

# **Отчёт по лабораторной работе №1**

**Развертывание виртуальной машины**

Завен Карапетян

# 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

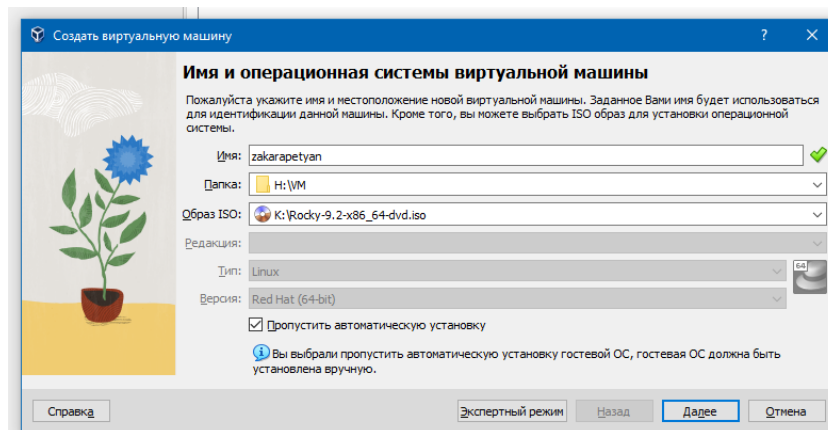


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

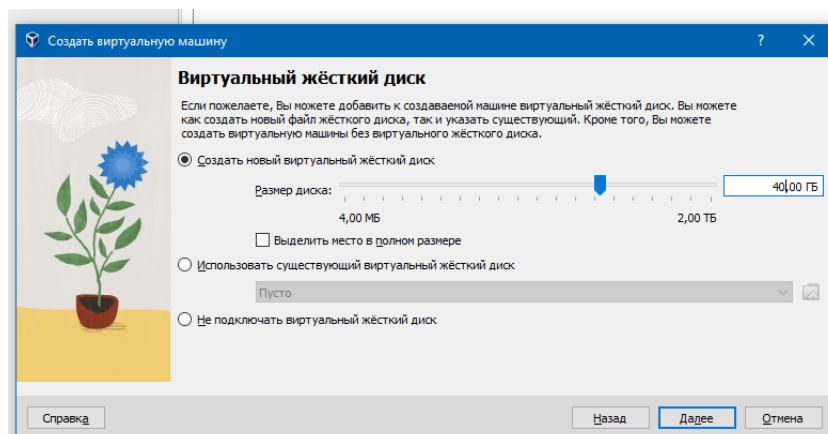


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

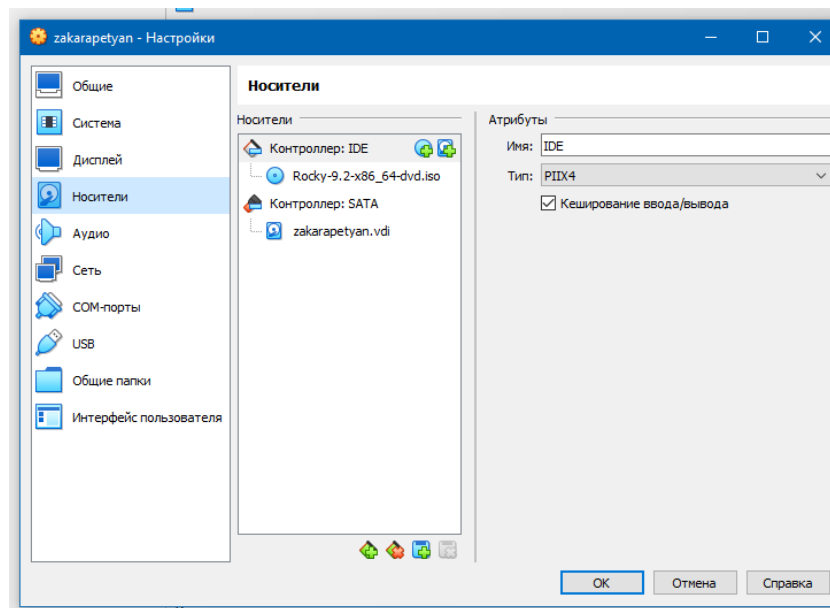


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

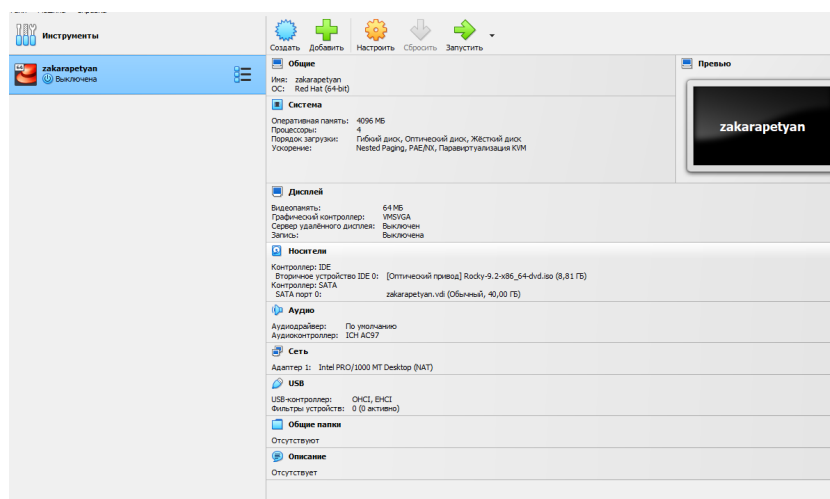


Figure 2.4: Конфигурация системы

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

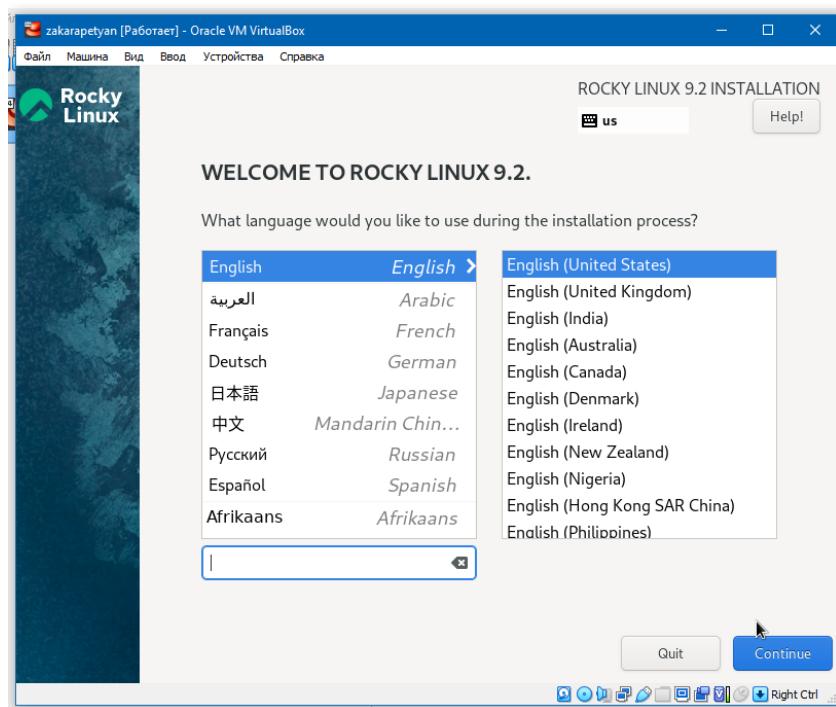


Figure 2.5: Приветственный экран

Указываю параметры установки

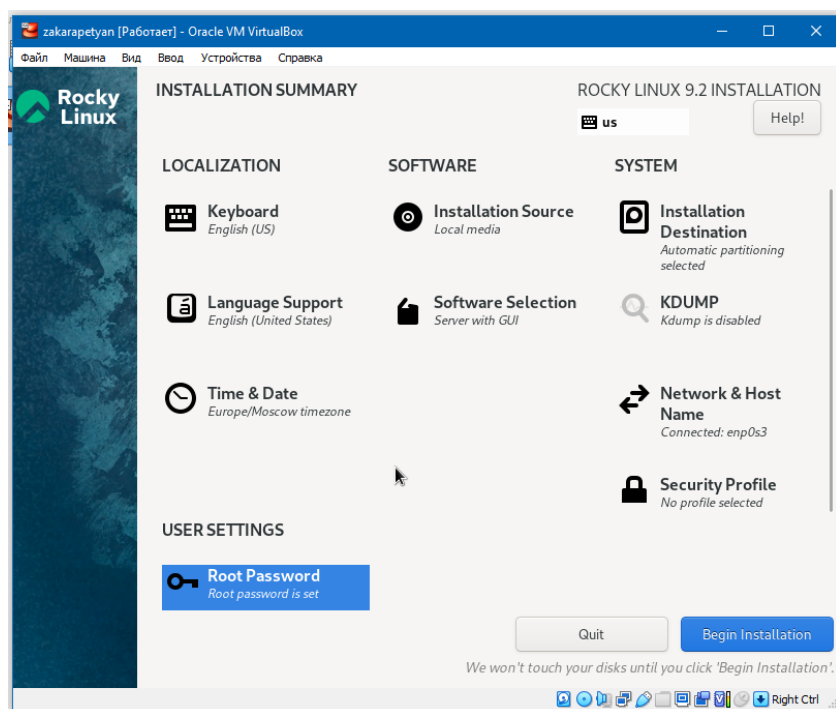


Figure 2.6: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и дожидаясь его завершения.

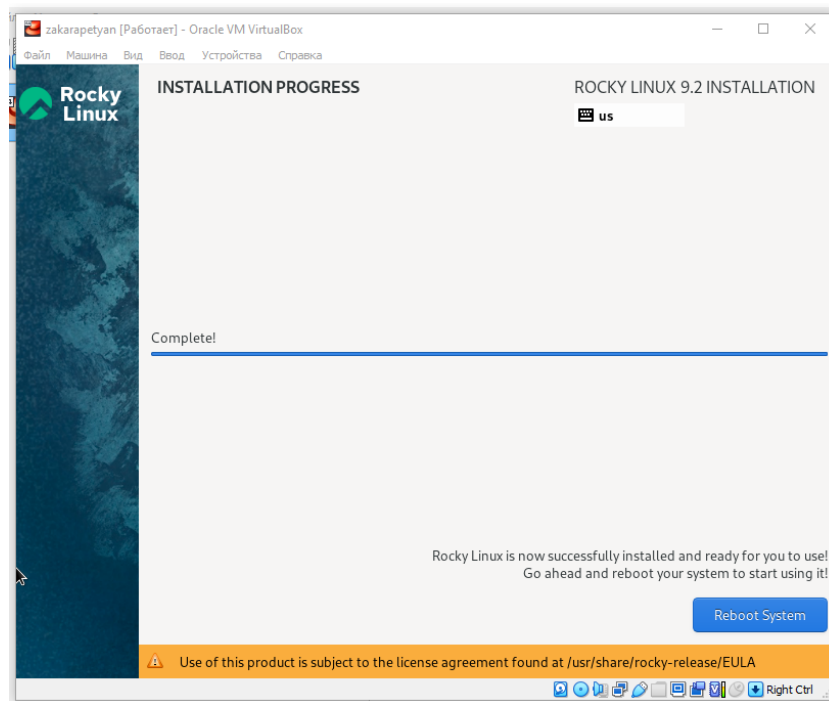


Figure 2.7: Этап установки

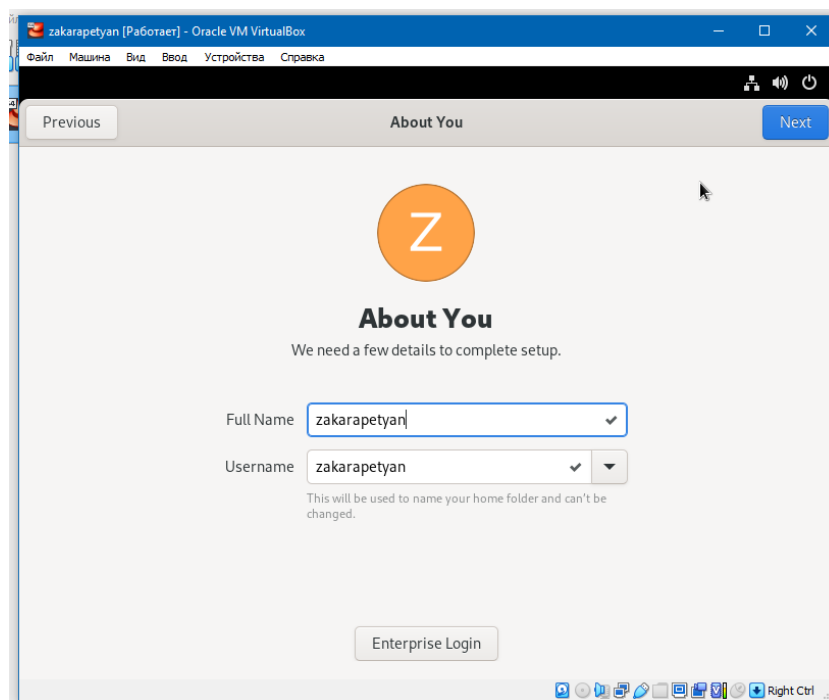
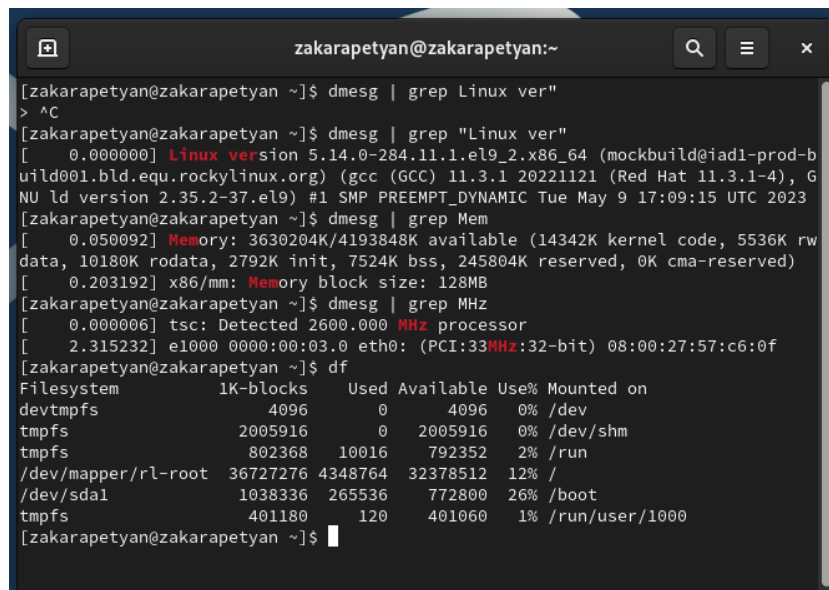


Figure 2.8: Создание пользователя



Загружаю с жесткого диска установленную систему



```
zakarapetyan@zakarapetyan:~  
[zakarapetyan@zakarapetyan ~]$ dmesg | grep Linux ver"  
> ^C  
[zakarapetyan@zakarapetyan ~]$ 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  
[zakarapetyan@zakarapetyan ~]$ dmesg | grep Mem  
[ 0.050092] Memory: 3630204K/4193848K available (14342K kernel code, 5536K rw  
data, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 245804K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.203192] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[zakarapetyan@zakarapetyan ~]$ dmesg | grep MHz  
[ 0.000006] tsc: Detected 2600.000 MHz processor  
[ 2.315232] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:57:c6:0f  
[zakarapetyan@zakarapetyan ~]$ df  
Filesystem            1K-blocks      Used Available Use% Mounted on  
devtmpfs                4096            0         4096   0% /dev  
tmpfs                  2005916            0      2005916   0% /dev/shm  
tmpfs                   802368        10016       792352   2% /run  
/dev/mapper/rl-root    36727276  4348764    32378512  12% /  
/dev/sda1              1038336    265536       772800  26% /boot  
tmpfs                   401180         120       401060   1% /run/user/1000  
[zakarapetyan@zakarapetyan ~]$
```

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.