

Установка ОС на виртуальную машину

Хассан Факи Абакар НФИбд-04-22¹

15 февраля, 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

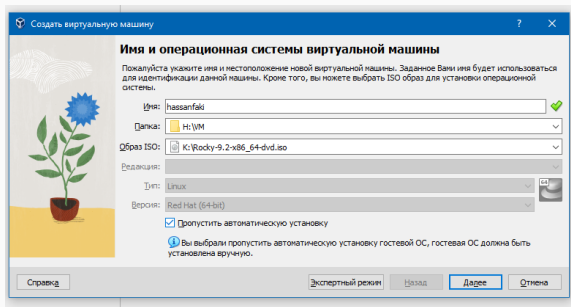


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

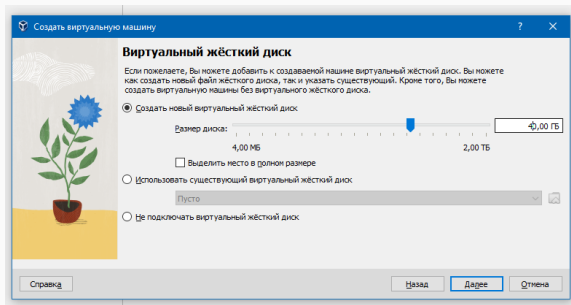


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

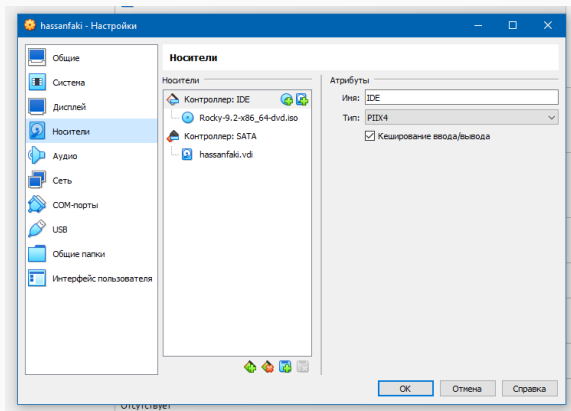


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

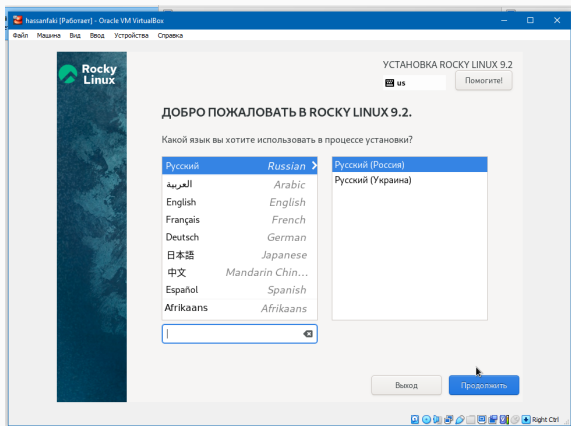


Figure 5: Приветственный экран

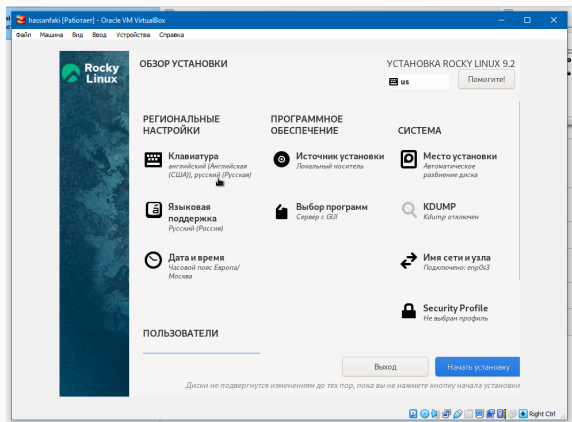


Figure 6: Параметры установки

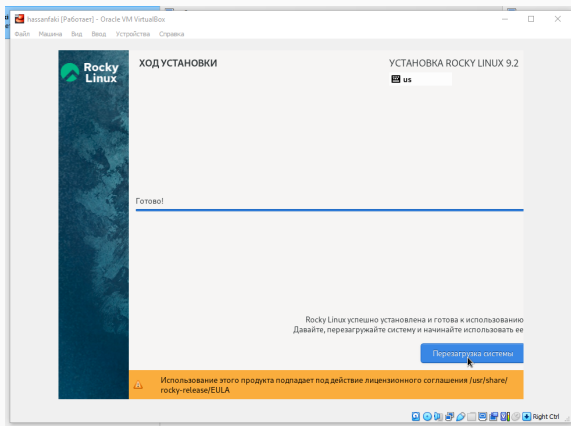


Figure 7: Этап установки

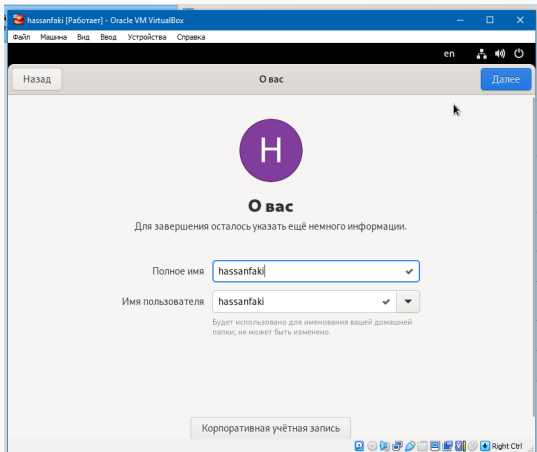


Figure 8: Создание пользователя

Первый запуск

```
hassanfaki@hassanfaki: ~]$ 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
hassanfaki@hassanfaki ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.054503] Memory: 3629732K/4193848K available (14342K kernel code, 5536K rw
data, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 246276K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.209845] x86/mm: Memory block size: 128MB
hassanfaki@hassanfaki ~]$ dmesg | grep MHz
[ 0.000006] tsc: Detected 2599.998 MHz processor
[ 2.204855] e1000 0000:00:03.0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:11:5e:db
hassanfaki@hassanfaki ~]$ 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          10048    792320            2% /run
/dev/mapper/rl-root     36727276      4348716   32378560          12% /
/dev/sdal                1038336      266480    771856           26% /boot
tmpfs                    401180           116    401064            1% /run/user/1000
hassanfaki@hassanfaki ~]$
```

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.