

Установка ОС на виртуальную машину

Билолиддин Набиев¹

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

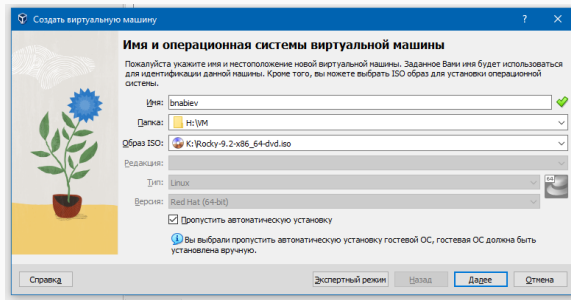


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

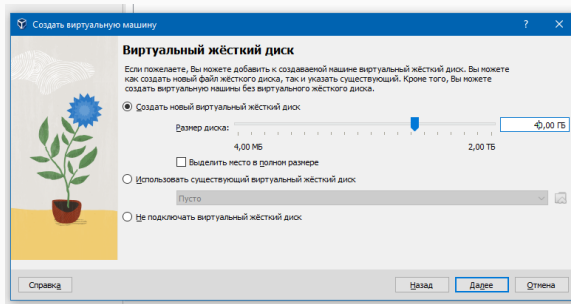


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

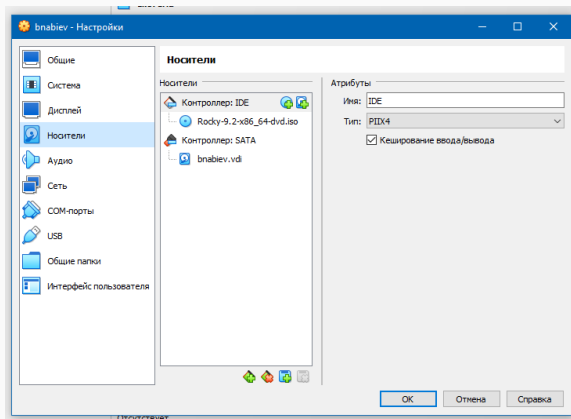


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

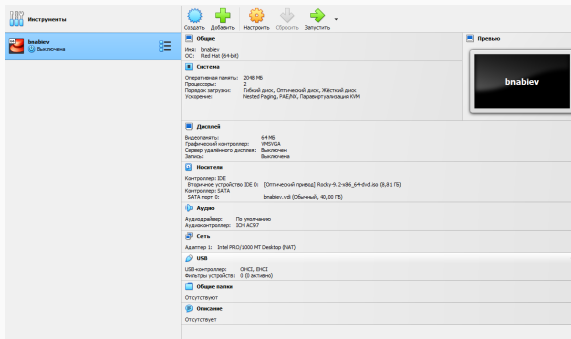


Figure 4: Конфигурация системы

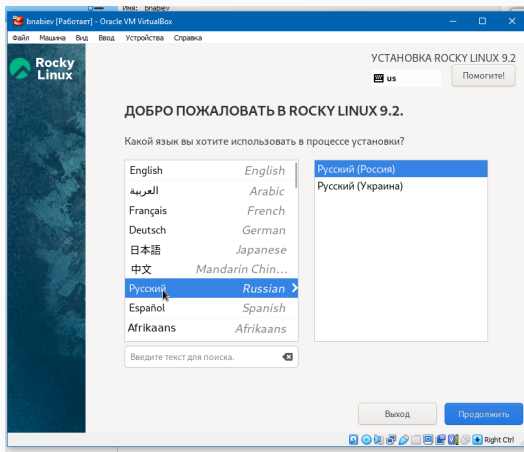


Figure 5: Приветственный экран

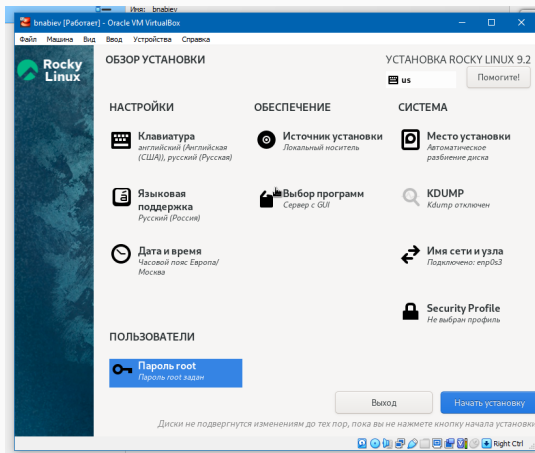


Figure 6: Параметры установки

Установка системы

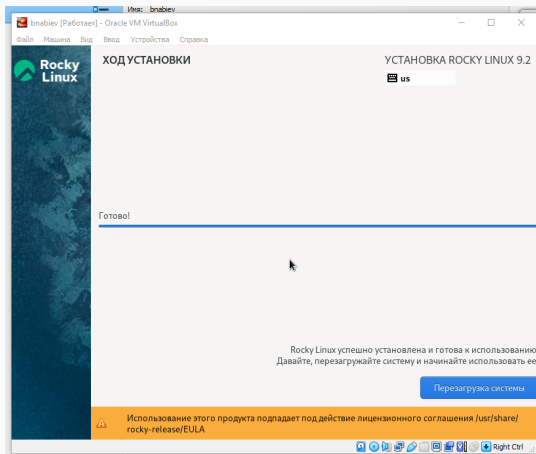


Figure 7: Этап установки

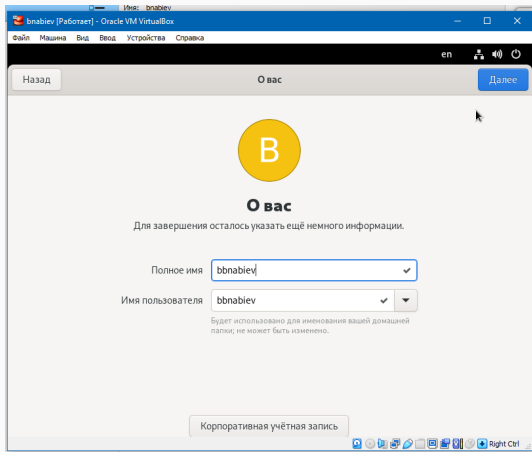
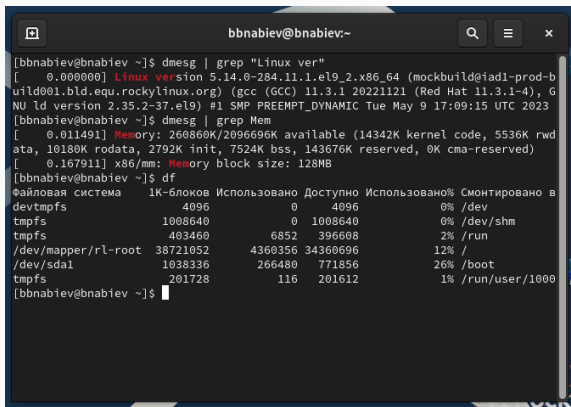


Figure 8: Создание пользователя

Первый запуск



bbnabiev@bnabiev:~

```
[bbnabiev@bnabiev ~]$ 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
[bbnabiev@bnabiev ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.011491] Memory: 260860K/2096696K available (14342K kernel code, 5536K rwd
ata, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 143676K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.167911] x86/mm: Memory block size: 128MB
[bbnabiev@bnabiev ~]$ df
```

Файловая система	1K-блоков	Использовано	Доступно	Использовано%	Смонтировано в
devtmpfs	4096	0	4096	0%	/dev
tmpfs	1008640	0	1008640	0%	/dev/shm
tmpfs	403460	6852	396608	2%	/run
/dev/mapper/rl-root	38721052	4360356	34360696	12%	/
/dev/sdal	1038336	266480	771856	26%	/boot
tmpfs	201728	116	201612	1%	/run/user/1000

```
[bbnabiev@bnabiev ~]$
```

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.