

Отчёт по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Саргсян Сурен Бабкенович

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

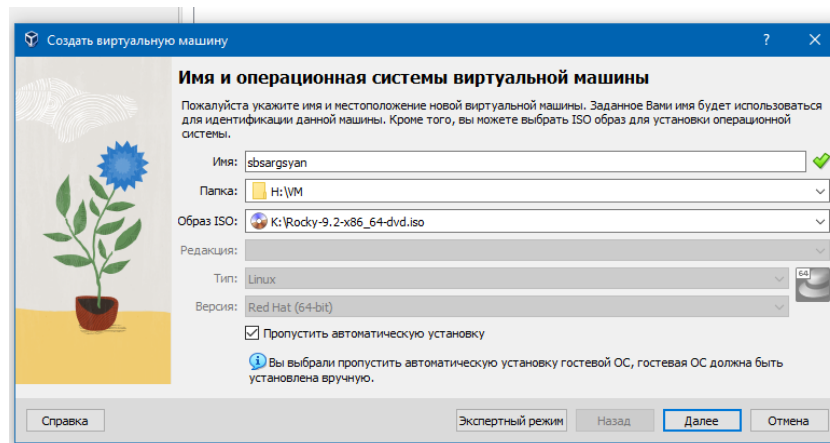


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

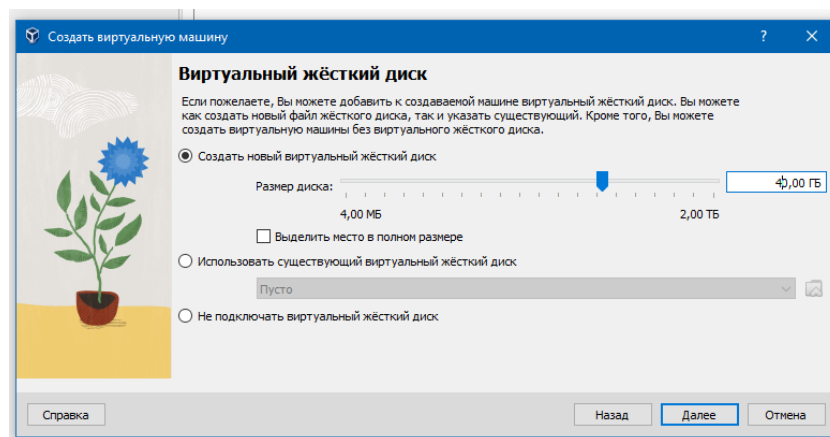


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

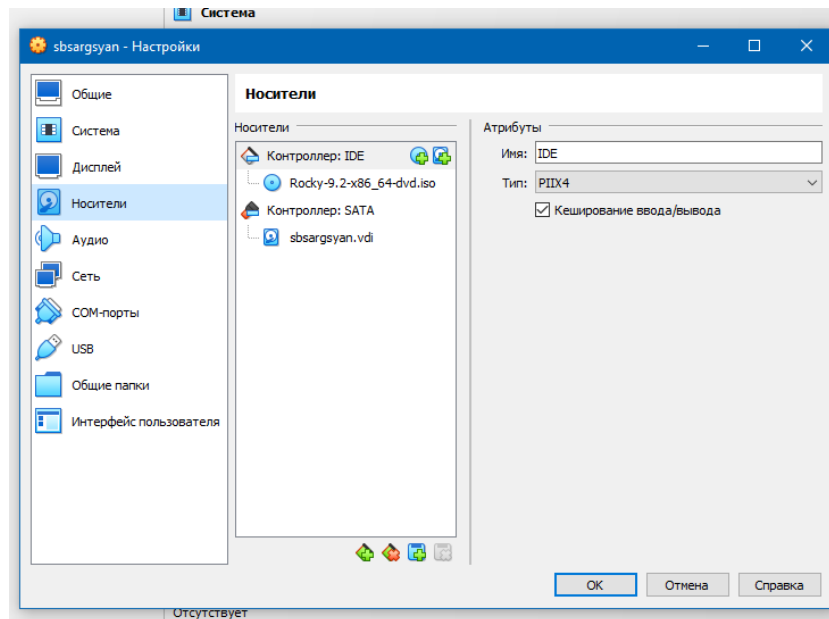


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

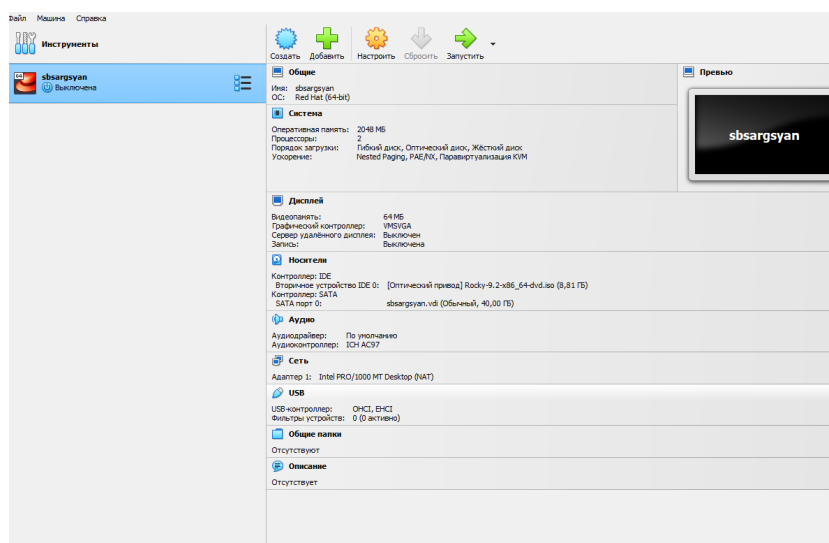


Figure 2.4: Конфигурация системы

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

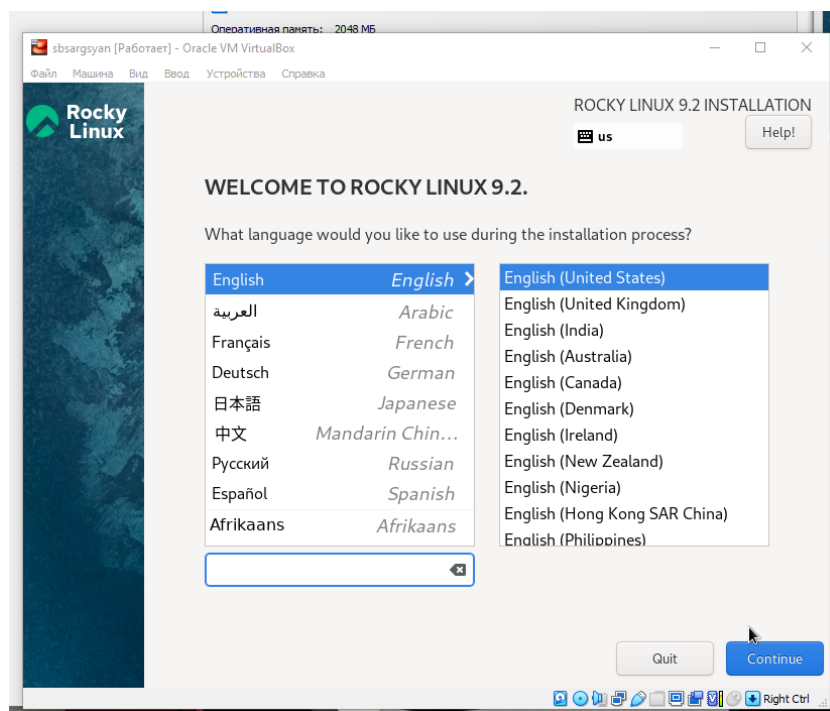


Figure 2.5: Приветственный экран

Указываю параметры установки

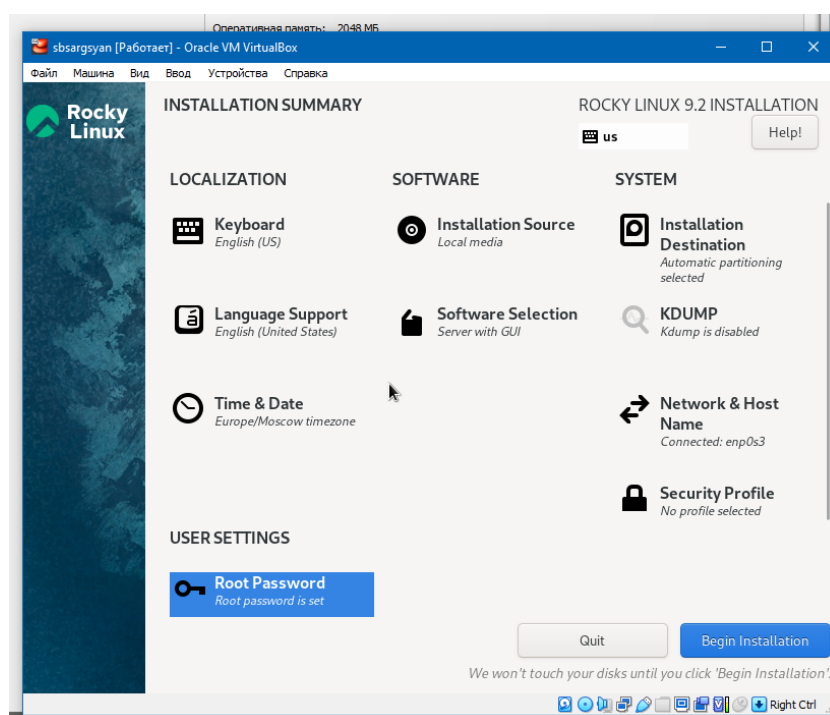


Figure 2.6: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и дожидаясь его завершения.

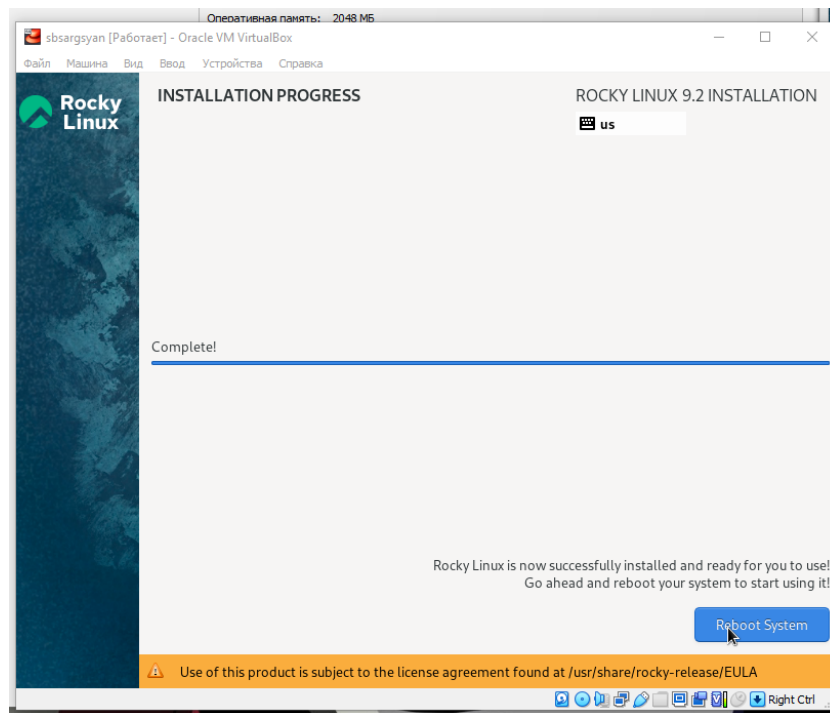


Figure 2.7: Этап установки

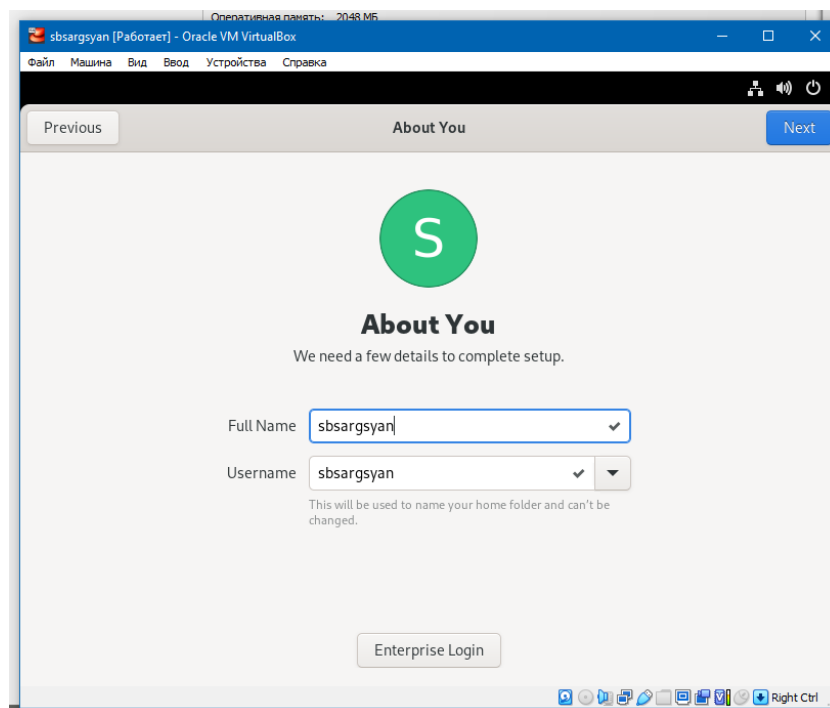
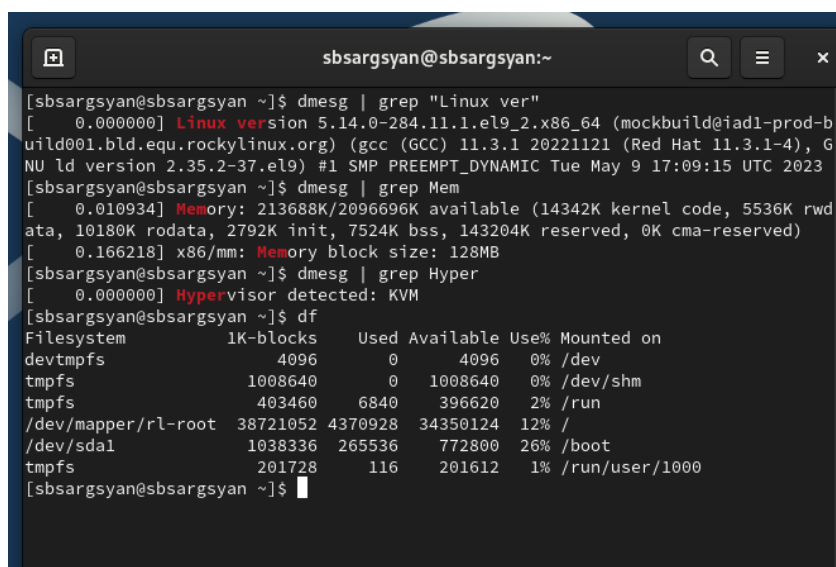


Figure 2.8: Создание пользователя

Загружаю с жесткого диска установленную систему



```
sbsargsyan@sbsargsyan:~  
[sbsargsyan@sbsargsyan ~]$ 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  
[sbsargsyan@sbsargsyan ~]$ dmesg | grep Mem  
[ 0.010934] Memory: 213688K/2096696K available (14342K kernel code, 5536K rwd  
ata, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 143204K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.166218] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[sbsargsyan@sbsargsyan ~]$ dmesg | grep Hyper  
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM  
[sbsargsyan@sbsargsyan ~]$ df  
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on  
devtmpfs         4096          0      4096   0% /dev  
tmpfs           1008640        0    1008640   0% /dev/shm  
tmpfs            403460       6840     396620   2% /run  
/dev/mapper/rl-root 38721052 4370928 34350124 12% /  
/dev/sdal        1038336 265536 772800 26% /boot  
tmpfs            201728        116     201612   1% /run/user/1000  
[sbsargsyan@sbsargsyan ~]$
```

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.