

Установка ОС на виртуальную машину

Егина Ангелина¹

4 сентября, 2024, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

Процесс выполнения лабораторной работы

Создаю виртуальную машину

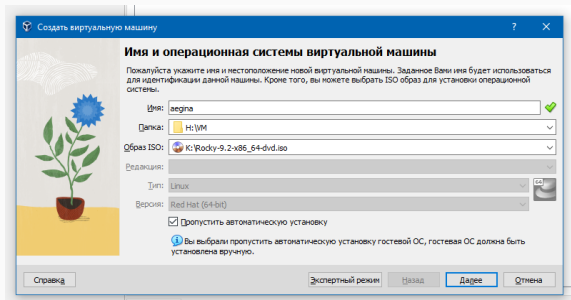


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

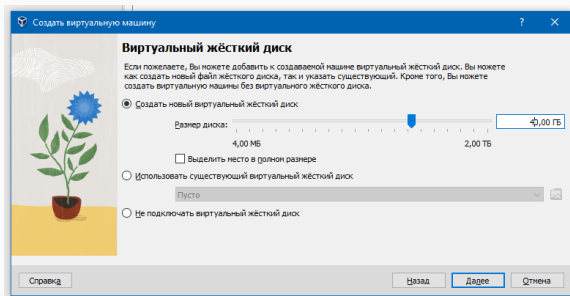


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

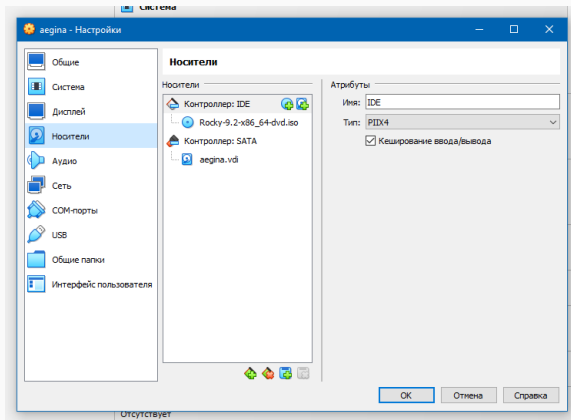


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

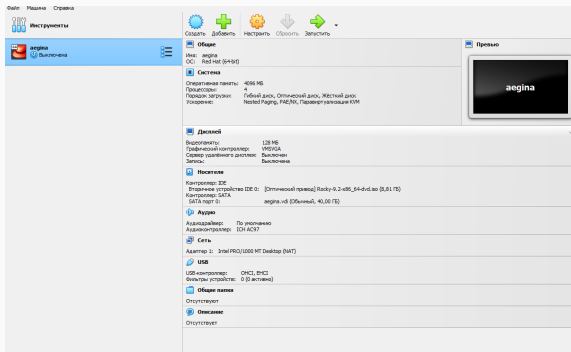


Figure 4: Конфигурация системы

Установка системы

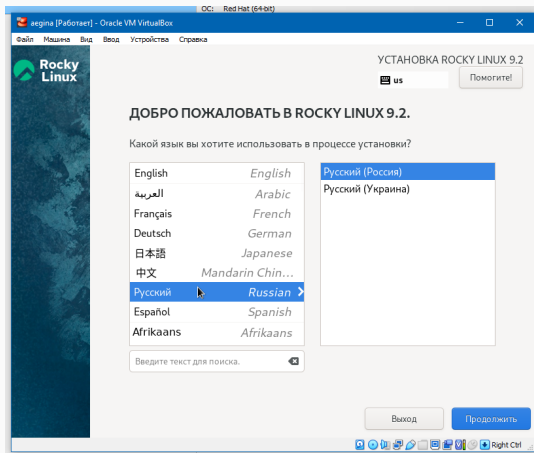


Figure 5: Приветственный экран

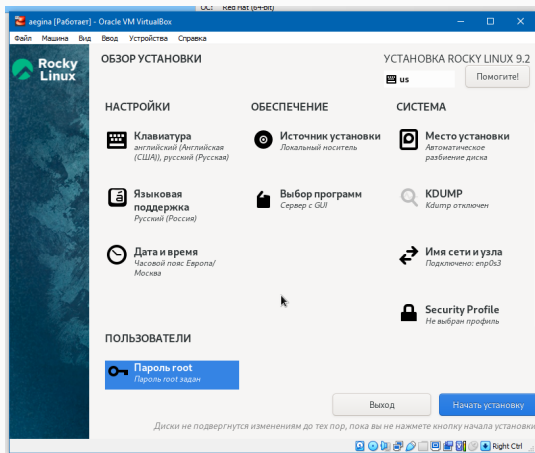


Figure 6: Параметры установки

Установка системы

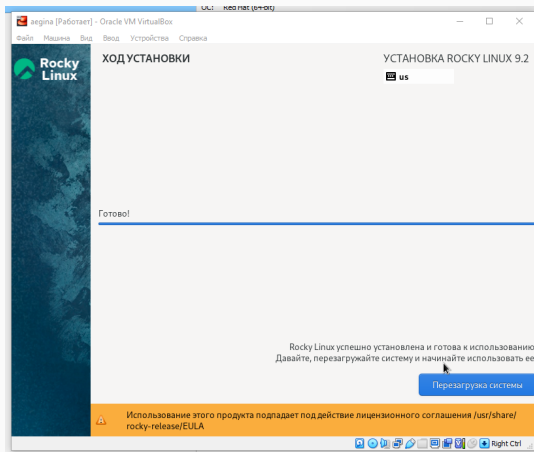


Figure 7: Этап установки

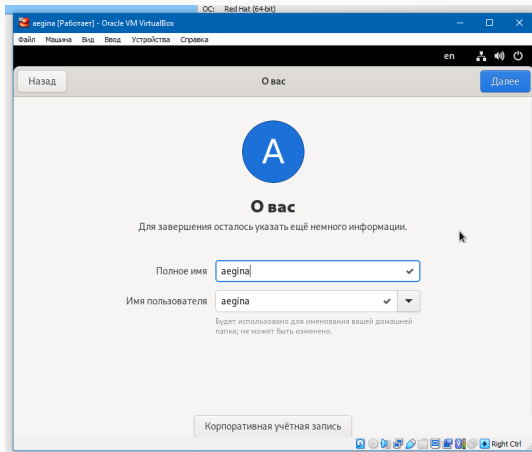


Figure 8: Создание пользователя

Первый запуск

```
[aegina@aegina ~]$ 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
[aegina@aegina ~]$ dmesg | grep Mem
[    0.055775] Memory: 3629732K/4193848K available (14342K kernel code, 5536K rw
data, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 246276K reserved, 0K cma-reserved)
[    0.214320] x86/mm: Memory block size: 128MB
[aegina@aegina ~]$ df
Файловая система    1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в
devtmpfs              4096            0         4096            0% /dev
tmpfs                 2005916         0      2005916            0% /dev/shm
tmpfs                  802368        10028       792340            2% /run
/dev/mapper/rl-root   36727276      4441164     32286112           13% /
/dev/sdal              1038336      266480       771856           26% /boot
tmpfs                  401180         120       401060            1% /run/user/1000
[aegina@aegina ~]$
```

Figure 9: Запущенная система

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.