

Установка ОС на виртуальную машину

Хайдари Ахмад Насир¹

6 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

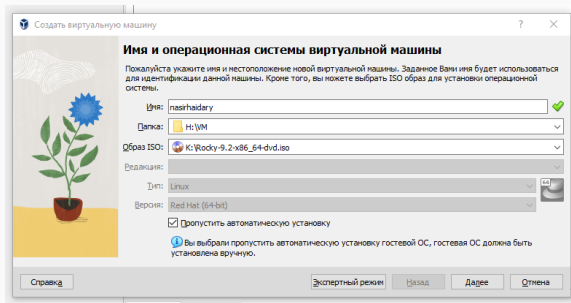


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

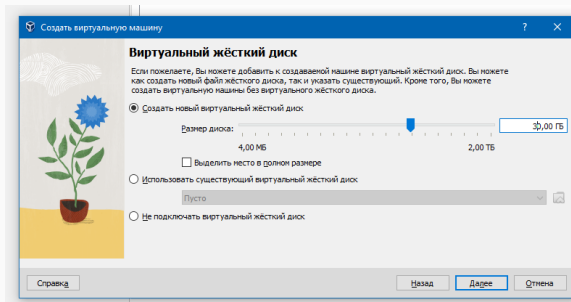


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

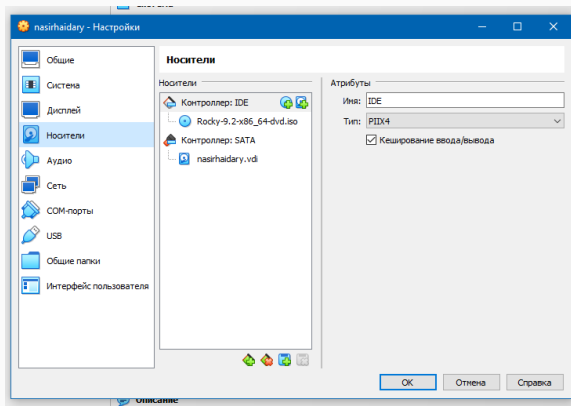


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

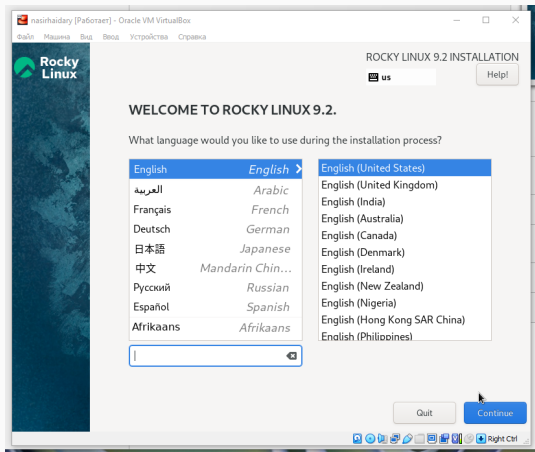


Figure 5: Приветственный экран

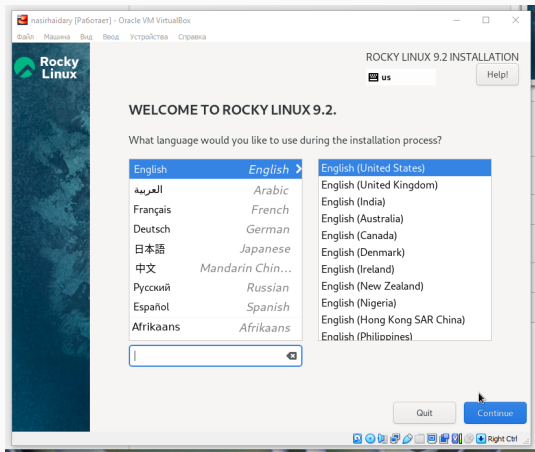


Figure 6: Параметры установки

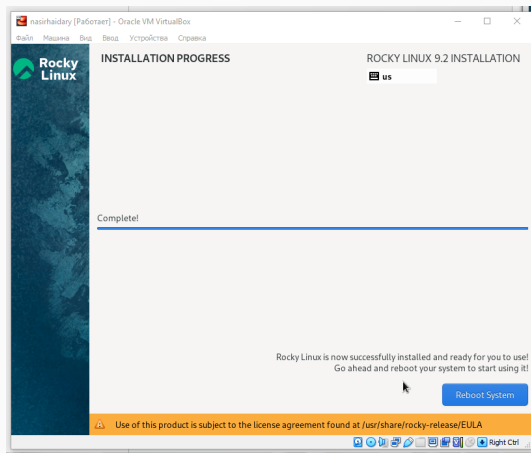


Figure 7: Этап установки

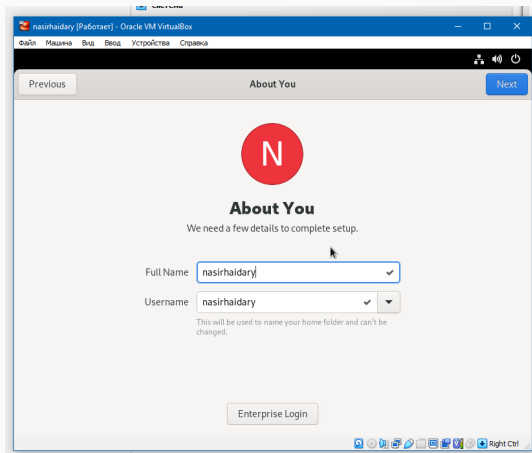
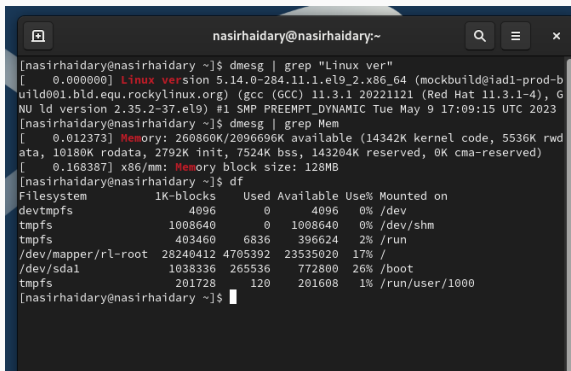


Figure 8: Создание пользователя

Первый запуск



A terminal window titled "nasirhaidary@nasirhaidary:~" with search, menu, and close icons in the title bar. The terminal displays the output of three commands: `dmesg | grep "Linux ver"`, `dmesg | grep Mem`, and `df`. The `df` command output is formatted as a table.

```
[nasirhaidary@nasirhaidary ~]$ 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
[nasirhaidary@nasirhaidary ~]$ dmesg | grep Mem
[    0.012373] Memory: 260860K/2096696K available (14342K kernel code, 5536K rwd
ata, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 143204K reserved, 0K cma-reserved)
[    0.168387] x86/mm: Memory block size: 128MB
[nasirhaidary@nasirhaidary ~]$ df
```

Filesystem	1K-blocks	Used	Available	Use%	Mounted on
devtmpfs	4096	0	4096	0%	/dev
tmpfs	1008640	0	1008640	0%	/dev/shm
tmpfs	403460	6836	396624	2%	/run
/dev/mapper/rl-root	28240412	4705392	23535020	17%	/
/dev/sdal	1038336	265536	772800	26%	/boot
tmpfs	201728	120	201608	1%	/run/user/1000

```
[nasirhaidary@nasirhaidary ~]$
```

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.