolenko:~
                                                                                                                                                                                              Q
                                                                                                                                                                                                            \equiv
                                                                                                                                                                                                                              ×
[dvdolenko@dvdolenko ~]$ dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 5.14.0-284.11.1.el9_2.x86_64 (mockbuild@iadl-prod-build@01.bld.equ.rockylinux.org) (gcc (GCC) 11.3.1 20221121 (Red Hat 11.3.1-4), GNU ld version 2.35.2-37.el9) #1 SMP PREEMPT_DVNAMIC Tue May 9 17:09:15 UTC 2023 [dvdolenko@dvdolenko ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.011770] Memory: 260860K/2096696K available (14342K kernel code, 5536K rwd ata, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 143676K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.169773] x86/mm: Memory block size: 128MB [dvdolenko@dvdolenko ~]$ dmesg | grep Hyper
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM [dvdolenko@dvdolenko ~]$ df
Файловая система 1K-блоков Использовано Доступно Использовано% Смонтировано в
 Файловая система 1K-блоков Использовано Доступно Использовано% Смонтировано в
                                                                     4096
 tmpfs
                                                               1008640
                                                                                                                           1008640
                                                                                                          6896
  tmpfs
                                                                403460
                                                                                                                             396564
 /dev/mapper/rl-root 38721052
/dev/sda1 1038336
                                                                                                   4389592 34331460
                                                                                                                                                                              12% /
26% /boot
                                                                                                     266480
                                                                                                                                                                                  1% /run/user/1000
  tmpfs
  .
[dvdolenko@dvdolenko ~]$
```

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.