

Отчёт по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Куденко Максим Русланович

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

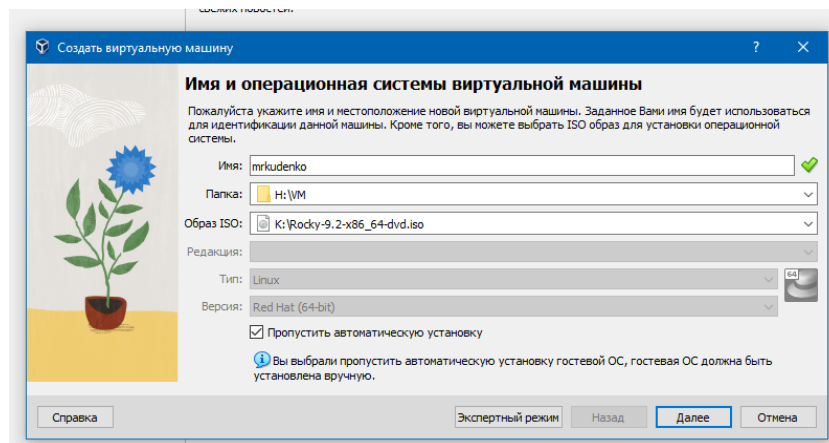


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

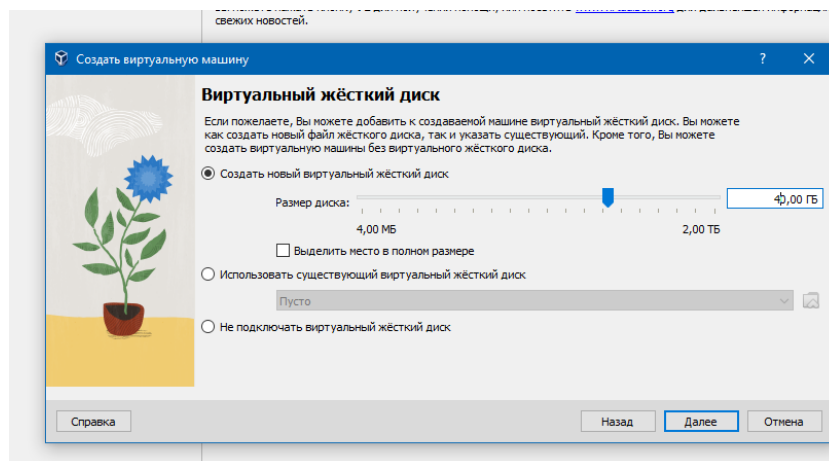


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

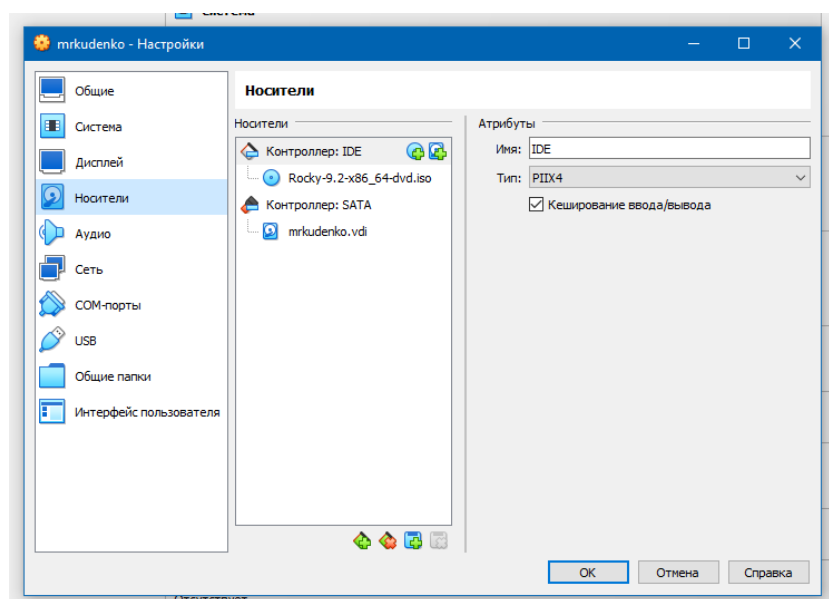


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

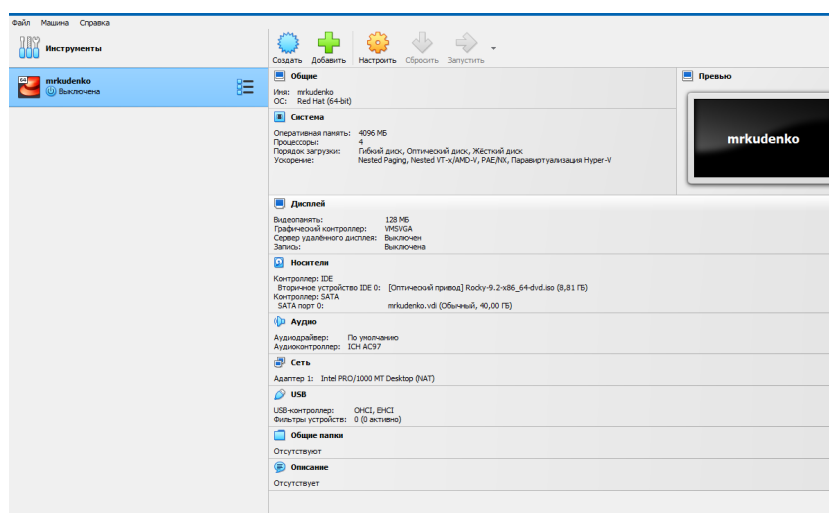


Figure 2.4: Конфигурация системы

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

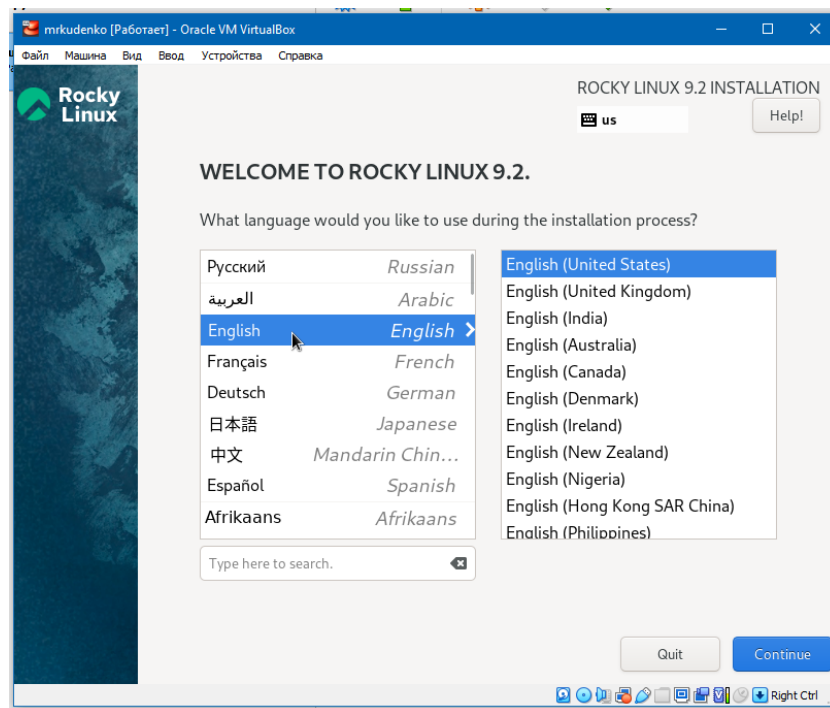


Figure 2.5: Приветственный экран

Указываю параметры установки

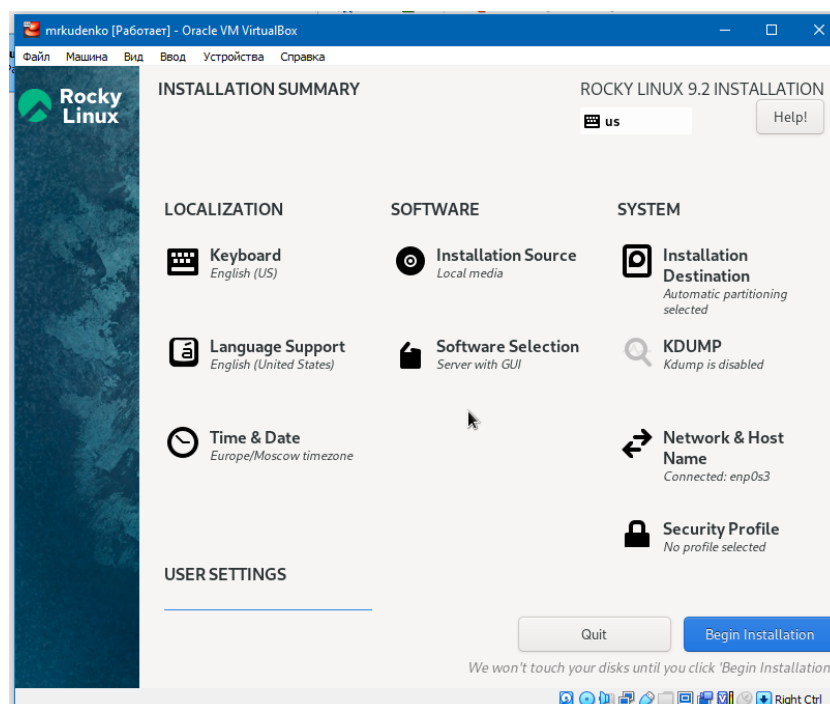


Figure 2.6: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и дожидаясь его завершения.

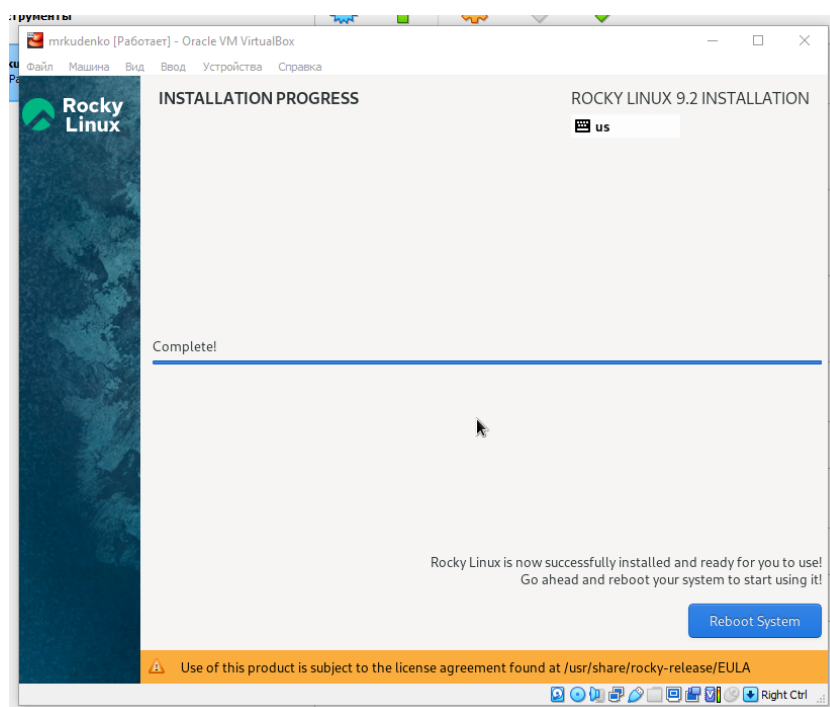


Figure 2.7: Этап установки

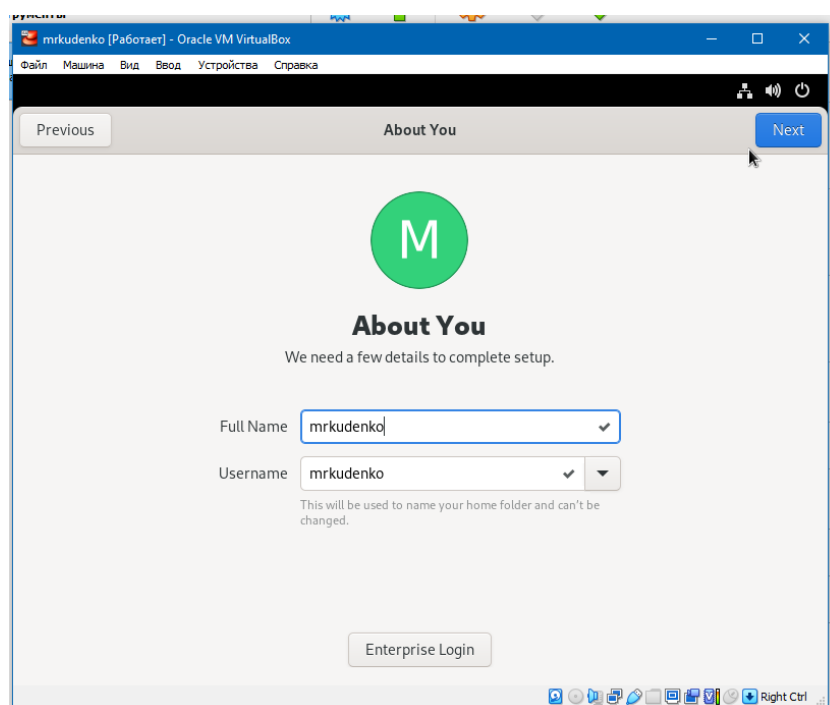
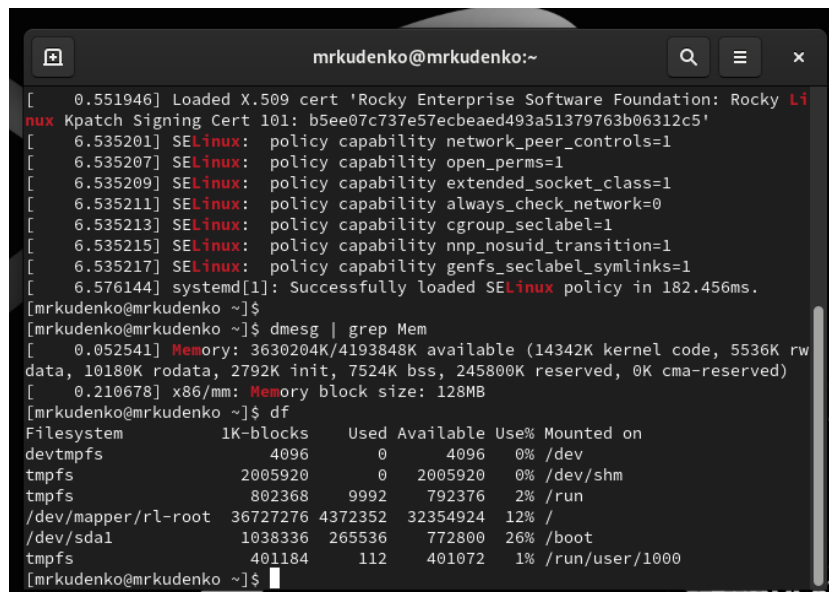


Figure 2.8: Создание пользователя

Загружаю с жесткого диска установленную систему



```
mrkudenko@mrkudenko:~  
[ 0.551946] Loaded X.509 cert 'Rocky Enterprise Software Foundation: Rocky Linux Kpatch Signing Cert 101: b5ee07c737e57ecbeaed493a51379763b06312c5'  
[ 6.535201] SELinux: policy capability network_peer_controls=1  
[ 6.535207] SELinux: policy capability open_perms=1  
[ 6.535209] SELinux: policy capability extended_socket_class=1  
[ 6.535211] SELinux: policy capability always_check_network=0  
[ 6.535213] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1  
[ 6.535215] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1  
[ 6.535217] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1  
[ 6.576144] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 182.456ms.  
[mrkudenko@mrkudenko ~]$  
[mrkudenko@mrkudenko ~]$ dmesg | grep Mem  
[ 0.052541] Memory: 3630204K/4193848K available (14342K kernel code, 5536K rw data, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 245800K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.210678] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[mrkudenko@mrkudenko ~]$ df  
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on  
devtmpfs         4096          0      4096    0% /dev  
tmpfs            2005920        0    2005920    0% /dev/shm  
tmpfs            802368        9992     792376    2% /run  
/dev/mapper/rl-root 36727276 4372352 32354924 12% /  
/dev/sda1       1038336    265536    772800    26% /boot  
tmpfs            401184         112     401072    1% /run/user/1000  
[mrkudenko@mrkudenko ~]$
```

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.