

# **Отчёт по лабораторной работе №1**

**Развертывание виртуальной машины**

Узаков Мадатбек

# 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

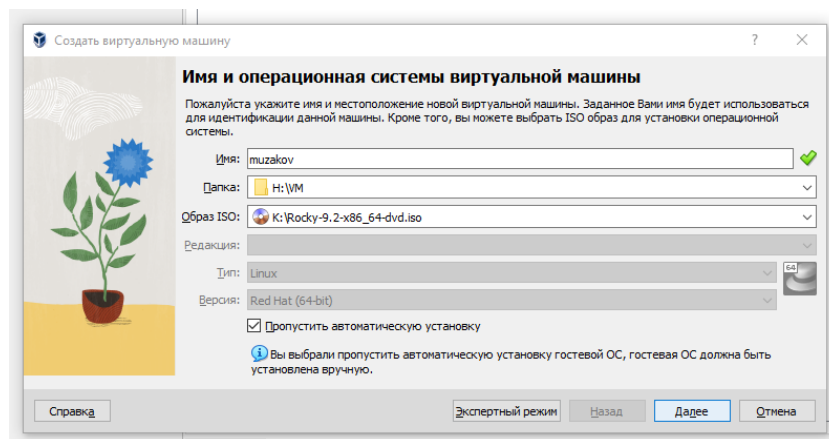


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

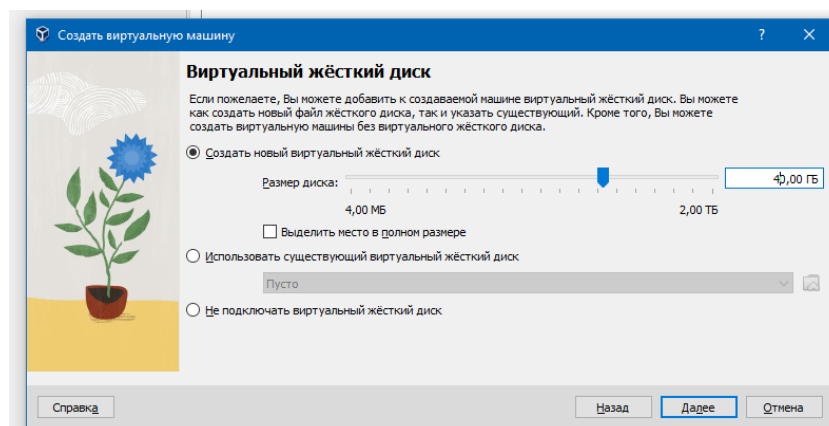


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

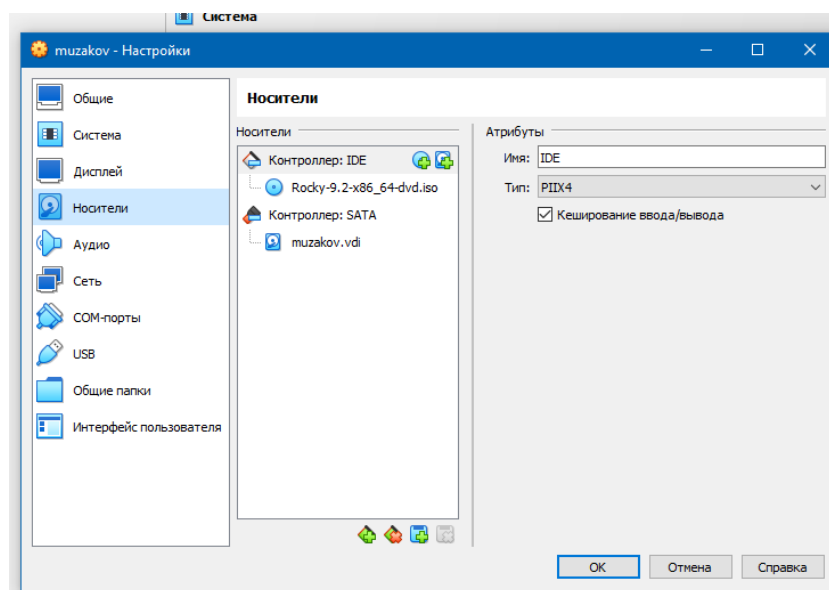


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

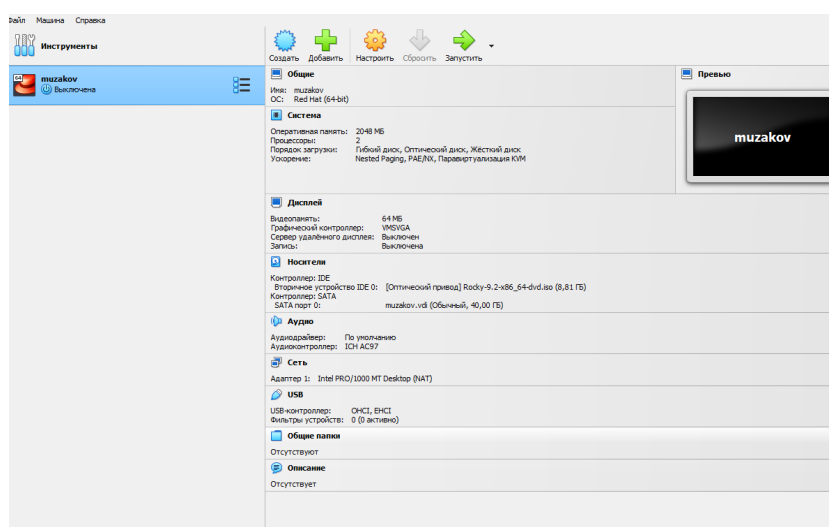


Figure 2.4: Конфигурация системы

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

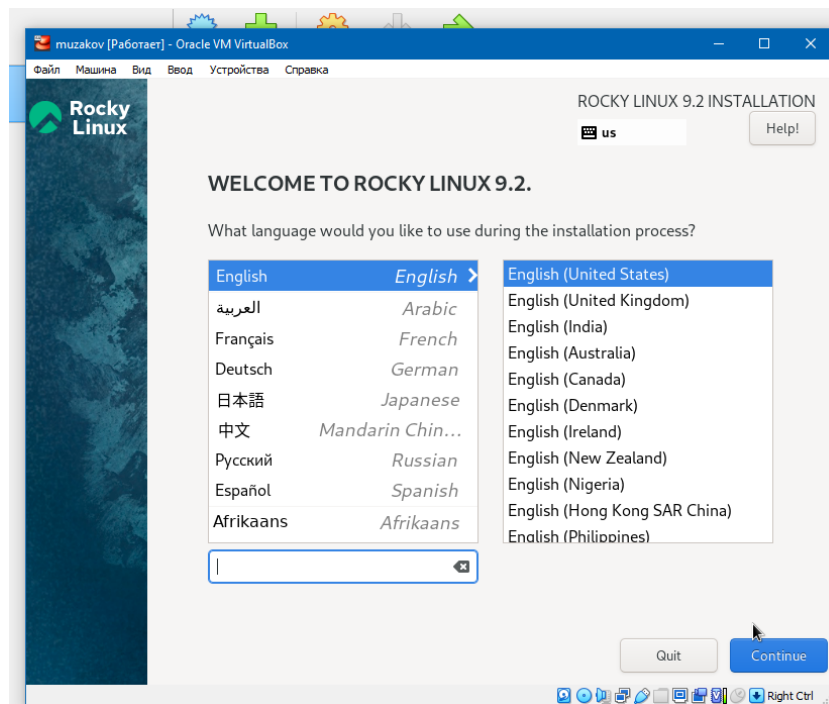


Figure 2.5: Приветственный экран

Указываю параметры установки

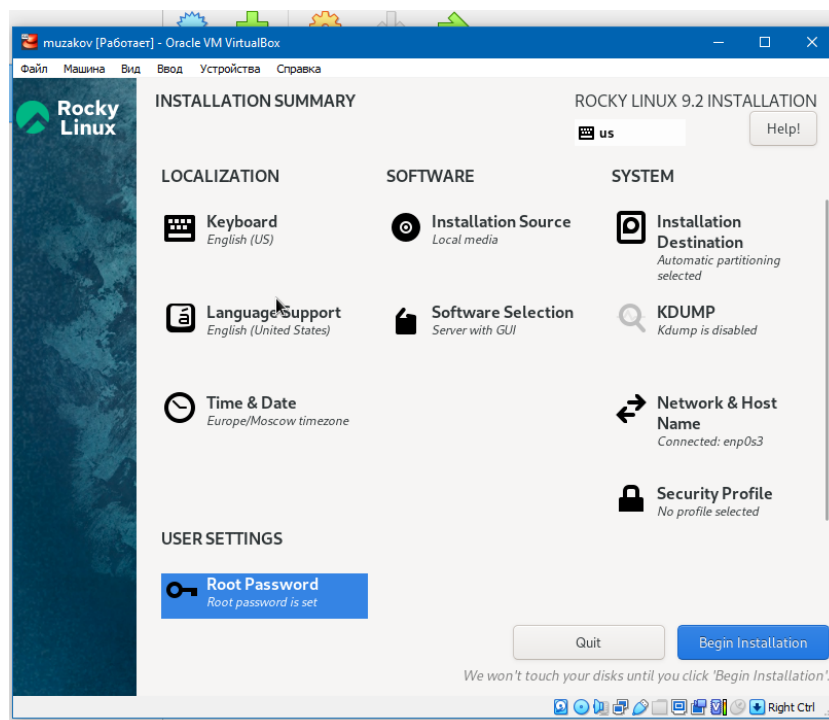


Figure 2.6: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и дожидаясь его завершения.

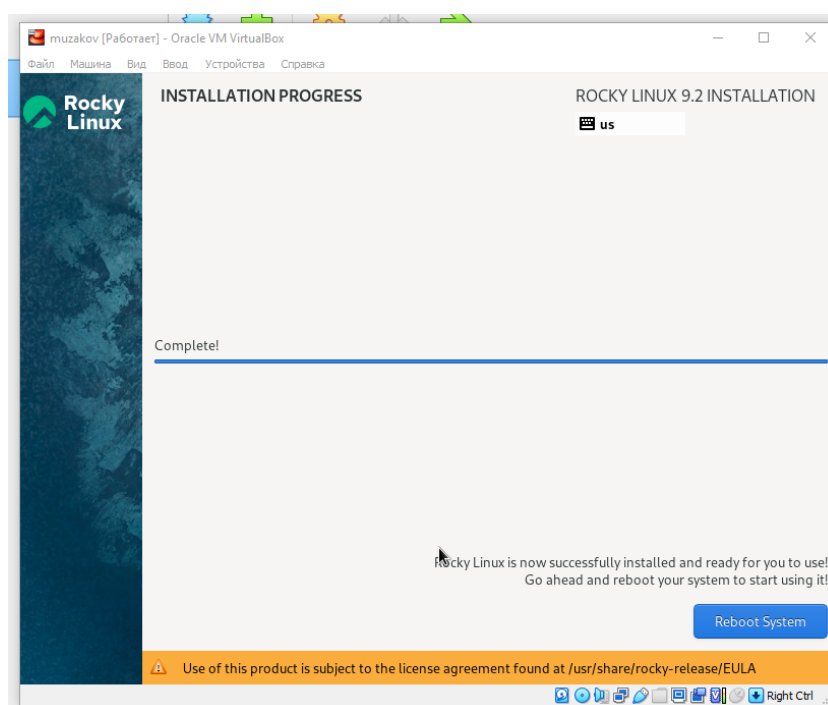


Figure 2.7: Этап установки

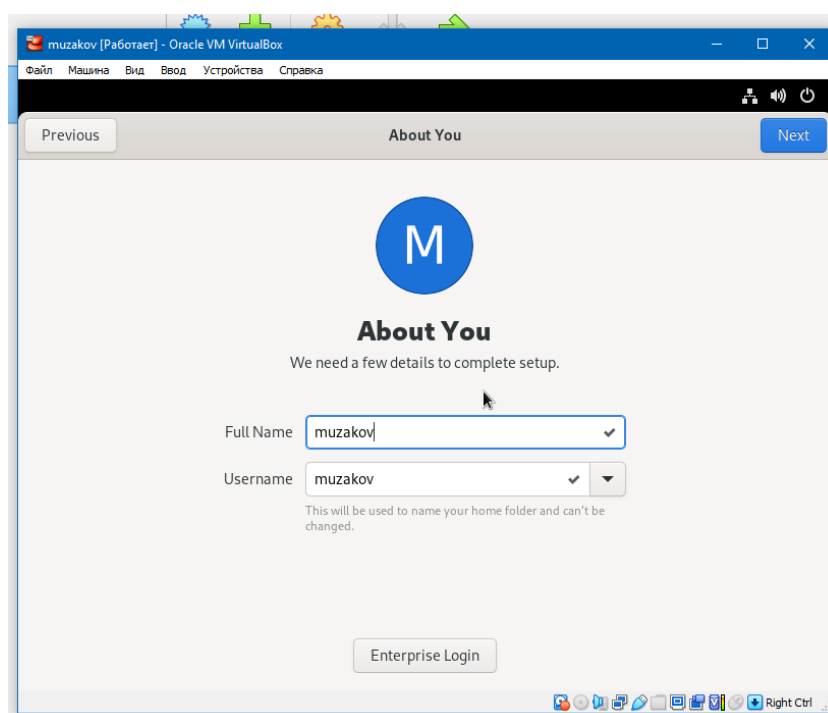


Figure 2.8: Создание пользователя



Загружаю с жесткого диска установленную систему

```
muzakov@muzakov:~  
[muzakov@muzakov ~]$ 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  
[muzakov@muzakov ~]$ dmesg | grep Mem  
[    0.010862] Memory: 260860K/2096696K available (14342K kernel code, 5536K wrd  
ata, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 143204K reserved, 0K cma-reserved)  
[    0.165783] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[muzakov@muzakov ~]$ dmesg | grep MHz  
[    0.000005] tsc: Detected 2599.996 MHz processor  
[    2.351267] e1000 0000:00:03.0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:60:22:fa  
[muzakov@muzakov ~]$ df  
Filesystem                1K-blocks      Used Available Use% Mounted on  
devtmpfs                   4096          0        4096   0% /dev  
tmpfs                     1008640        0     1008640   0% /dev/shm  
tmpfs                     403460       6876     396584   2% /run  
/dev/mapper/rl-root      38721052  4372632  34348420  12% /  
/dev/sdal                1038336     265536     772800   26% /boot  
tmpfs                    201728        116     201612   1% /run/user/1000  
[muzakov@muzakov ~]$
```

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.