

# **Отчёт по лабораторной работе №1**

**Развертывание виртуальной машины**

Зевде Эйоб Аманте

# 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

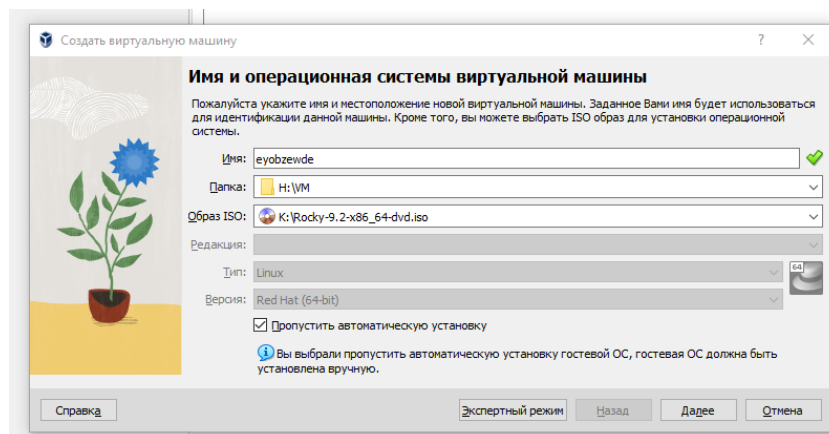


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

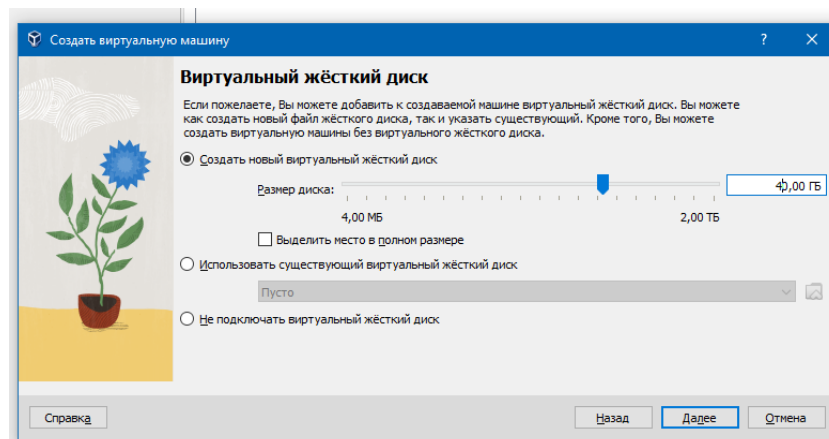


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

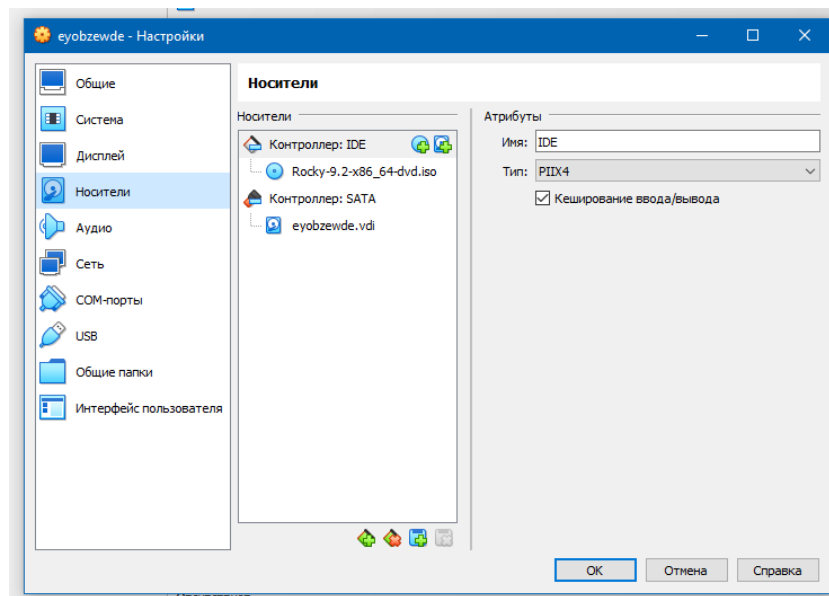


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

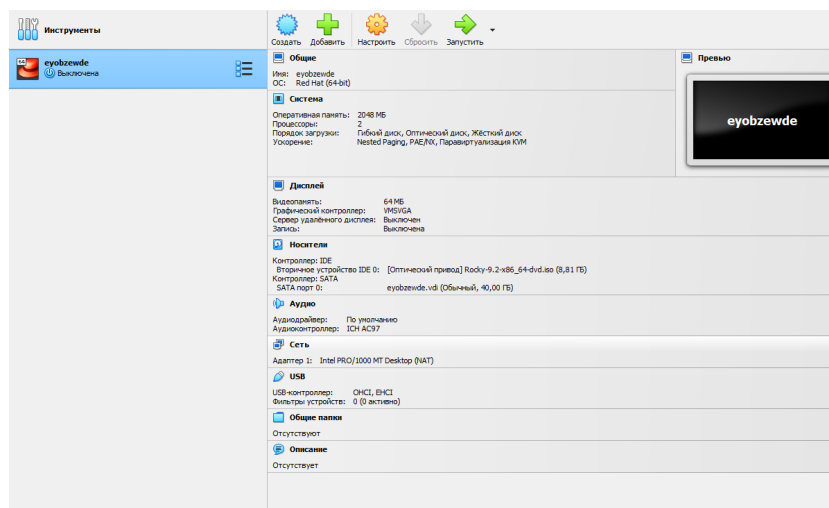


Figure 2.4: Конфигурация системы

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

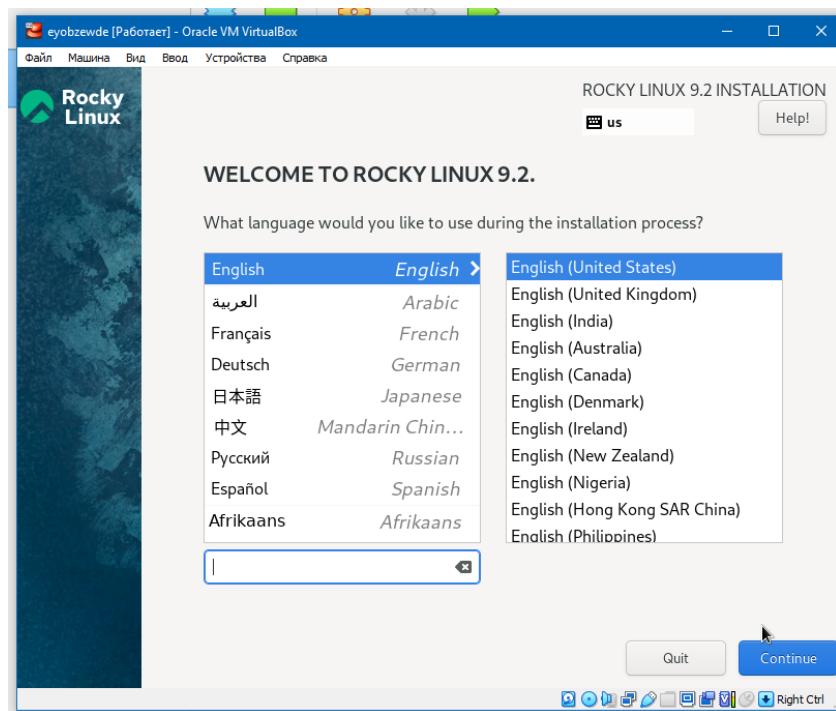


Figure 2.5: Приветственный экран

Указываю параметры установки

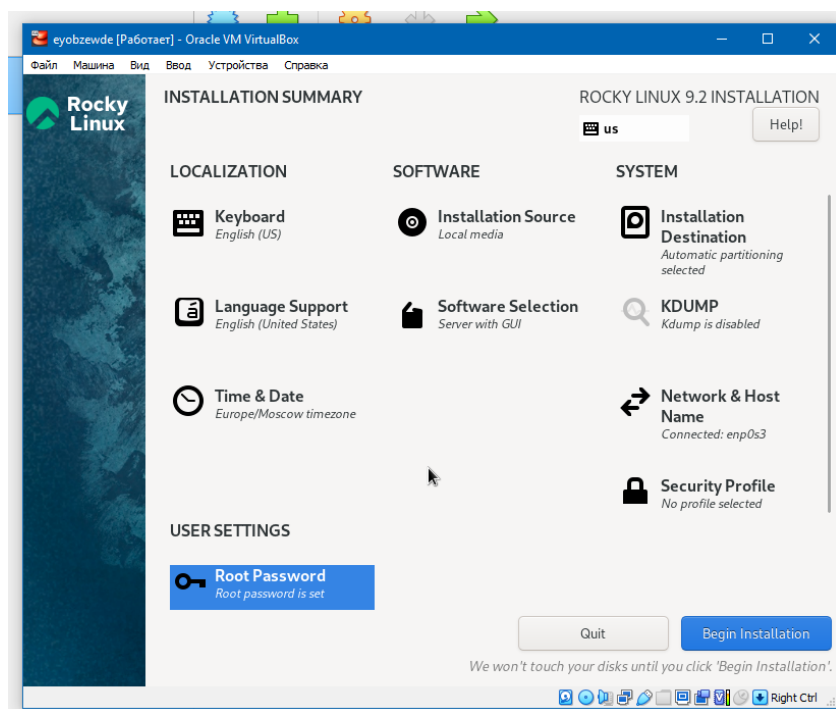


Figure 2.6: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и дожидаясь его завершения.

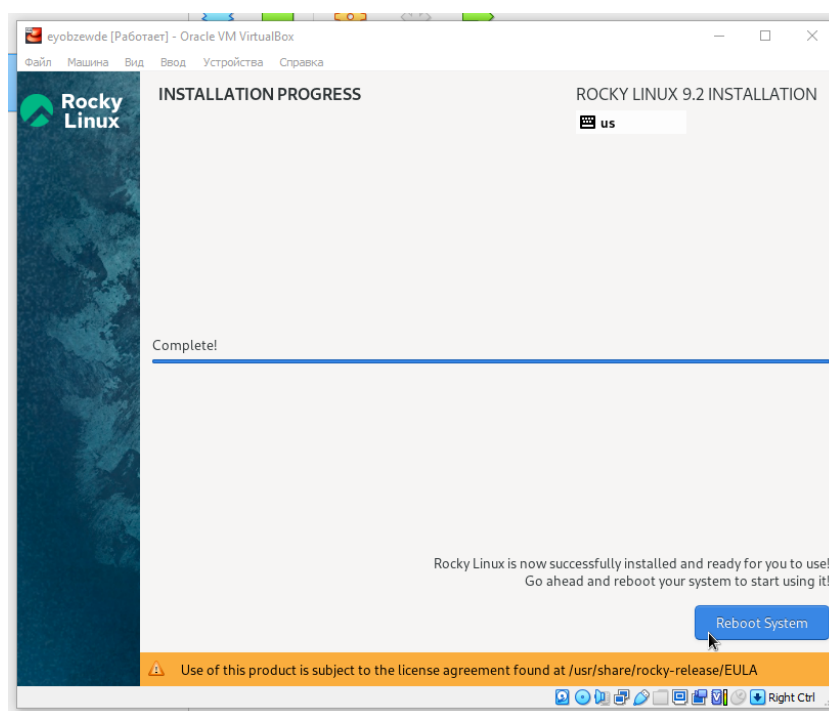


Figure 2.7: Этап установки

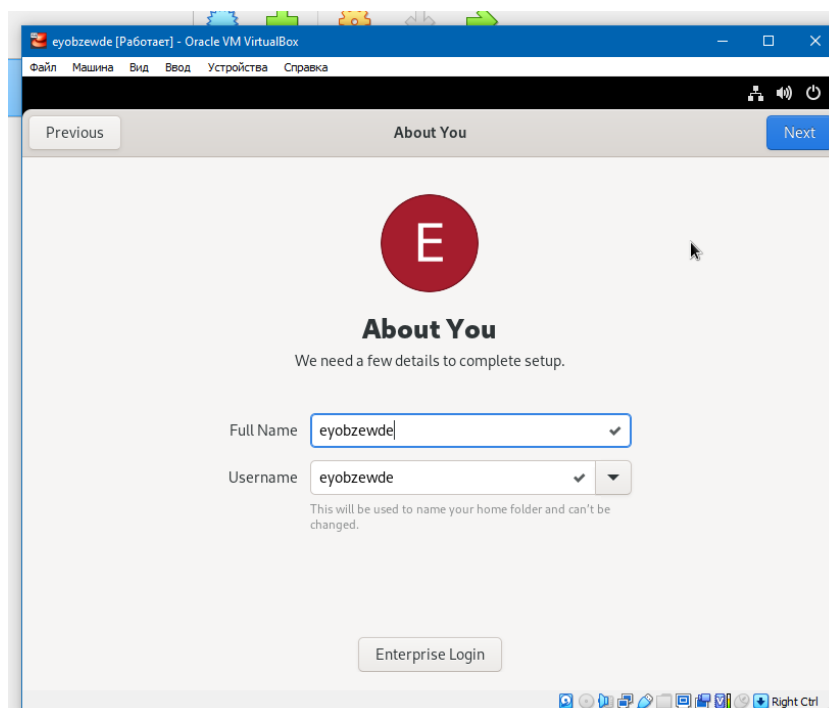
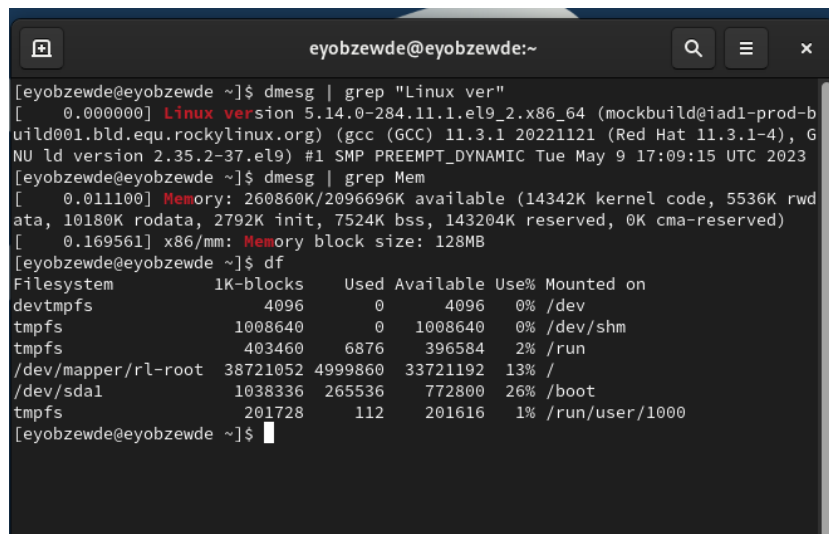


Figure 2.8: Создание пользователя



Загружаю с жесткого диска установленную систему



A terminal window titled 'eyobzewde@eyobzewde:~' showing the output of several commands. The first command is 'dmesg | grep "Linux ver"', which shows the Linux version 5.14.0-284.11.1.el9\_2.x86\_64. The second command is 'dmesg | grep Mem', which shows memory information: 260860K/2096696K available. The third command is 'df', which shows disk usage for various filesystems.

```
[eyobzewde@eyobzewde ~]$ 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
[eyobzewde@eyobzewde ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.011100] Memory: 260860K/2096696K available (14342K kernel code, 5536K rwd
ata, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 143204K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.169561] x86/mm: Memory block size: 128MB
[eyobzewde@eyobzewde ~]$ 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 4999860     33721192  13% /
/dev/sda1              1038336     265536       772800  26% /boot
tmpfs                   201728         112       201616   1% /run/user/1000
[eyobzewde@eyobzewde ~]$
```

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.