

Установка ОС на виртуальную машину

Узор-Ежикеме Чинечелум Альфред¹

3 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

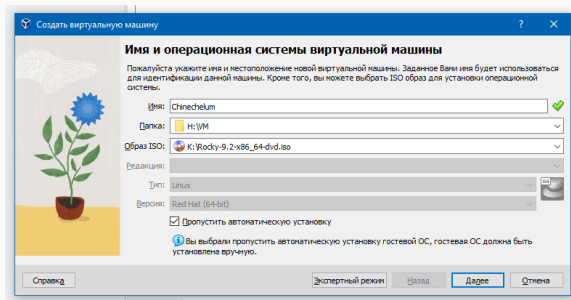


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

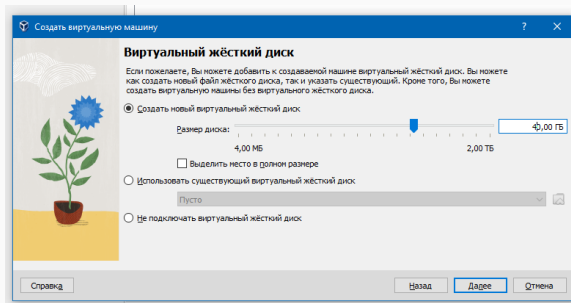


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

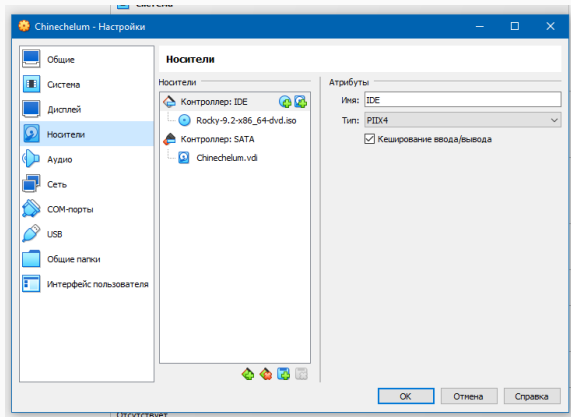


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

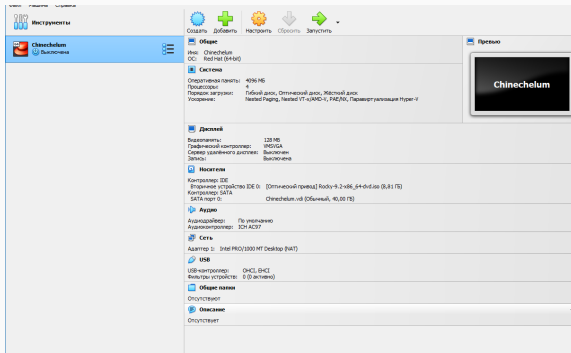


Figure 4: Конфигурация системы

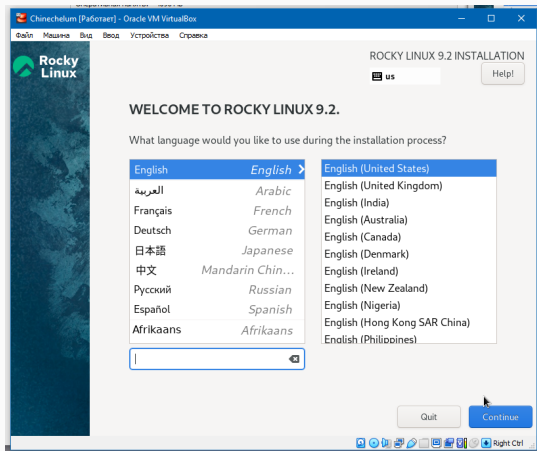


Figure 5: Приветственный экран

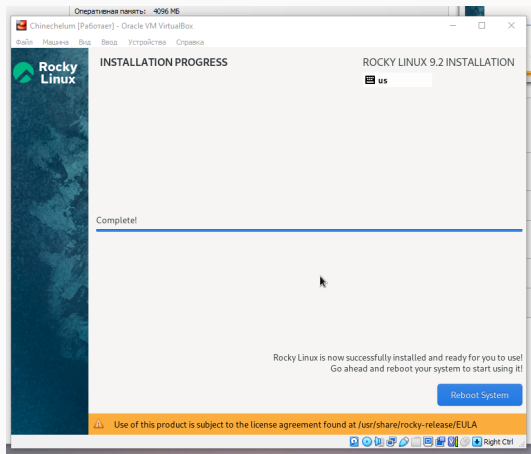


Figure 6: Параметры установки

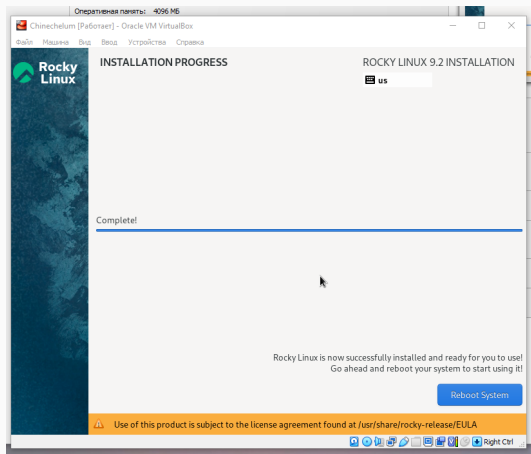


Figure 7: Этап установки

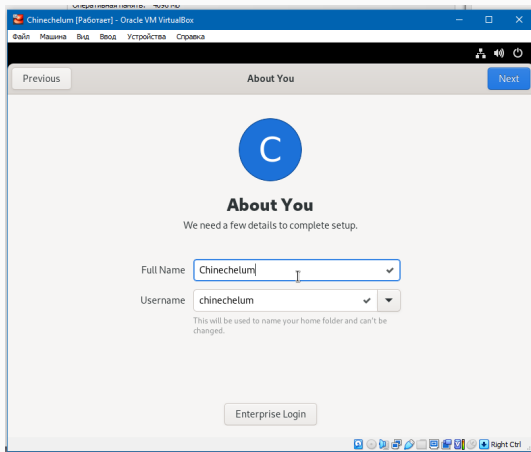
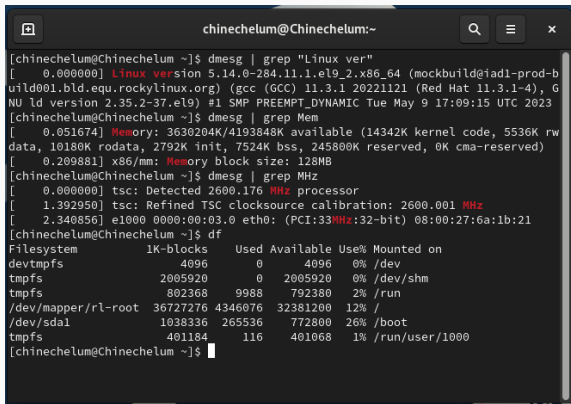


Figure 8: Создание пользователя

Первый запуск



```
chinechelum@Chinechelum:~  
[chinechelum@Chinechelum ~]$ 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  
[chinechelum@Chinechelum ~]$ dmesg | grep Mem  
[ 0.051674] Memory: 3630204K/4193848K available (14342K kernel code, 5536K rw  
data, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 245800K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.209881] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[chinechelum@Chinechelum ~]$ dmesg | grep MHz  
[ 0.000000] tsc: Detected 2600.176 MHz processor  
[ 1.392950] tsc: Refined TSC clocksource calibration: 2600.001 MHz  
[ 2.340856] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:6a:1b:21  
[chinechelum@Chinechelum ~]$ df  
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on  
devtmpfs         4096          0      4096   0% /dev  
tmpfs            2005920       0    2005920   0% /dev/shm  
tmpfs            802368      9988     792380   2% /run  
/dev/mapper/rl-root 36727276 4346076 32381200  12% /  
/dev/sdal        1038336    265536     772800  26% /boot  
tmpfs            401184       116     401068   1% /run/user/1000  
[chinechelum@Chinechelum ~]$
```

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.