

Лабораторная работа №1

Абдуллина Ляйсан Раисовна

сентябрь 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Абдуллина Ляйсан Раисовна
- студентка НПИбд-01-21
- Российский университет дружбы народов
- 1032216538@pfur.ru
- <https://AbdullinaLR.github.io/ru/>

Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Выполнение лабораторной работы

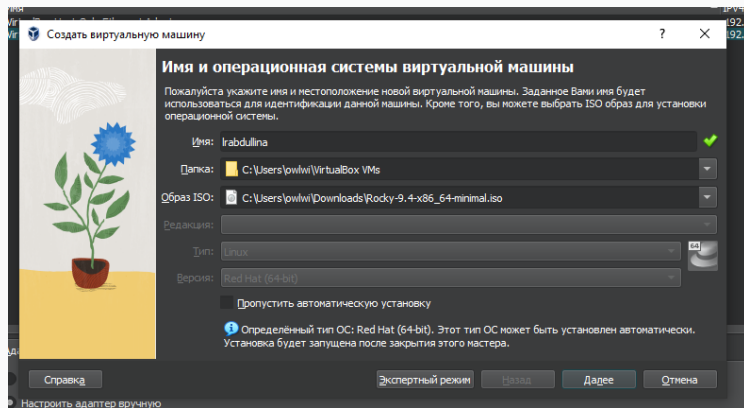


Рис. 1: Выставление изначальных параметров

Выполнение лабораторной работы

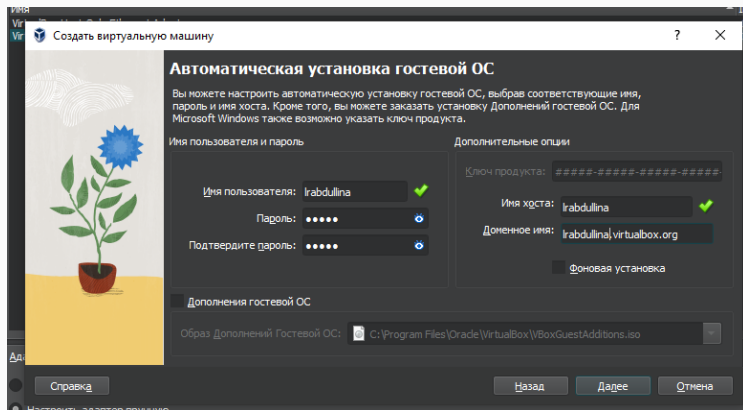


Рис. 2: Выставление изначальных параметров

Выполнение лабораторной работы

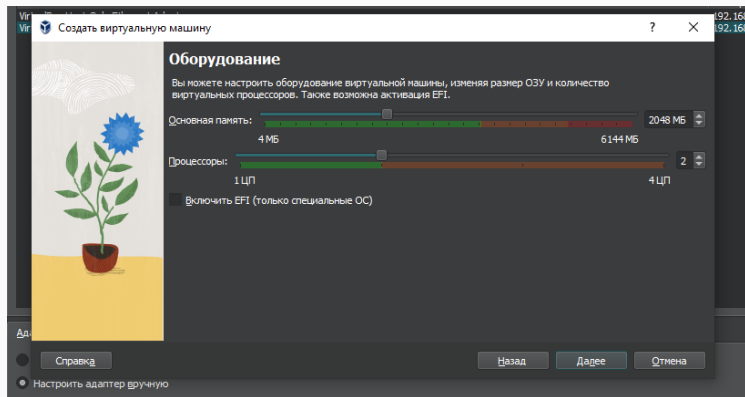


Рис. 3: Окно «Размер основной памяти»

Выполнение лабораторной работы

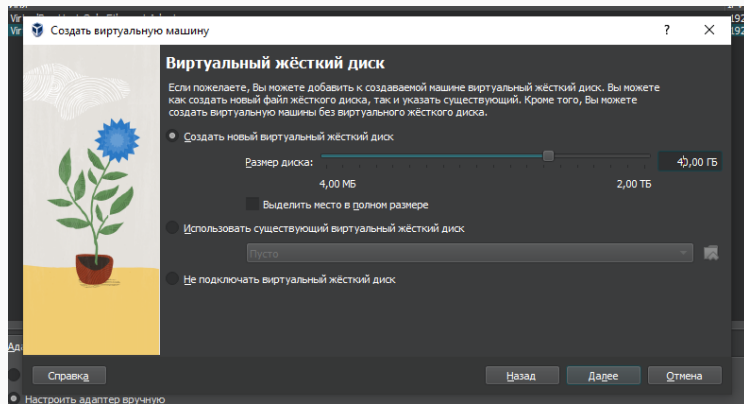


Рис. 4: Окно определения размера виртуального динамического жёсткого диска и его расположения

Выполнение лабораторной работы

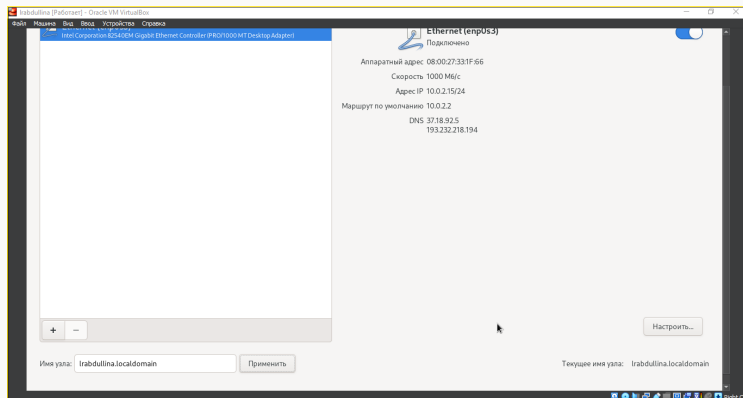


Рис. 5: Окно настройки установки: сеть и имя узла

Выполнение лабораторной работы

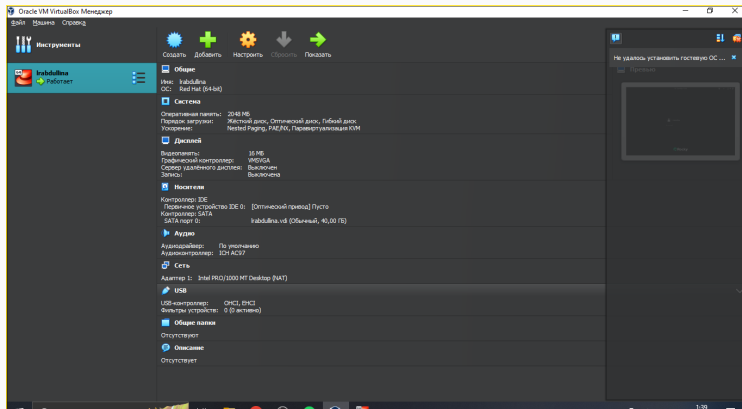
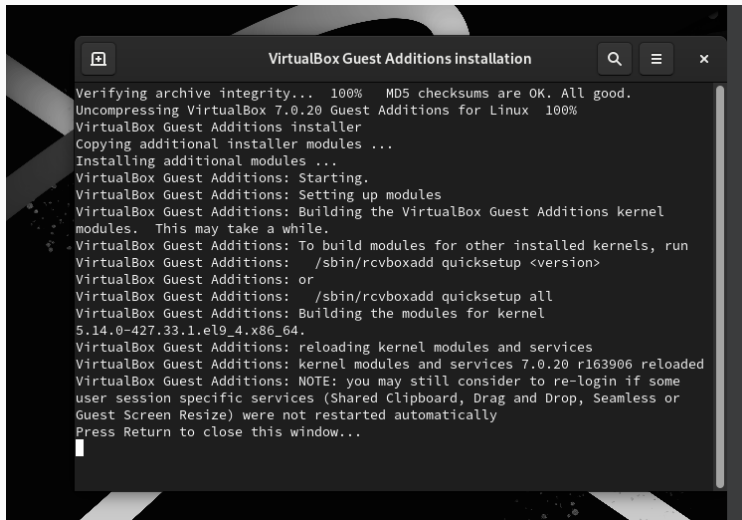


Рис. 6: Отключение оптического диска

Выполнение лабораторной работы



```
VirtualBox Guest Additions installation
Verifying archive integrity... 100% MD5 checksums are OK. All good.
Uncompressing VirtualBox 7.0.20 Guest Additions for Linux 100%
VirtualBox Guest Additions installer
Copying additional installer modules ...
Installing additional modules ...
VirtualBox Guest Additions: Starting.
VirtualBox Guest Additions: Setting up modules
VirtualBox Guest Additions: Building the VirtualBox Guest Additions kernel
modules. This may take a while.
VirtualBox Guest Additions: To build modules for other installed kernels, run
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup <version>
VirtualBox Guest Additions: or
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup all
VirtualBox Guest Additions: Building the modules for kernel
5.14.0-427.33.1.el9_4.x86_64.
VirtualBox Guest Additions: reloading kernel modules and services
VirtualBox Guest Additions: kernel modules and services 7.0.20 r163906 reloaded
VirtualBox Guest Additions: NOTE: you may still consider to re-login if some
user session specific services (Shared Clipboard, Drag and Drop, Seamless or
Guest Screen Resize) were not restarted automatically
Press Return to close this window...
```

Рис. 7: Подключение гостевой ОС

Выполнение лабораторной работы

```
trabdullina@trabdullina:/home/trabdullina
[ 32.465432] input: PC Speaker as /devices/platform/pcspkr/input/input7
[ 32.476500] piix4_smbus 0000:00:07.0: SMBus Host Controller at 0x4100, revision 0
[ 32.893043] RAPL PMU: API unit is 2^-32 Joules, 0 fixed counters, 10737418240 ms ovfl timer
[ 34.481828] snd_intel8x0 0000:00:05.0: allow list rate for 1028:0177 is 48000
[ 36.795755] XFS (sda1): Mounting V5 Filesystem af28504d-7596-4af4-832d-d63cefa6266d
[ 43.906918] XFS (sda1): Starting recovery (logdev: internal)
[ 44.744196] XFS (sda1): Ending recovery (logdev: internal)
[ 67.449327] 22:48:05.493493 main      VBoxService 7.0.20 r163906 (verbosity: 0) linux.amd64 (Jul
10 2024 15:29:00) release log
      22:48:05.493503 main      Log opened 2024-09-06T22:48:05.493483000Z
[ 67.449436] 22:48:05.493715 main      OS Product: Linux
[ 67.449485] 22:48:05.493776 main      OS Release: 5.14.0-427.33.1.el9_4.x86_64
[ 67.449532] 22:48:05.493824 main      OS Version: #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Wed Aug 28 17:34:59 UTC
2024
[ 67.449589] 22:48:05.493869 main      Executable: /opt/VBoxGuestAdditions-7.0.20/sbin/VBoxService
e
      22:48:05.493870 main      Process ID: 935
      22:48:05.493871 main      Package type: LINUX_64BITS_GENERIC
[ 67.726714] 22:48:05.770932 main      7.0.20 r163906 started. Verbose level = 0
[ 67.729855] 22:48:05.774110 main      vbglR3GuestCtrlDetectPeekGetCancelSupport: Supported (#1)
[ 81.669194] NET: Registered PF_QIPCRTR protocol family
[ 104.104419] Warning: Unmaintained driver is detected: ip_set
[ 105.527653] e1000: enp0s3 NIC Link is Up 1000 Mbps Full Duplex, Flow Control: RX
[ 105.530097] IPv6: ADDRCONF(NETDEV_CHANGE): enp0s3: link becomes ready
[ 197.015906] rfkill: input handler disabled
[ 226.605328] rfkill: input handler enabled
[ 235.065330] ISO 9660 Extensions: Microsoft Joliet Level 3
[ 235.260898] rfkill: input handler disabled
[ 235.330189] ISO 9660 Extensions: RRIP_1991A
[root@trabdullina trabdullina]#
```

Мы приобрели практических навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Список литературы

1. <https://rockylinux.org/ru/news/rocky-linux-9-0-ga-release>
2. <https://esystem.rudn.ru/mod/folder/view.php?id=1142104>