

Установка ОС на виртуальную машину

Лев Сирота НБИбд-04-22¹

15 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

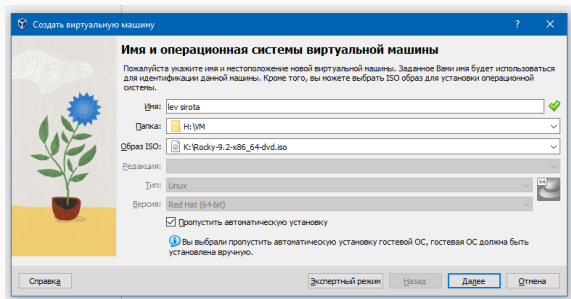


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

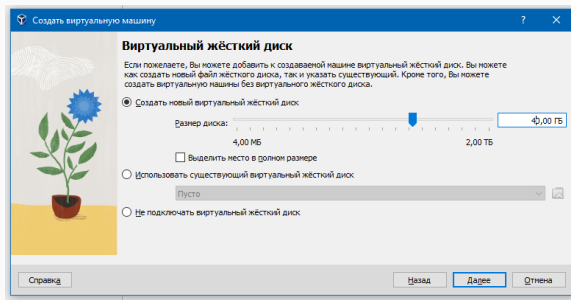


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

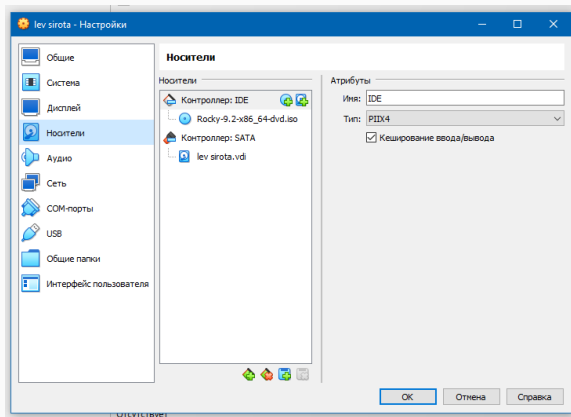


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

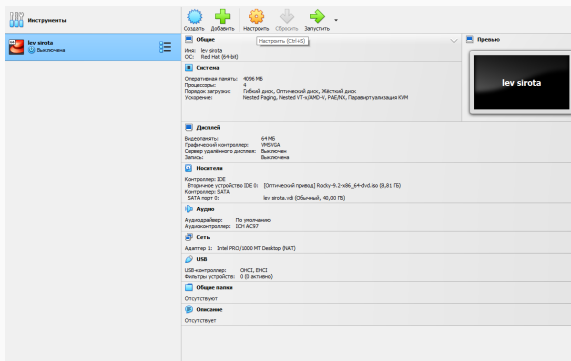


Figure 4: Конфигурация системы

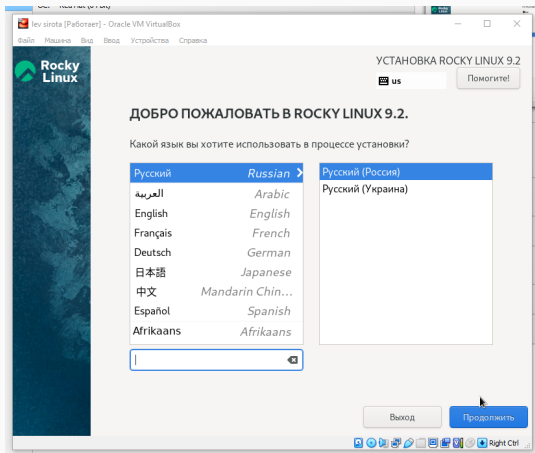


Figure 5: Приветственный экран

Установка системы

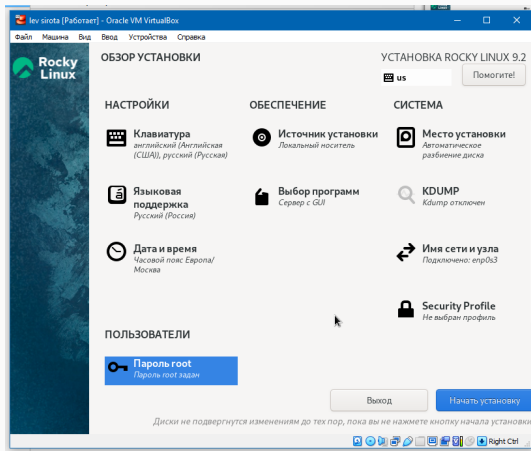


Figure 6: Параметры установки

Установка системы

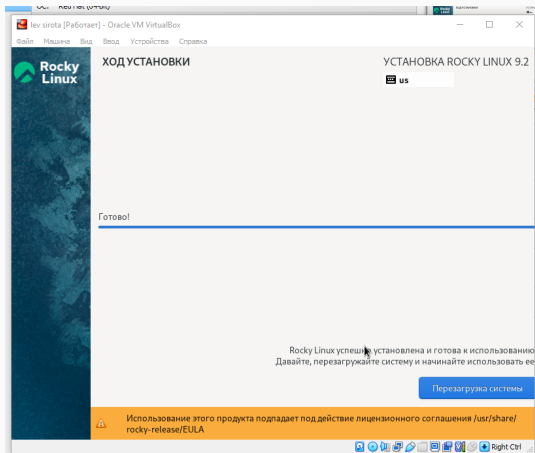


Figure 7: Этап установки

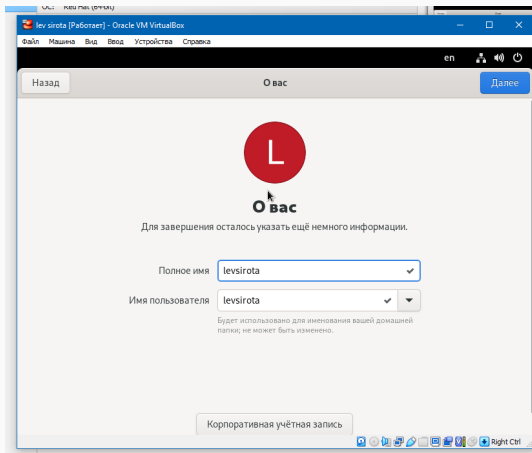
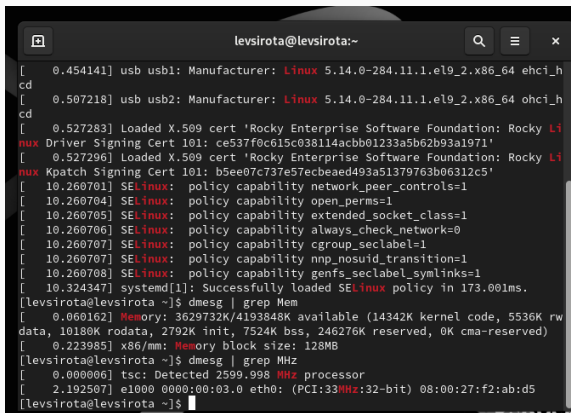


Figure 8: Создание пользователя

Первый запуск



```
levsirota@levsirota:~  
[ 0.454141] usb usb1: Manufacturer: Linux 5.14.0-284.11.1.el9_2.x86_64 ehci_h  
cd  
[ 0.507218] usb usb2: Manufacturer: Linux 5.14.0-284.11.1.el9_2.x86_64 ohci_h  
cd  
[ 0.527283] Loaded X.509 cert 'Rocky Enterprise Software Foundation: Rocky Li  
nux Driver Signing Cert 101: ce537f0c615c038114acbb01233a5b62b93a1971'  
[ 0.527296] Loaded X.509 cert 'Rocky Enterprise Software Foundation: Rocky Li  
nux Kpatch Signing Cert 101: b5ee07c737e57ecbeaed493a51379763b06312c5'  
[ 10.260701] SELinux: policy capability network_peer_controls=1  
[ 10.260704] SELinux: policy capability open_perms=1  
[ 10.260705] SELinux: policy capability extended_socket_class=1  
[ 10.260706] SELinux: policy capability always_check_network=0  
[ 10.260707] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1  
[ 10.260707] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1  
[ 10.260708] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1  
[ 10.324347] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 173.001ms.  
[levsirota@levsirota ~]$ dmesg | grep Mem  
[ 0.060162] Memory: 3629732K/4193848K available (14342K kernel code, 5536K rw  
data, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 246276K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.223985] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[levsirota@levsirota ~]$ dmesg | grep MHz  
[ 0.000006] tsc: Detected 2599.998 MHz processor  
[ 2.192507] e1000 0000:00:03:0.eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:f2:ab:d5  
[levsirota@levsirota ~]$
```

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.