

Установка ОС на виртуальную машину

Онвудиве Виктор Чибуике НФИбд-05-22¹

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

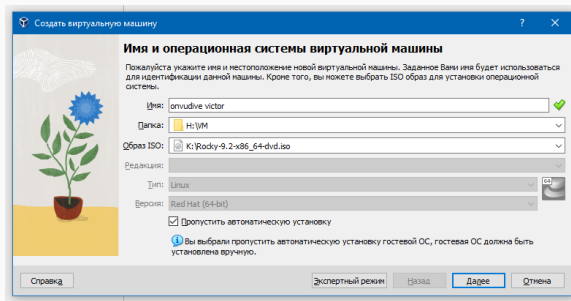


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

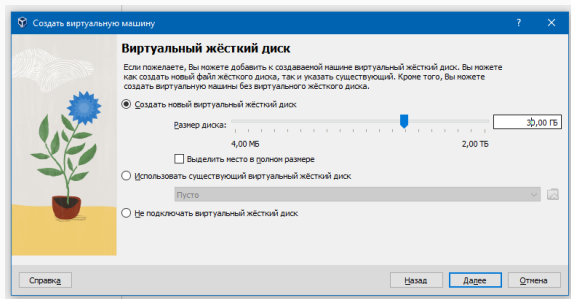


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

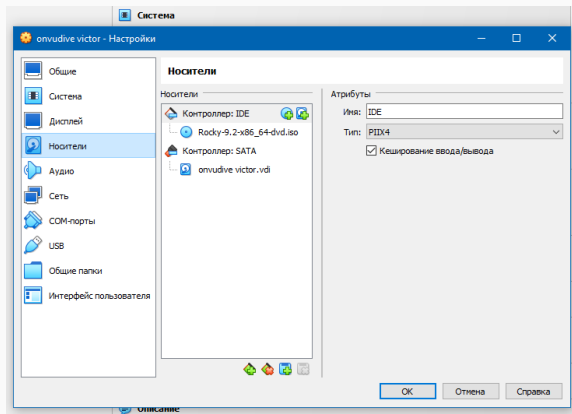


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

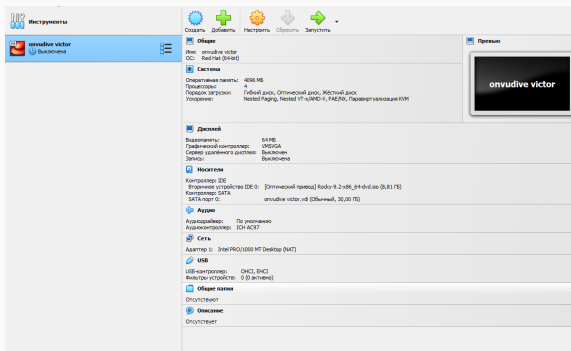


Figure 4: Конфигурация системы

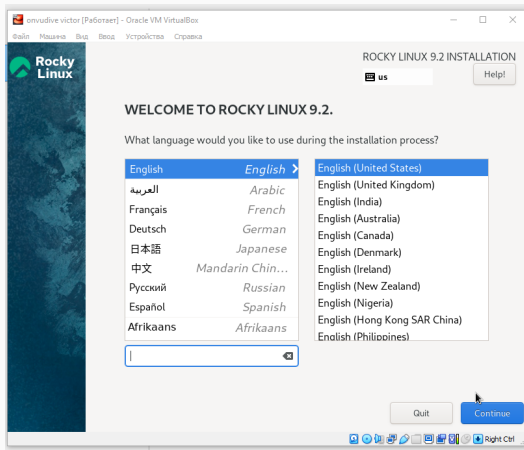


Figure 5: Приветственный экран

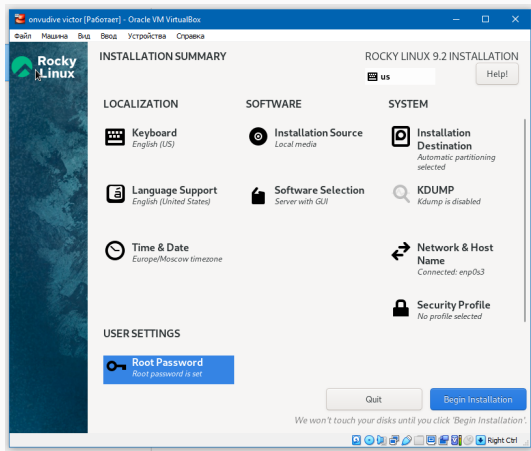


Figure 6: Параметры установки

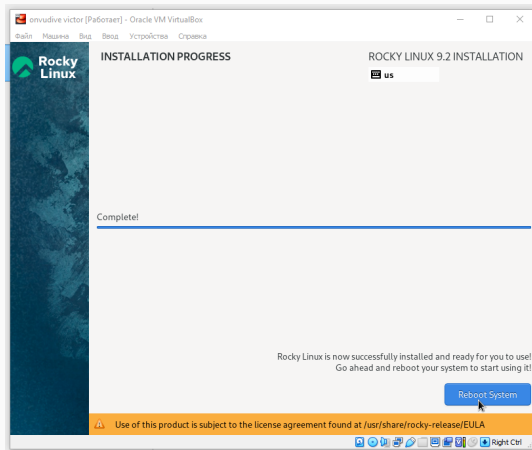


Figure 7: Этап установки

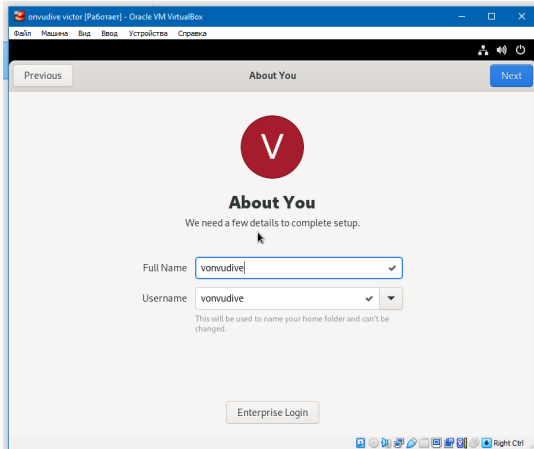
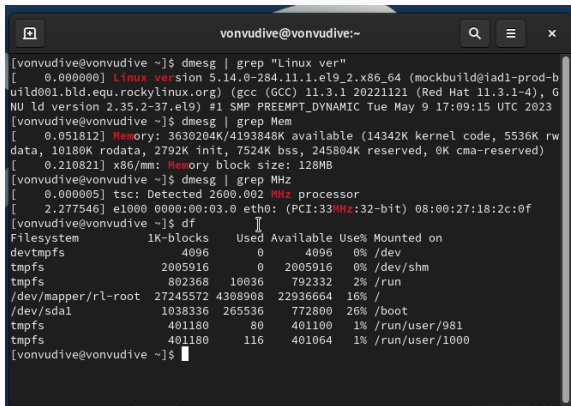


Figure 8: Создание пользователя

Первый запуск



```
vonvudive@vonvudive:~$ 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
vonvudive@vonvudive ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.051812] Memory: 3630204K/4193848K available (14342K kernel code, 5536K rw
data, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 245804K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.210821] x86/mm: Memory block size: 128MB
vonvudive@vonvudive ~]$ dmesg | grep MHz
[ 0.000005] tsc: Detected 2600.002 MHz processor
[ 2.277546] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:18:2c:0f
vonvudive@vonvudive ~]$ df

```

Filesystem	1K-blocks	Used	Available	Use%	Mounted on
devtmpfs	4096	0	4096	0%	/dev
tmpfs	2005916	0	2005916	0%	/dev/shm
tmpfs	802368	10036	792332	2%	/run
/dev/mapper/rl-root	27245572	4308908	22936664	16%	/
/dev/sda1	1038336	265536	772800	26%	/boot
tmpfs	401180	80	401100	1%	/run/user/981
tmpfs	401180	116	401064	1%	/run/user/1000

```
vonvudive@vonvudive ~]$
```

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.