

# Отчёт по лабораторной работе №1

# НБИбд-01-22

Козлова Нонна Юрьевна

# Содержание

1	Цель работы .....	1
2	Выполнение лабораторной работы .....	1
3	Выводы.....	3
	Список литературы.....	3

## 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение лабораторной работы

1. Открыла VirtualBox (рис. 1).

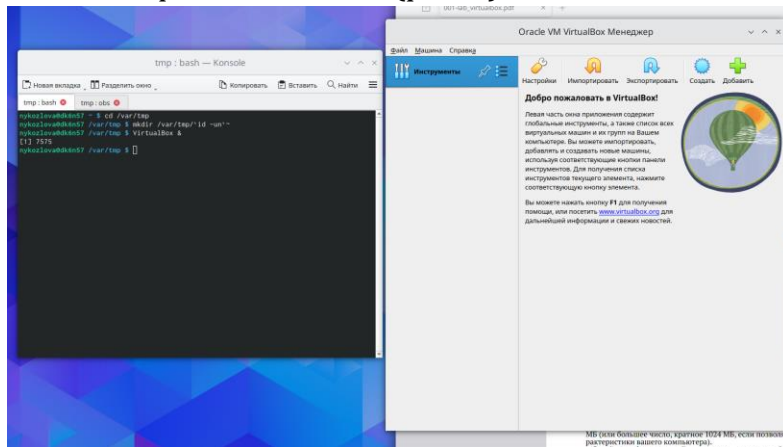
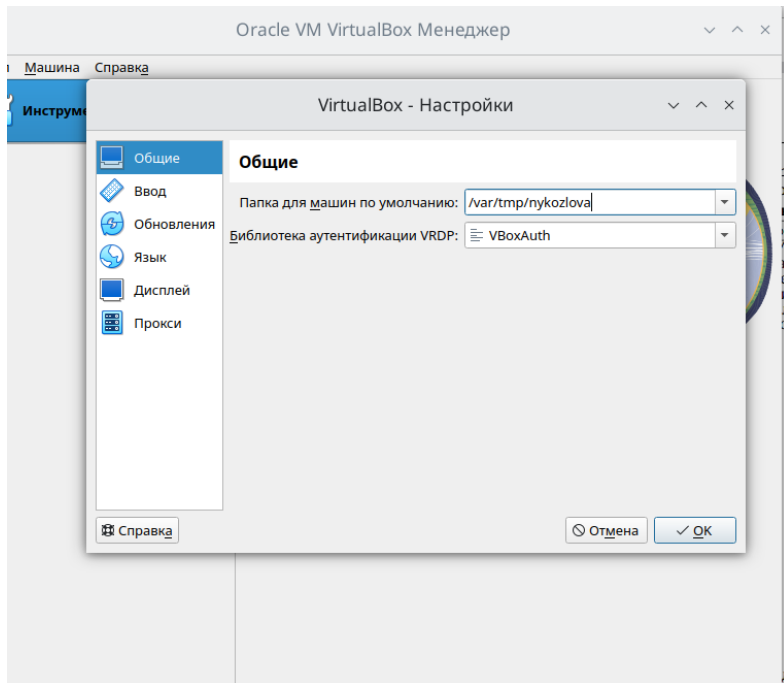


Рис. 1: Использовала данные команды

2. Настроила VirtualBox по инструкции (рис. **fig:002?**)



### 3. Запустила VirtualBox (рис. 2)

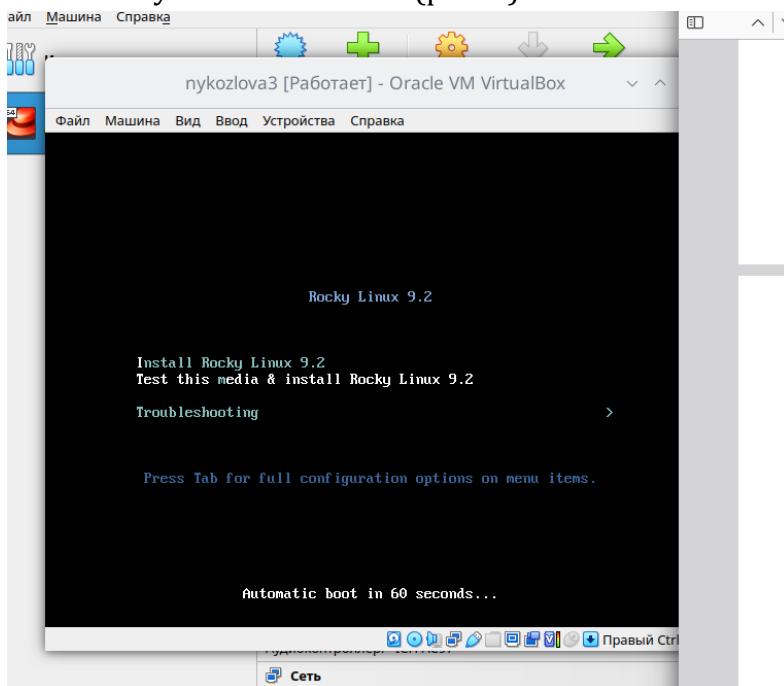


Рис. 2: Время ожидания 50 минут

### 4. Вывела версию ядра Linux (рис. 3)

```

[root@nykozlova ~]# dmesg | grep -i "Linux version"
[ 0.000000] Linux version 5.14.0-284.11.1.el9_2.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-build001.bld.equ.rock
ylinux.org) (gcc (GCC) 11.3.1 20221121 (Red Hat 11.3.1-4), GNU ld version 2.35.2-37.el9) #1 SMP PREE
MPT_DYNAMIC Tue May 9 17:09:15 UTC 2023
[root@nykozlova ~]# _

```

Рис. 3: Команда Linux version

## 5. Вывела частоту процессора и модель процессора (рис. 4)

```

[root@nykozlova ~]# dmesg | grep -i "Mhz processor"
[ 0.000000] tsc: Detected 1703.999 Mhz processor
[root@nykozlova ~]# dmesg | grep -i "CPU0"
[ 0.243996] smpboot: CPU0: Intel(R) Core(TM) i5-8400T CPU @ 1.70GHz (family: 0x6, model: 0x3e, st
epping: 0xa)
[root@nykozlova ~]# dmesg | grep -i "

```

Рис. 4: Команды Mhz processor и CPU0

## 6. Вывела объем доступной оперативной памяти (рис. 5)

```

[root@nykozlova ~]# dmesg | grep -i "available"
[ 0.002236] On node 0, zone DMA: 1 pages in unavailable ranges
[ 0.002293] On node 0, zone DMA: 97 pages in unavailable ranges
[ 0.002885] On node 0, zone DMA32: 16 pages in unavailable ranges
[ 0.003409] [mem 0x00000000-0xfefbffff] available for PCI devices
[ 0.014466] Memory: 260860K/2096696K available (14342K kernel code, 5536K rwdata, 10180K rodata,
2792K init, 7524K bss, 121616K reserved, 0K cma-reserved)
[ 13.754104] vmwgfx 0000:00:02.0: [drm] available shader model: Legacy.
[root@nykozlova ~]#

```

Рис. 5: Команда available

## 7. Вывела на экран тип обнаруженного гипервизора и тип файловой системы корневого раздела.(рис. 6)

```

[root@nykozlova ~]# dmesg | grep -i "Hypervisor detected"
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
[root@nykozlova ~]# dmesg | grep -i "Filesystem"
[ 4.310872] XFS (dm-0): Mounting U5 Filesystem
[ 14.505885] XFS (sda1): Mounting U5 Filesystem
[root@nykozlova ~]# _

```

Рис. 6: Команды Hypervisor detected и Filesystem

## 3 Выводы

В ходе лабораторной работы я приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

## Список литературы