

Установка ОС на виртуальную машину

Залина Арсоева¹

5 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

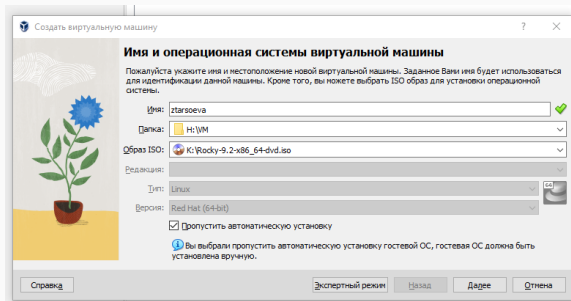


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

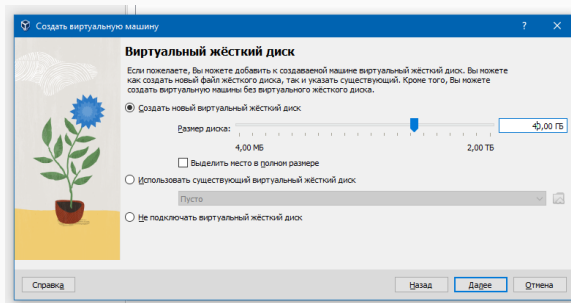


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

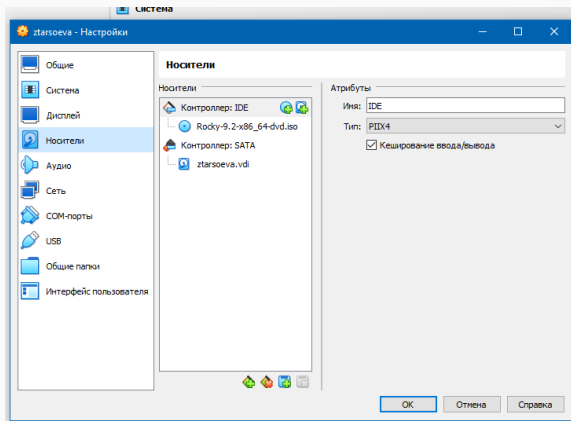


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

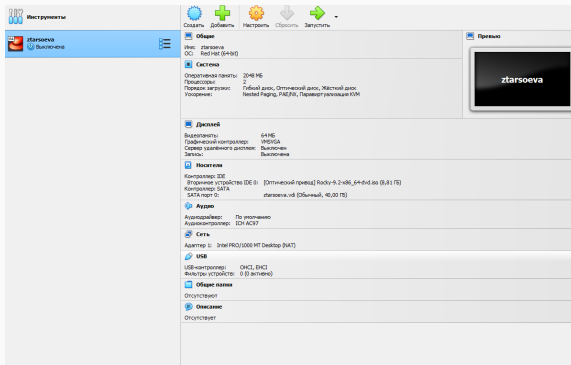


Figure 4: Конфигурация системы

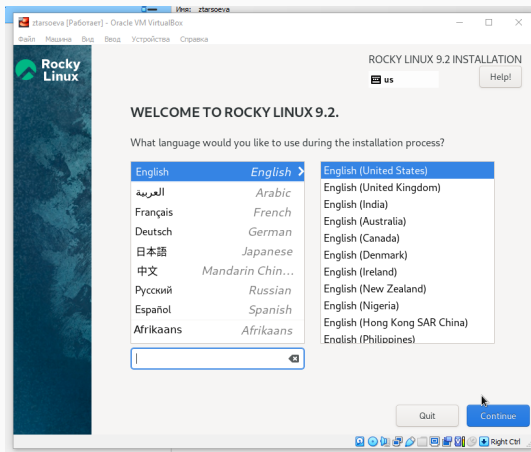


Figure 5: Приветственный экран

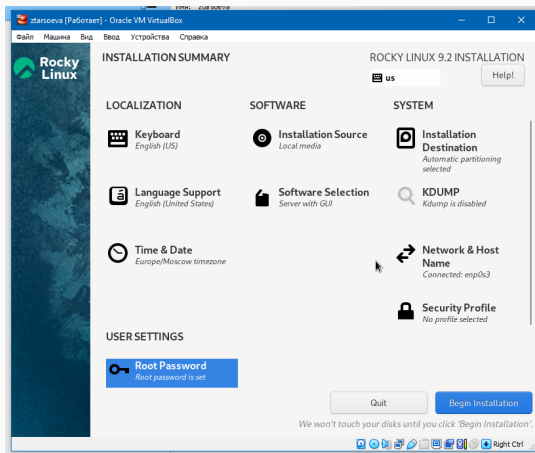


Figure 6: Параметры установки

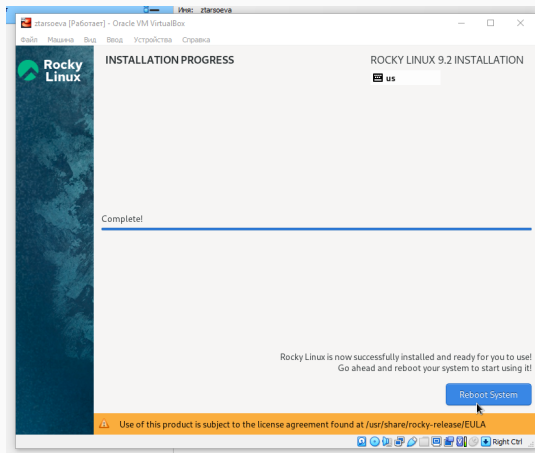


Figure 7: Этап установки

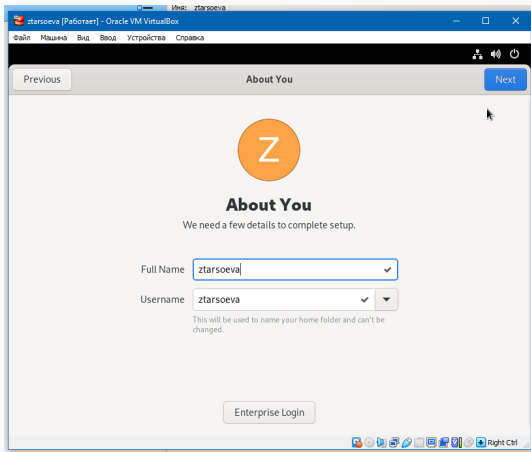
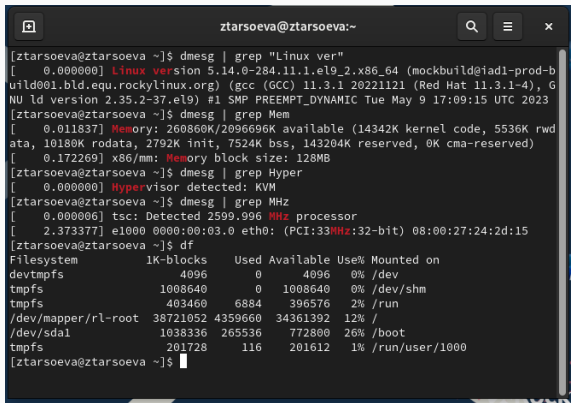


Figure 8: Создание пользователя

Первый запуск



```
ztarsoeva@ztarsoeva:~  
[ztarsoeva@ztarsoeva ~]$ dmesg | grep "Linux ver"  
[ 0.000000] Linux version 5.14.0-284.11.1.el9_2.x86_64 (mockbuild@iadi-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  
[ztarsoeva@ztarsoeva ~]$ dmesg | grep Mem  
[ 0.011837] Memory: 260860K/2096696K available (14342K kernel code, 5536K rwd  
ata, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 143204K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.172269] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[ztarsoeva@ztarsoeva ~]$ dmesg | grep Hyper  
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM  
[ztarsoeva@ztarsoeva ~]$ dmesg | grep MHz  
[ 0.000006] tsc: Detected 2599.996 MHz processor  
[ 2.373377] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:24:2d:15  
[ztarsoeva@ztarsoeva ~]$ df  
Filesystem            1K-blocks      Used Available Use% Mounted on  
devtmpfs                4096            0      4096   0% /dev  
tmpfs                  1008640          0    1008640   0% /dev/shm  
tmpfs                   403460         6884     396576   2% /run  
/dev/mapper/rl-root    38721052 4359660    34361392  12% /  
/dev/sdal              1038336    265536     772800   26% /boot  
tmpfs                   201728          116     201612   1% /run/user/1000  
[ztarsoeva@ztarsoeva ~]$
```

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.