

Отчёт по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Сморчков Дмитрий

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

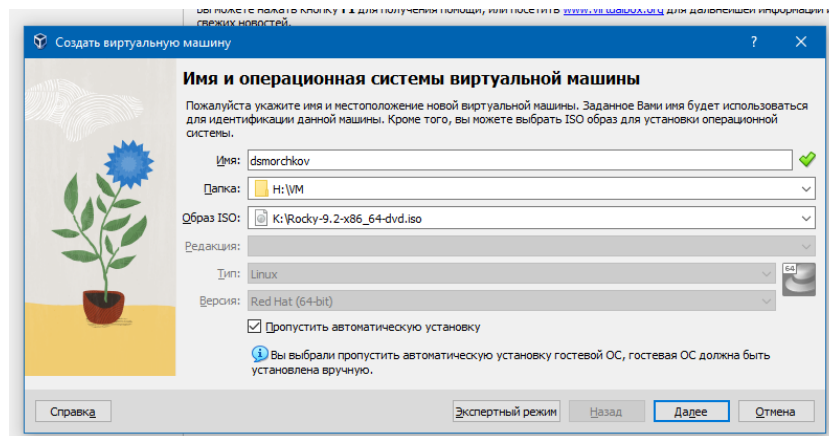


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

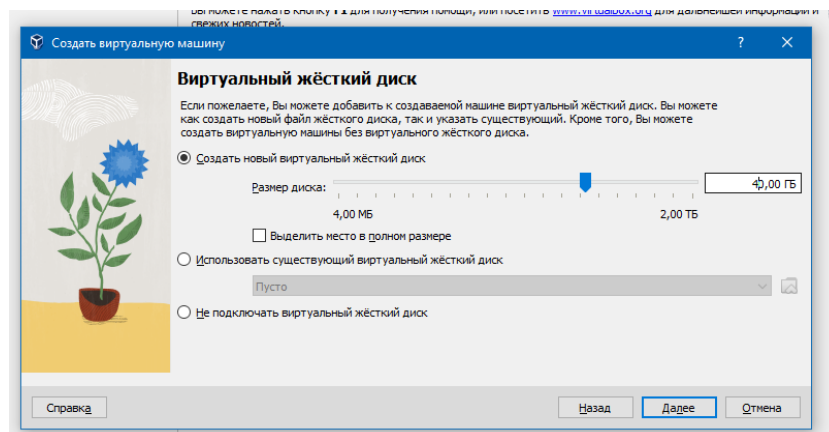


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

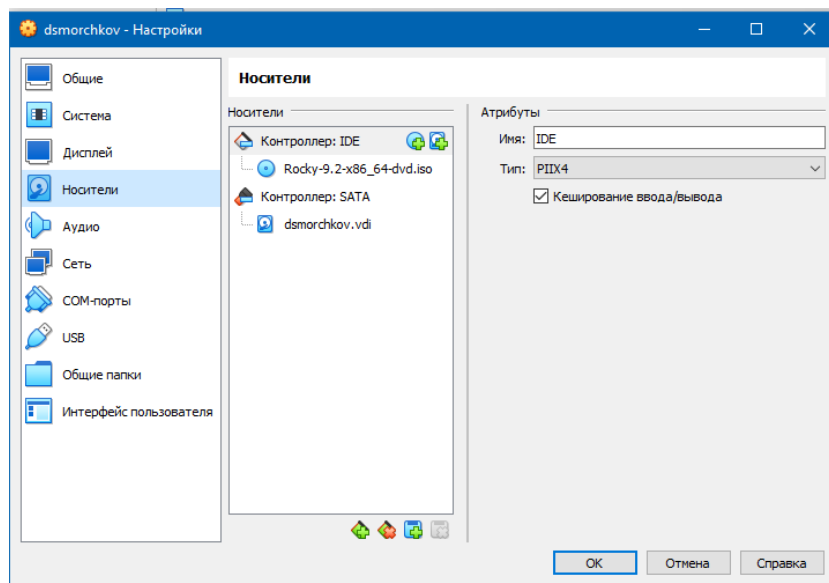


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

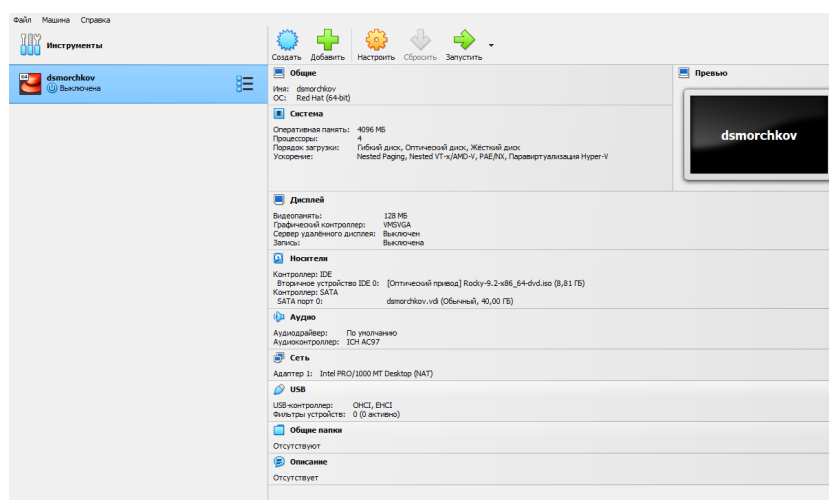


Figure 2.4: Конфигурация системы

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

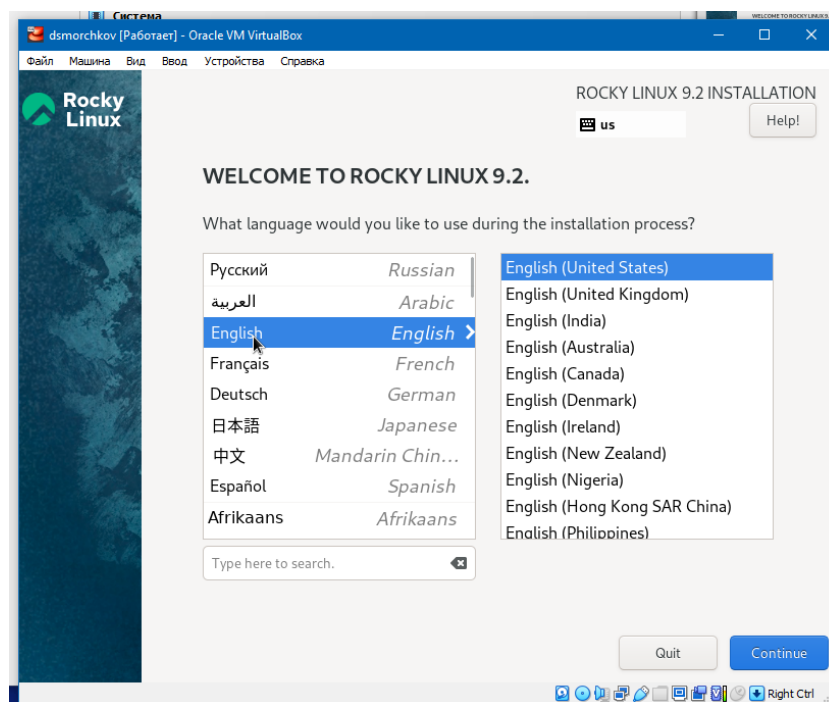


Figure 2.5: Приветственный экран

Указываю параметры установки

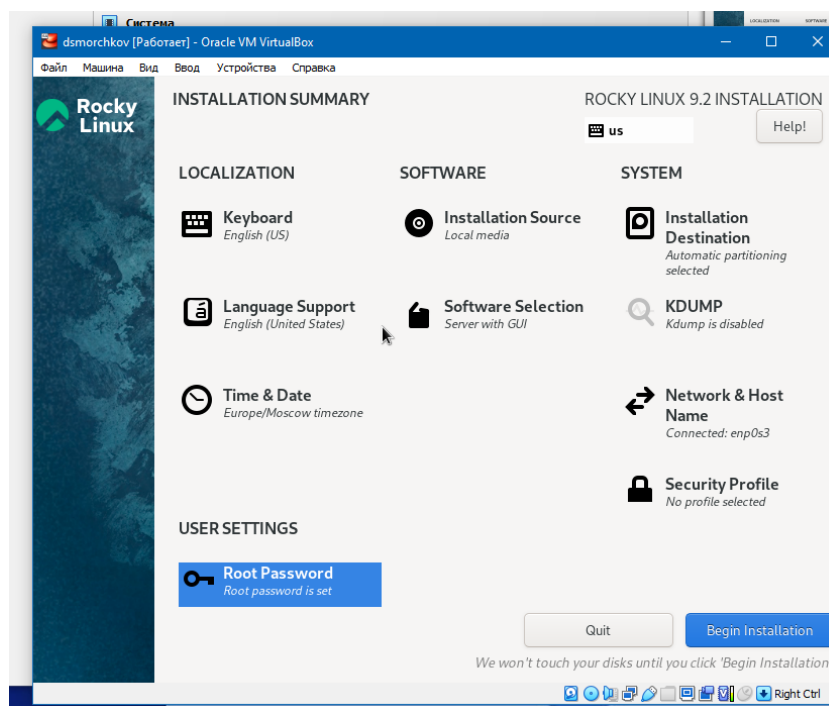


Figure 2.6: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и дожидаясь его завершения.

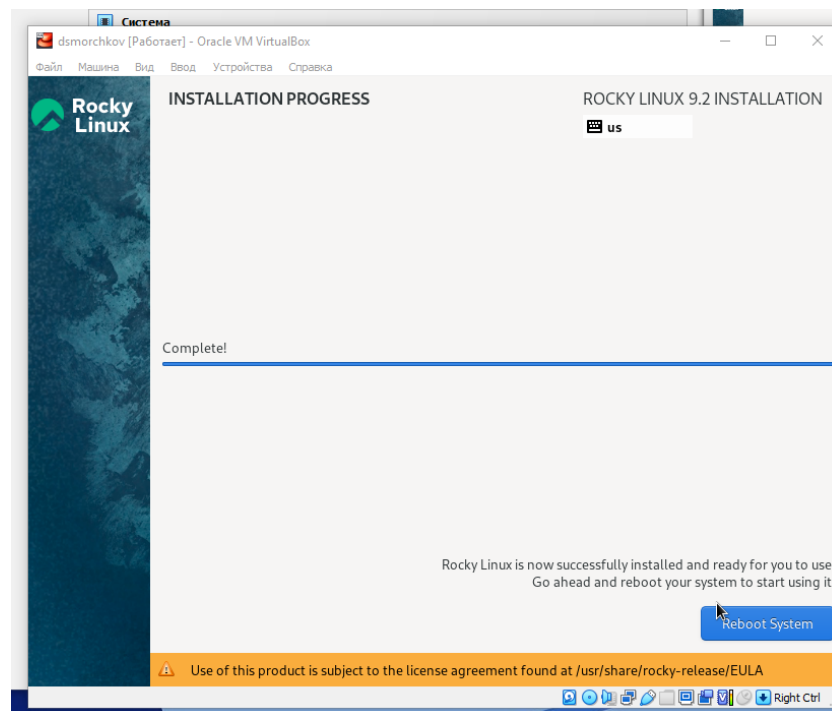


Figure 2.7: Этап установки

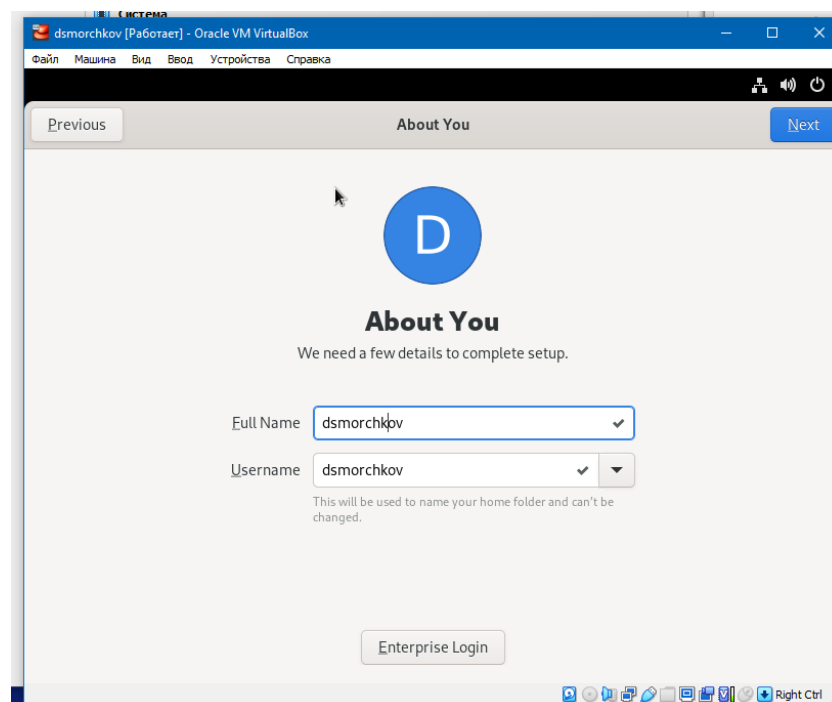
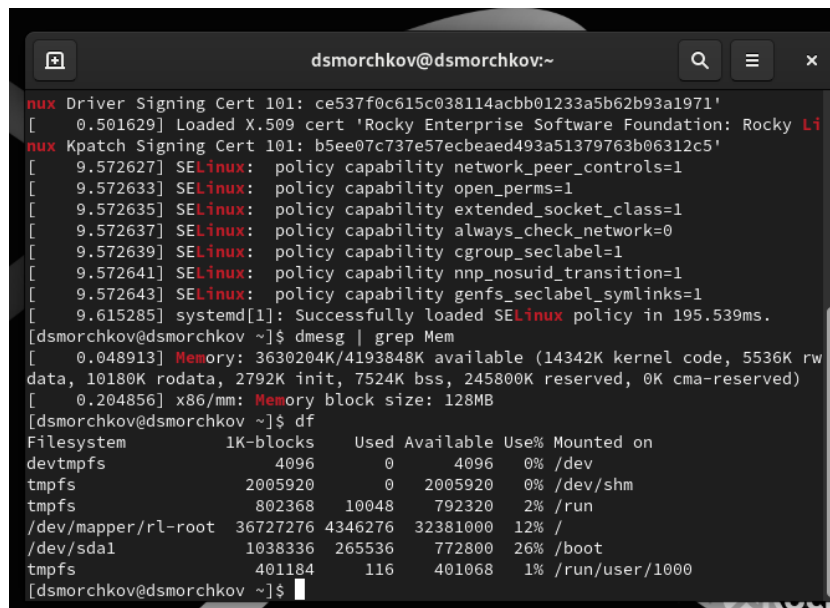


Figure 2.8: Создание пользователя

Загружаю с жесткого диска установленную систему



The image shows a terminal window titled 'dsmorchkov@dsmorchkov:~'. It displays the output of several commands during a system boot or installation process. The logs include messages about loading X.509 certificates, SELinux policy capabilities, and the successful loading of the SELinux policy. The user then runs 'dmesg | grep Mem', which shows memory statistics. Finally, the user runs 'df', which displays a table of disk usage for various filesystems.

```
nux Driver Signing Cert 101: ce537f0c615c038114acbb01233a5b62b93a1971'
[ 0.501629] Loaded X.509 cert 'Rocky Enterprise Software Foundation: Rocky Li
nux Kpatch Signing Cert 101: b5ee07c737e57ecbeaed493a51379763b06312c5'
[ 9.572627] SELinux: policy capability network_peer_controls=1
[ 9.572633] SELinux: policy capability open_perms=1
[ 9.572635] SELinux: policy capability extended_socket_class=1
[ 9.572637] SELinux: policy capability always_check_network=0
[ 9.572639] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1
[ 9.572641] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1
[ 9.572643] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1
[ 9.615285] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 195.539ms.
[dsmorchkov@dsmorchkov ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.048913] Memory: 3630204K/4193848K available (14342K kernel code, 5536K rw
data, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 245800K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.204856] x86/mm: Memory block size: 128MB
[dsmorchkov@dsmorchkov ~]$ df
Filesystem      1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
devtmpfs         4096            0       4096   0% /dev
tmpfs            2005920          0    2005920   0% /dev/shm
tmpfs            802368        10048     792320   2% /run
/dev/mapper/rl-root 36727276 4346276 32381000  12% /
/dev/sda1        1038336    265536     772800  26% /boot
tmpfs            401184         116     401068   1% /run/user/1000
[dsmorchkov@dsmorchkov ~]$
```

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.