

Установка ОС на виртуальную машину

Алина Бурлакова¹

16 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

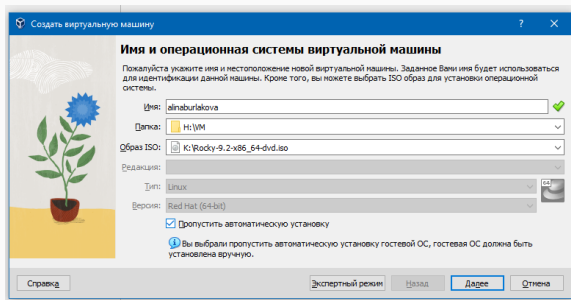


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

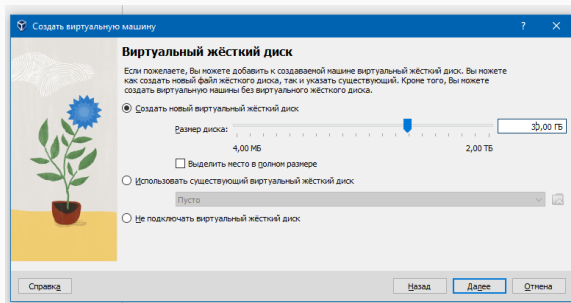


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

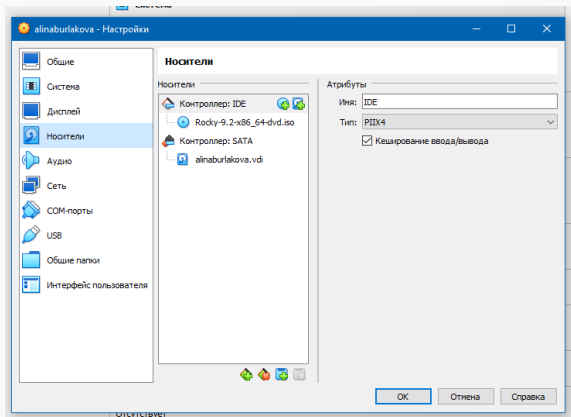


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

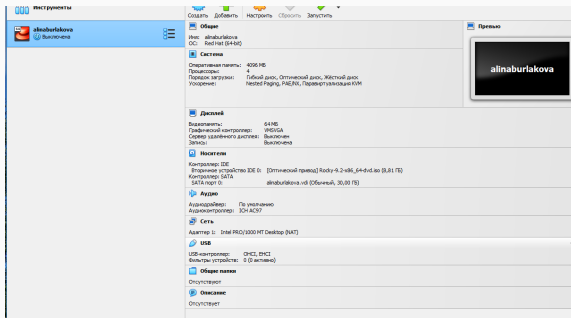


Figure 4: Конфигурация системы

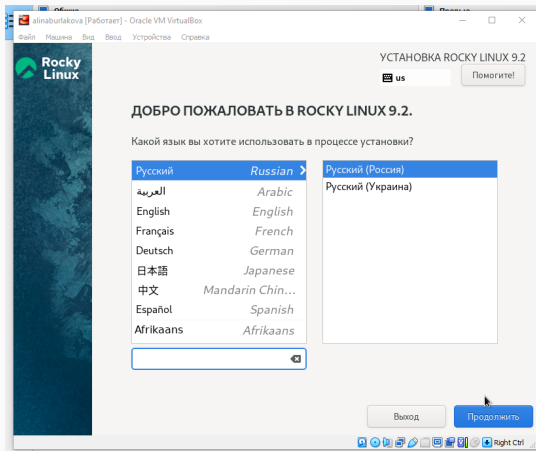


Figure 5: Приветственный экран

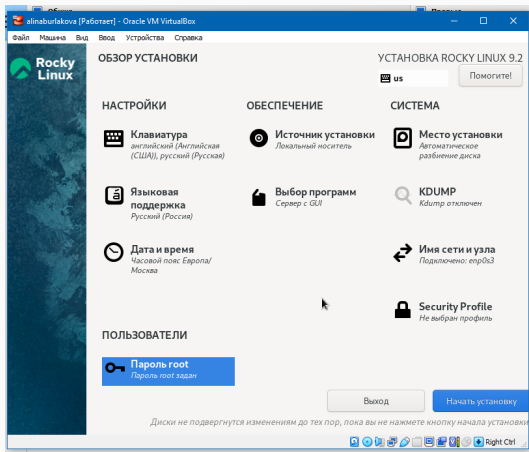


Figure 6: Параметры установки

Установка системы

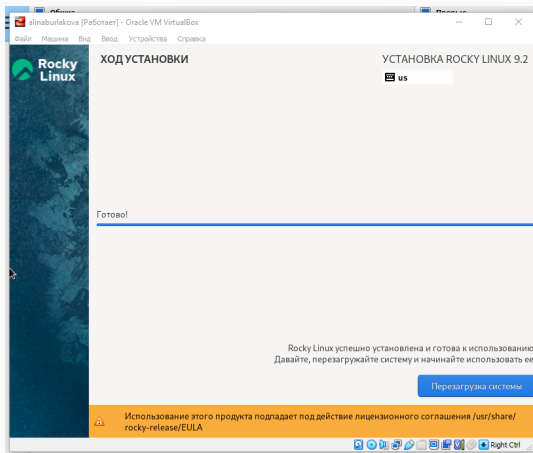


Figure 7: Этап установки

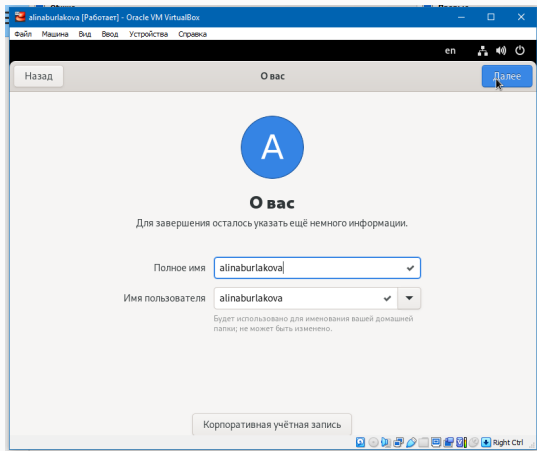
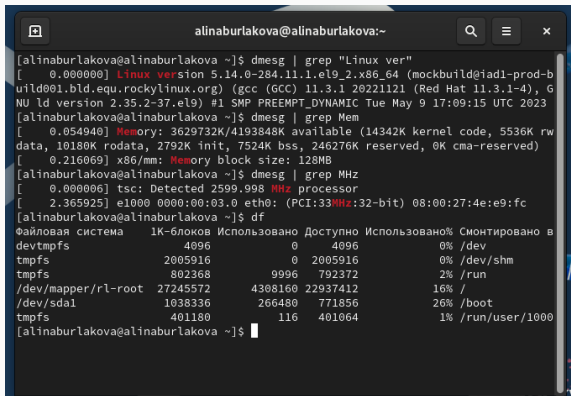


Figure 8: Создание пользователя

Первый запуск



```
alinaburlakova@alinaburlakova:~$ dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 5.14.0-284.11.1.el9_2.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-b
uid001.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
[alinaburlakova@alinaburlakova ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.054940] Memory: 3629732K/4193848K available (14342K kernel code, 5536K rw
data, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 246276K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.216069] x86/mm: Memory block size: 128MB
[alinaburlakova@alinaburlakova ~]$ dmesg | grep MHz
[ 0.000006] tsc: Detected 2599.998 MHz processor
[ 2.365925] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:4e:e9:fc
[alinaburlakova@alinaburlakova ~]$ 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           9996       792372             2% /run
/dev/mapper/rl-root  27245572      4308160     22937412            16% /
/dev/sdal             1038336       266480       771856            26% /boot
tmpfs                 401180          116       401064             1% /run/user/1000
[alinaburlakova@alinaburlakova ~]$
```

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.