

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1

дисциплина: Информационная безопасность

Студент: Пиняева Анна Андреевна

Группа: НФИбд-02-20

МОСКВА

2023

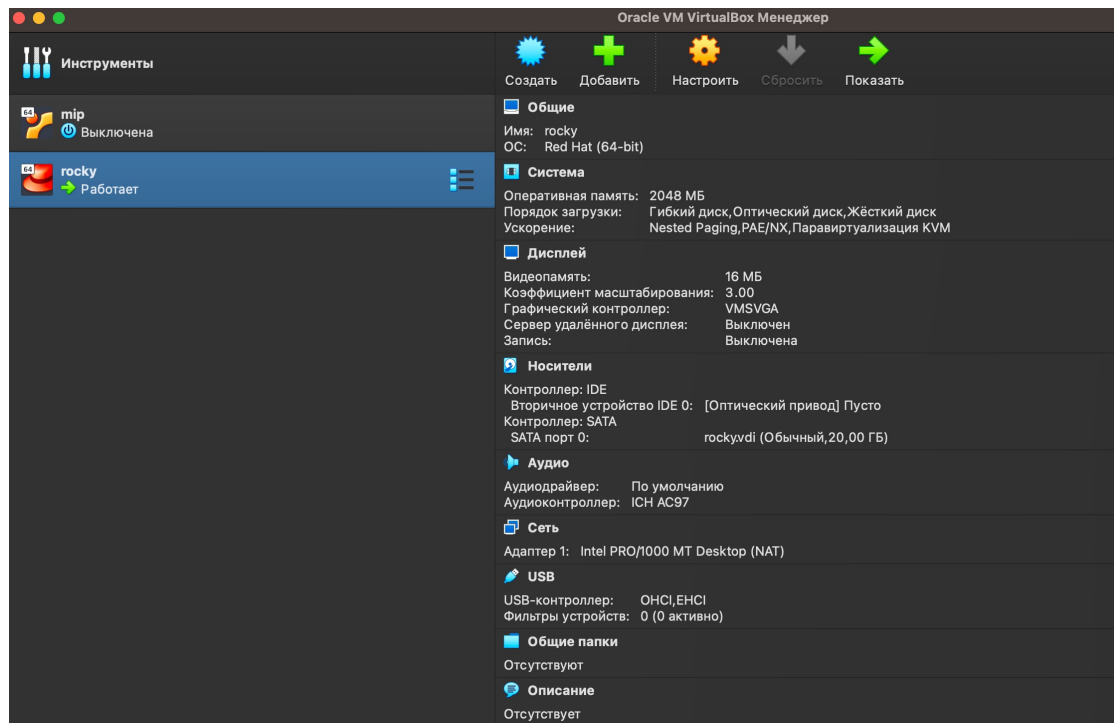
Цель работы

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

Ход работы

1. Загрузила образ ОС Rocky Linux с официального сайта.
2. Создала виртуальную машину из данного образа со следующими настройками (рис. 1).

Рис. 1 Созданная виртуальная машина:



3. Запустила виртуальную машину и применила необходимые настройки согласно руководству к лабораторной работе.

4. Перезапустила машину и увидела рабочий стол (рис. 2).

Рис. 2 Рабочий стол Rocky Linux:

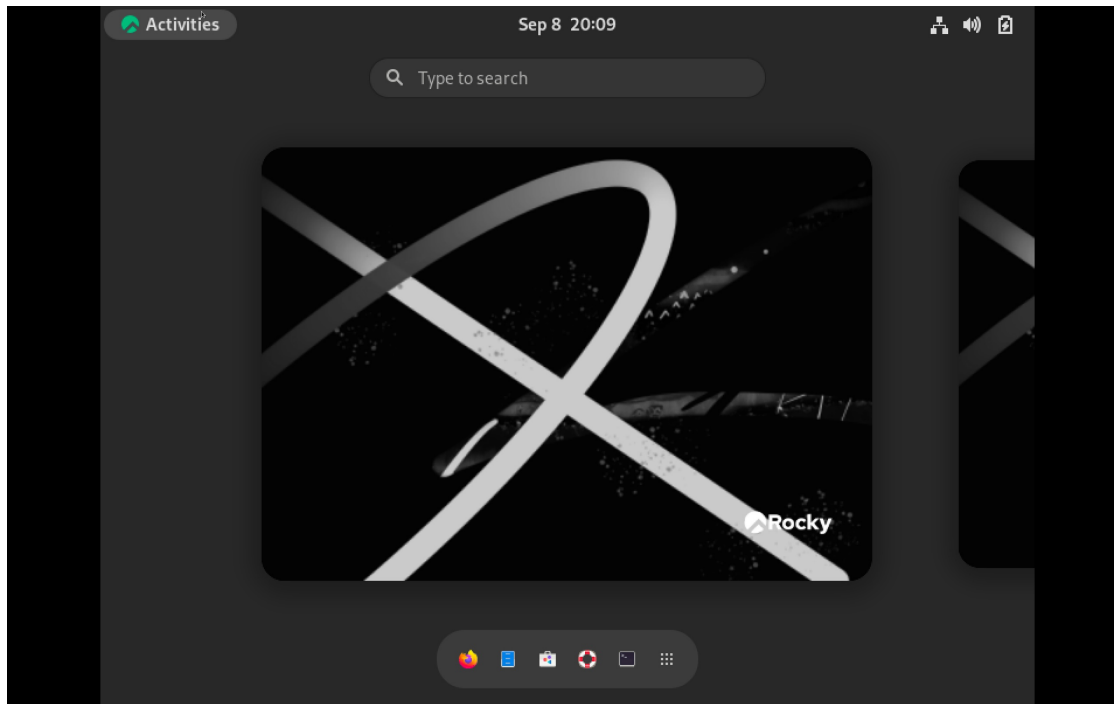


Рис. 3 Полученная информация:

```
Written by Mike Haertel and others; see
<https://git.sv.gnu.org/cgit/grep.git/tree/AUTHORS>.
[user@user ~]$ 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.rockylinux.org) (gcc (GCC) 11.3.1 20221121 (Red Hat 11.3.1-4), GNU ld version 2.35.2-37.el9) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Tue May 9 17:09:15 UTC 2023
[user@user ~]$ dmesg | grep -i "detected mhz processor"
[user@user ~]$ dmesg | grep -i "CPU0"
[    0.270873] smpboot: CPU0: Intel(R) Core(TM) i5-8257U CPU @ 1.40GHz (family: 0x6, model: 0x8e, stepping: 0xa)
[user@user ~]$ dmesg | grep -i "Memory available"
[user@user ~]$ dmesg | grep -i "hypervisor detected"
[    0.000000] Hypervisor detected: KVM
```

Вывод